

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN SERVEIS DE SUPORT A SECRETARIA	REGISTRE D'ENTRADA E2023000342
Codi Segur de Verificació: b182f13b-3492-4949-ab62-9757c6be6112 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01082397_2023_14815595 Data d'impressió: 09/03/2023 13:28:16 Pàgina 1 de 15		
SIGNATURES 1.- JOAN BUBE I OLLER / num:68243-8, 17/02/2023 17:25 2.- Gestor d'expedients, 21/02/2023 09:34		



21/02/2023 09:34
ASSABENTAT: SG, AL
TRÀMIT: SE
INFORME: ST

INFORME SOBRE LA
JUSTIFICACIÓ DE PREUS
SOBRE LA FASE 3 I 4 DEL
PROJECTE DE PARC
LÚDICO-ESPORTIU

EMPLAÇAMENT
Ctra/Barcelona s/n

PROMOTOR
Ajuntament de Sant Quirze de Safaja

ARQUITECTE
Joan Bubé Oller
Col. 68243-8

ARCBUBÉ
ARQUITECTURA I CONSTRUCCIÓ

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN SERVEIS DE SUPORT A SECRETARIA	REGISTRE D'ENTRADA E2023000342
Codi Segur de Verificació: b182f13b-3492-4949-ab62-9757c6be6112 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01082397_2023_14815595 Data d'impressió: 09/03/2023 13:28:16 Pàgina 2 de 15		
SIGNATURES 1.- JOAN BUBE I OLLER / num:68243-8, 17/02/2023 17:25 2.- Gestor d'expedients, 21/02/2023 09:34		



INFORME SOBRE LA JUSTIFICACIÓ DELS PREUS DE LA FASE 3 I 4 DEL PROJECTE DE PARC LÚDICO-ESPORTIU

Al desembre de 2023 es va aprovar definitivament el projecte tècnic per a la construcció d'un parc Lúdic-esportiu als terrenys situats al costat de la carretera BV-1341 de propietat municipal.

Aquest projecte està dividit amb 6 Fases per tal de construir el parc lúdic-esportiu licitant diversos lots, cada un d'ells amb uns amidaments i un pressupost concret, tal i com queda reflectit a l'apartat d'Amidaments i Pressupost.

En data 02/01/23, es va licitar 3 fases del projecte en 3 lots diferents. El lot 1 corresponia a la Fase 1 del projecte: la instal·lació del circuit de Pumptrack, el lot 2 corresponia a la Fase 3 del projecte : Construcció de grades + tirolina + zona d'esbarjo, i el lot 3 corresponia a la Fase 4 del projecte: Construcció circuits + instal·lacions il·luminació pública + paviments i fermes.

El lot 1 es va adjudicar a una empresa constructora i el lot 2 i 3 van quedar deserts.

El motiu del present informe és la modificació del preu de la licitació de la construcció de la Fase 3 i Fase 4 del projecte, per tal de que a la següent licitació, aquests lots no quedin deserts, i per tant es puguin executar.

Degut a la situació econòmica de pujada de preus en general a nivell mundial, i especialment en l'àmbit de la construcció i obra civil, ens veiem obligats a actualitzar els preus de la Fase 3 i Fase 4 a la situació actual, ja que els preus que es va presentar van ser preus trets de l'ITEC al 2022, i la següent licitació sortirà al 2023.

Per tant, i per tot l'exposat anteriorment, s'adjunta els nous preus de la Fase 2 i Fase 3 que creiem que estaran d'acord amb la situació de mercat actual.

I perquè així consti firmo el present document;

JOAN BUBE I OLLER / num:68243-8

Firmado digitalmente por JOAN
BUBE I OLLER / num:68243-8
Fecha: 2023.02.17 17:25:15 +01'00'

A Castellterçol a 17 de Febrer de 2023

Joan Bubè Oller

Arquitecte col·legiat núm. 68243/8 pel Col·legi d'Arquitectes de Catalunya



AJUNTAMENT DE SANT QUIRZE SAFAJA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

QUADRE DE PREUS 1

Parc Lúdico-Esportiu

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0001	APB	u	Subministrament i col·locació d'aparca bicicletes de fusta tractada de vuit places. Dimensions de 450cm de llarg, 60cm d'ample i 60cm d'alt. Construït mitjançant pals quadrats de pi silvestre de 7x7cm i taulons de pi de 4,5x9,5cm tractats per a classe d'ús IV. Ancoratges al paviment no inclosos. Model Pica fabricat per Fitor Forestal S.L.	DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	267,41
0002	BOWL01	u	Construcció d'un circuit de Bowl amb una circumferència de 6m de diàmetre, i una fondària de 1,5m. Inclou el moviment de terres per a realitzar el forat, la col·locació de formigó de neteja HM150, la realització d'una Solera de formigó armat fratassat amb pols de quars t amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/I+E, de 15 cm de gruix, amb un contingut en fibres de vidre entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, armada amb mallazo 5x20x20, acabat fratassat a l'helicòpter. Inclou un polit mecànic posterior de tota la superfície i un tractament d'acabat per tancar el poro.	CINC MIL SET-CENTS CINQUANTA EUROS	5.750,00
0003	CALIST01	u	Subministrament i construcció circuit de calistènia model MIXt03 JSW19 de Novatilu. Inclou tots els treballs necessaris per a deixar l'element completament col·locat i anivellat.	SET MIL VUIT-CENTS EUROS	7.800,00
0004	CARAB01	u	Subministre i col·locació de Joc d'escalada i agilitat de robinia "Caraban" de Happyludic, de 2300x1800x2300mm de fusta amb tractament autoclau classe IV. Inclou la col·locació dels peus mitjançant dau de formigó de 30x30x40cm incluint moviment de terres, rebliment de formigó HM-20 i col·locació espàrregs subjecció. Certificat segons la normativa europea EN-1176.Totalment acaba-da	CINC MIL NOU-CENTS CINQUANTA EUROS	5.950,00
0005	CTRIAL	pa	Construcció de circuit de trial rural. Inclou l'anivellament del terreny amb pala retroexcavadora per a la posterior col·locació dels elements. Col·locació de 12 pedres de rocalla d'entre 1 tona i 2 tones. Col·locació de 10 troncs de fusta de pi rodons de diàmetre 200mm tractada amb autoclau, inclús la fixació a les roques amb anclatges mecànics i peces especials d'acer galvanitzats. Col·locació de 10 elements de formigó armat, tals com tuberies prefabricades i/o bigues de formigó de 20cm d'alçada, pintades amb sulfat de ferro, inclús la fixació a les roques amb anclatges mecànics i peces especials d'acer galvanitzats.	DOS MIL CINC-CENTS EUROS	2.500,00

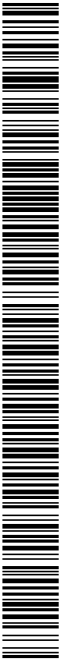


AJUNTAMENT DE SANT QUIRZE SAFAJA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

QUADRE DE PREUS 1

Parc Lúdico-Esportiu

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0006	DF02	u	Formació de dau de formigó base punts de llum enllumenat públic de 30x30x30 cm incluint moviment de terres, rebliment de formigó HM-20 i col.locació espàrregs subjecció amb plantilla, d'acord amb el model a instal.lar i situació del conducte corrugat formant una corva suau de 90° d'acord amb el detall dels plànols.	TRENTA-TRES EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	33,45
0007	EV01	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 900 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, tallat per la meitat. Col·locat amb morter mixt M7,5	VINT EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	20,83
0008	ILUCA	u	Subministrament i col·locació de lluminària del model TOMSK de Novatilu d'acer s-235-JR galvanitzat amb recobriment de pintura en pols de polièster pulveritzat electrostàticament i acabat al forn. Color Gris Sablé 900, de secció rectangular de 160x80mm i d'alçada 1000mm. Mòdul de 4 Leds de 9W, amb difusor PMMA transparent. Driver incorporat dintre de la lluminària. Totalment col·locat i provat.	SET-CENTS VINT-I-NOU EUROS	729,00
0009	ILUCAL	u	Subministrament i col·locació de làmpada de LED de 9 W de llarga duració	TRETZE EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	13,50
0010	IUP050	m	Canalització subterrània de protecció del cablejat d'enllumenat públic, formada per tub protector de polietilè de doble paret, de 110 mm de diàmetre, resistència a compressió major de 250 N, subministrat en rotllo. Inclús fil guia. Totalment muntada, connexionada i provada.	QUATRE EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	4,21
0011	IUP060	m	Cablejat per a xarxa subterrània d'enllumenat públic, format per 4 cables unipolars RZ1-K (AS) reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductors de coure de 6 mm² de secció, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Totalment muntat, connexionat i provat.	VUIT EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	8,26
0012	JOCLAB01	u	Subministre i col·locació de Joc d'escalada Laberint de fusta de Happyludic, de 1590x1930x1590mm de fusta amb tractament autoclau classe IV. Inclou la col.locació dels peus mitjançant dau de formigó de 30x30x40cm incluint moviment de terres, rebliment de formigó HM-20 i col.locació espàrregs subjecció. Certificat segons la normativa europea EN-1176.Totalment acabada		2.585,00



AJUNTAMENT DE SANT QUIRZE SAFAJA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

QUADRE DE PREUS 1

Parc Lúdico-Esportiu

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
				DOS MIL CINC-CENTS VUITANTA-CINC EUROS	
0013	MARK01	u	Subministre i col·locació de lluminària MARK Round Rust effect CRI85 3000K d'Exenia, color efecte òxid. Inclou col·locació caixa per empotrar, col·locació de Driver on/off 350mA- 14W - (max 10 MARK) i tots els elements per al seu coprrrecte funcionament.		235,00
				DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS	
0014	P060-020H	u	Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de pro- vetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la nor- ma UNE-EN 14651		272,99
				DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	
0015	P2217-55T3	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitza- da amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió		4,06
				QUATRE EUROS amb SIS CÈNTIMS	
0016	P221B-EL74	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en ter- reny flux (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora		4,27
				QUATRE EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
0017	P221I-8GY6	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 15 cm d'amplària i 30 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pe- dres, amb mitjans manuals		15,92
				QUINZE EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	
0018	P2258-DRND	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tonga- des de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM		13,04
				TRETZE EUROS amb QUATRE CÈNTIMS	
0019	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carre- gadora i càrrega mecànica sobre camió		0,52
				ZERO EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
0020	P2A0-4ILS	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació		5,23
				CINC EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	
0021	P2R6-4I51	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb ca- mió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km		6,92
				SIS EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	



AJUNTAMENT DE SANT QUIRZE SAFAJA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

QUADRE DE PREUS 1

Parc Lúdico-Esportiu

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0022	P2RA-EU7F	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	VINT-I-UN EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	21,34
0023	P310-D51R	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres cor- rugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	UN EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	1,18
0024	P312-D4Z6	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	SETANTA-VUIT EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	78,81
0025	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formi- gó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	DOTZE EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	12,53
0026	P45C7-LI	m2	Llosa de formigó armat, inclinada, de 25 cm, a una alçària <= 3 m, formigó HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corru- gades amb una quantia de 20 kg/m2	CINQUANTA EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	50,55
0027	P811-H7RD	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'al- çària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat	VINT-I-SIS EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	26,37
0028	P938-DFU7	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del mate- rial al 95% del PM	VINT-I-VUIT EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	28,54
0029	P9Q1-H9DC	m2	Tarima de posts de fusta de pi de flandes tractats amb au- toclau amb sals de coure, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària, col·locats separats 10 mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable	CINQUANTA-QUATRE EUROS amb UN CÈNTIMS	54,01
0030	P9VF-5CGZ	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8	SETZE EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	16,74
0031	P9W0-73D3	m	Formació de grada amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10	VINT-I-NOU EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS	29,82
0032	PDK1-DXAA	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, col·locat amb morter	CENT VINT-I-UN EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	121,24



AJUNTAMENT DE SANT QUIRZE SAFAJA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

QUADRE DE PREUS 1

Parc Lúdico-Esportiu

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0033	PDK2-AJYW	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	CENT TRENTA-VUIT EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	138,74
0034	SORR01	u		SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	625,38
0035	TANF01	m	Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb auto-clau (grau de protecció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, clavats al terreny 80 cm, i un passamà superior de 8 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat	CINQUANTA-TRES EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	53,21
0036	TIR01	u	Subministrament i col·locació de tirolina s340 de fusta de roure i avet, amb postes de fusta serrada (Ø 10 y 12 cm). Cable d' acer (10 mm de grosor) amb dispositiu d'ajust de la tensió del cable. Plataformes de lames de fusta de 22 i 35 mm de gruix.Seient de cautxú suspès d'una cadena galvanitzada amb caputxó.Carretilla d' acer inoxidable recoberta amb polièster. Totalment col·locada i provada. Inclou col·locació dels peus mitjançant dau de formigó de 30x30x40cm incluint moviment de terres, rebliment de formigó HM-20 i col·locació espàrregs subjecció amb plantilla, d'acord amb el model a instal·lar i situació del conducte corrugat formant una corva suau de 90º d'acord amb el detall dels plànols.	SET MIL VUIT-CENTS NORANTA-DOS EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	7.892,65
0037	TOPO01	PA	Partida alçada a justificar d'import màxim per la realització de tots els treballs de camp i gabinet de topografia en el replanteig de totes les unitats d'obra amb els medis a facilitar per l'empresa constructora, d'acord amb les directrius de la direcció facultativa	SET-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	755,39
0038	VAR01	PA	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de l'aplicació de les mesures de Seguretat i Salut reflexades a l'Estudi de Seguretat i Salut, així com al Pla de Seguretat lliurat per l'adjudicatari. Inclou la redacció i lliurament del Pla de Seguretat i Salut en base a l'Estudi de Seguretat i Salut inclòs al projecte i a la normativa vigent, i comunicació de l'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent.	CINC MIL EUROS	5.000,00



PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Parc Lúdico-Esportiu

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
03	FASE 3 GRADES+TIROL+ESB							
E3	GRADES							
04.01	Excavació							
P221B-EL74	m3 Excav.rasa/pou,hfins a 2m,terreny fluix(SPT <20),retro.,+terres deix.vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realit-zada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora							
	rasa	18,32	0,40	0,70		5,13		
						5,13	4,27	21,91
TOTAL 04.01.....								21,91
04.02	Fonamentació i llosa							
P3Z3-D53G	m2 Capa neteja+anivell. g=10cm form. HL-150/B/20/, camió Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de con-sistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió							
	Fonament	18,32	0,40			7,33		
	Rampa	10,00	5,75			57,50		
	Mermes 10%	0,1				6,49	64.93	
						71,32	12,53	893,64
P312-D4Z6	m3 Formigó rasa/pou fonament,HA-25/B/20/Ila,camió Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió							
	rasa	18,32	0,40	0,70		5,13		
	mermes 10%	0,1				0,54	5.41	
						5,67	78,81	446,85
P310-D51R	kg Arm.rases i pous AP500S barres corrug. Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2							
	quantia 65kg/m3	5,67				368,55	65	
						368,55	1,18	434,89
P45C7-LI	m2 Llosa form.,inclinada,g=25cm, a una alçària <= 3m Llosa de formigó armat, inclinada, de 25 cm, a una alçària <= 3 m, formigó HA-25/B/10/Ila, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 20 kg/m2							
	Llosa	10,00	6,40			64,00		
						64,00	50,55	3.235,20
TOTAL 04.02.....								5.010,58
03.03	Graonat							
P9W0-73D3	m Form.grada totxana 290x140x100mm col.morter 1:2:10 Formació de grada amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb mor-ter mixt 1:2:10							
	Grades	6	10,00			60,00		
						60,00	29,82	1.789,20
P9VF-5CGZ	m Formació esglaó totxana 290x140x100mm,col.mort.1:8 Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb mor-ter de ciment 1:8							
	Graons	24	1,00			24,00		
						24,00	16,74	401,76
TOTAL 03.03.....								2.190,96



PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Parc Lúdico-Esportiu

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
03.04	Revestiments							
P811-H7RD	m2 Arrebossat reglejat,vert.,h<3m,morter calç 1:4,remolinat Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat							
	Graonat	24				24,00	1	
	Grades	6	11,80		0,50	35,40		
						59,40	26,37	1.566,38
P9Q1-H9DC	m2 Tarima posts pi flandes autoclau,g=30mm,a<120mm,sep.=10mm,cargols inox. Tarima de posts de fusta de pi de flandes tractats amb autoclau amb sals de coure, de 30 mm de gruix i fins 120 mm d'amplària, col·locats separats 10 mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable							
	Grades	6	12,00	1,00		72,00		
	Graons	24	1,00			24,00		
						96,00	54,01	5.184,96
TOTAL 03.04.....								6.751,34
03.05	Instal·lacions							
EV01	m Clavegueró PP tricapa,sanejament s/pressió,DN=900mm,SN8 tallat per la meitat Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 900 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, tallat per la meitat. Col·locat amb morter mixt M7,5							
	Desguàs grada	6	10,00			60,00		
						60,00	20,83	1.249,80
MARK01	u Luminària MARK Round Rust effect CRI85 3000K d'Exenia Subministre i col·locació de lluminària MARK Round Rust effect CRI85 3000K d'Exenia, color efecte òxid. Inclou col·locació caixa per empotrar, col·locació de Driver on/off 350mA- 14W - (max 10 MARK) i tots els elements per al seu coprrrecte funcionament.							
						12,00	235,00	2.820,00
TOTAL 03.05.....								4.069,80
03.06	Barana							
TANF01	m Tanca de fusta. Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, clavats al terreny 80 cm, i un passamà superior de 8 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat							
	Barana	2	20,90			41,80		
						41,80	53,21	2.224,18
TOTAL 03.06.....								2.224,18



AJUNTAMENT DE SANT QUIRZE SAFAJA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Parc Lúdico-Esportiu

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
03.07	Control Qualitat							
P060-020H	u Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651					2,00	272,99	545,98
TOTAL 03.07.....								545,98
TOTAL E3								20.814,75

TIRO TIROLINA 20m

TIR01	u Tirolina 20m Subministrament i col·locació de tirolina s340 de fusta de roure i avet, amb postes de fusta serrada (Ø 10 y 12 cm). Cable d' acer (10 mm de grosor) amb dispositiu d'ajust de la tensió del cable. Plataformes de lames de fusta de 22 i 35 mm de gruix.Seient de cautxú suspès d'una cadena galvanitzada amb caputxó.Carretilla d' acer inoxidable recoberta amb polièster. Totalment col·locada i provada. Inclou col·locació dels peus mitjançant dau de formigó de 30x30x40cm incluint moviment de terres, rebliment de formigó HM-20 i col·locació espàrregs subjecció amb planti-lla, d'acord amb el model a instal·lar i situació del conducte corrugat formant una corva suau de 90° d'acord amb el detall dels plànols.					1,00	7.892,65	7.892,65
TOTAL TIR0								7.892,65

ESB ZONA ESBARJO

APB	u Aparcabicicletes MBABPI02 Fitor Forestal Subministrament i col·locació d'aparca bicicletes de fusta tractada de vuit places. Dimensions de 450cm de llarg, 60cm d'ample i 60cm d'alt. Construït mitjançant pals quadrats de pi silvestre de 7x7cm i taulons de pi de 4,5x9,5cm tractats per a classe d'ús IV. Ancoratges al paviment no inclosos. Model Pica fabricat per Fitor Forestal S.L.					1,00	267,41	267,41
SORR01	u Sorral					1,00	625,38	625,38
CARAB01	u Joc d'escalada i agilitat de robínia de Happyludic Subministre i col·locació de Joc d'escalada i agilitat de robínia "Caraban" de Happyludic, de 2300x1800x2300mm de fusta amb tractament autoclau classe IV. Inclou la col·locació dels peus mitjançant dau de formigó de 30x30x40cm incluint moviment de terres, rebliment de formigó HM-20 i col·locació espàrregs subjecció. Certificat segons la normativa europea EN-1176.Totalment acabada					1,00	5.950,00	5.950,00
JOCLAB01	u Joc d'escalada Laberint de fusta de Happyludic Subministre i col·locació de Joc d'escalada Laberint de fusta de Happyludic, de 1590x1930x1590mm de fusta amb tractament autoclau classe IV. Inclou la col·locació dels peus mitjançant dau de formigó de 30x30x40cm incluint moviment de terres, rebliment de formigó HM-20 i col·locació espàrregs subjecció. Certificat segons la normativa europea EN-1176.Totalment acabada					1,00	5.950,00	5.950,00



PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Parc Lúdico-Esportiu

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
						1,00	2.585,00	2.585,00
TOTAL ESB								9.427,79

GEST	GESTIÓ DE RESIDUS D'OBRA							
P2R6-4I51	m3	Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.més de 10 i fins a 15km						
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km						
	residus		20			20,00		
						20,00	6,92	138,40
P2RA-EU7F	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció						
		Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)						
	residus		20			20,00		
						20,00	21,34	426,80
TOTAL GEST								565,20

VAR	VARIS							
VAR01	PA	Seguretat i Salut						
		Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de l'aplicació de les mesures de Seguretat i Salut reflexades a l'Estudi de Seguretat i Salut, així com al Pla de Seguretat lliurat per l'adjudicatari. Inclou la redacció i lliurament del Pla de Seguretat i Salut en base a l'Estudi de Seguretat i Salut inclòs al projecte i a la normativa vigent, i comunicació de l'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent.						
			0,5			0,50		
						0,50	5.000,00	2.500,00
TOP001	PA	Topografia replanteig obres						
		Partida alçada a justificar d'import màxim per la realització de tots els treballs de camp i gabinet de topografia en el replanteig de totes les unitats d'obra amb els medis a facilitar per l'empresa constructora, d'acord amb les directrius de la direcció facultativa						
			0,5			0,50		
						0,50	755,39	377,70
TOTAL VAR								2.877,70
TOTAL 03.....								41.578,09



AJUNTAMENT DE SANT QUIRZE SAFAJA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Parc Lúdico-Esportiu

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
04	FASE 4 CIRCUITS+IL.LUM.+CAM							
CIRC	CIRCUITS							
05.02	CIRCUIT TRIAL							
CTRIAL	pa Construcció circuit trial rural Construcció de circuit de trial rural. Inclou l'anivellament del terreny amb pala retro-excavadora per a la posterior col·locació dels elements. Col·locació de 12 pedres de rocalla d'entre 1 tona i 2 tones. Col·locació de 10 troncs de fusta de pi rodons de diàmetre 200mm tractada amb autoclau, inclús la fixació a les roques amb anclatges mecànics i peces especials d'acer galvanitzats. Col·locació de 10 elements de formigó armat, tals com tuberies prefabricades i/o bigues de formigó de 20cm d'alçada, pintades amb sulfat de ferro, inclús la fixació a les roques amb anclatges mecànics i peces especials d'acer galvanitzats.							
							1,00	2.500,00
TOTAL 05.02.....								2.500,00
05.03	CALISTENIA							
CALIST01	u Construcció circuit de calistènia Subministrament i construcció circuit de calistènia model MIXt03 JSW19 de Novati-lu. Inclou tots els treballs necessaris per a deixar l'element completament col·locat i anivellat.							
							1,00	7.800,00
TOTAL 05.03.....								7.800,00
05.04	BOWL							
BOWL01	u Construcció de Bowl Construcció d'un circuit de Bowl amb una circumferència de 6m de diàmetre, i una fondària de 1,5m. Inclou el moviment de terres per a realitzar el forat, la col·locació de formigó de neteja HM150, la realització d'una Solera de formigó armat frassat amb pols de quars t amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/I+E, de 15 cm de gruix, amb un contingut en fibres de vidre entre 30 i 35 kg/m3, grandària màxima del gra-nulat 12 mm, armada amb mallazo 5x20x20, acabat frassat a l'helicòpter. Inclou un polit mecànic posterior de tota la superfície i un tractament d'acabat per tancar el poro.							
							1,00	5.750,00
TOTAL 05.04.....								5.750,00
TOTAL CIRC.....								16.050,00

MOVT MOVIMENTS DE TERRES

P2217-55T3	m3 Excavació p/rebaix, capa terra veg., pala excav., +càrr.directa s/camió Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió							
Excav.		1.450	0,20	145,00	.5			
				145,00		4,06	588,70	
P22D1-DGOU	m2 Neteja+esbrossada terreny, pala carreg., +càrr.mec.s/camió Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió							
Z.Altres i talus		2.913		1.456,50	.5			
				1.456,50		0,52	757,38	



PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Parc Lúdico-Esportiu

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P2258-DRND	m3 Terraplenat+picon.rasa/pou,terres adeq.,gfn a 25cm,90% PM Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM							
	Terraplè	1.750			0,45	393,75 .5		
						393,75	13,04	5.134,50
P2A0-4ILS	m3 Subministr.terra adeq.aport. Subministrament de terra adequada d'aportació							
	Terraplè	573,75				573,75		
	Ex.camins	-1	145,00			-145,00		
	Fon. E.M.	-1				-5,13	=04.01/P221B-EL74.CanPres	
	Esponjament 30 %					147,00		
						570,62	5,23	2.984,34
TOTAL MOVT								9.464,92

EINSTIP2 INSTAL·LACIO IL·LUMINACIÓ PÚBLICA

IUP050	m Canalització subterrània de protecció del cablejat d'enllumenat públic. Canalització subterrània de protecció del cablejat d'enllumenat públic, formada per tub protector de polietilè de doble paret, de 110 mm de diàmetre, resistència a compressió major de 250 N, subministrat en rotlló. Inclús fil guia. Totalment muntada, connexionada i provada.							
						241,00	4,21	1.014,61
IUP060	m Cablejat per a xarxa subterrània d'enllumenat públic. Cablejat per a xarxa subterrània d'enllumenat públic, format per 4 cables unipolars RZ1-K (AS) reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductors de coure de 6 mm² de secció, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Totalment muntat, connexionat i provat.							
						241,00	8,26	1.990,66
P2211-8GY6	m Excav.rasa instal.15x30cm,rebl.+compact.m.man. Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 15 cm d'amplària i 30 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb mitjans manuals							
						128,00	15,92	2.037,76
PDK2-AJYW	u Pericó regist.fàbrica maó,60x60x60 cm,p/inst.serveis,+lliscat int.morter ciment 1:8,s/solera m.calat,+reblert terra Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació							
						3,00	138,74	416,22
PDK1-DXAA	u Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 600x600mm,B125,col.mort. 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, col·locat amb morter							
						3,00	121,24	363,72
DF02	u Dau de formigó base 30x30x30 Formació de dau de formigó base punts de llum enllumenat públic de 30x30x30 cm incluint moviment de terres, rebliment de formigó HM-20 i col·locació espàrregs subjecció amb plantilla, d'acord amb el model a instal·lar i situació del conducte corugat formant una corva suau de 90° d'acord amb el detall dels plànols.							
						24,00	33,45	802,80



PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Parc Lúdico-Esportiu

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
ILUCA	u Luminària tipus TOMSK Novatilu Subministrament i col·locació de lluminària del model TOMSK de Novatilu d'acer s-235-JR galvanitzat amb recobriment de pintura en pols de polièster pulveritzat electrostàticament i acabat al forn. Color Gris Sablé 900, de secció rectangular de 160x80mm i d'alçada 1000mm. Mòdul de 4 Leds de 9W, amb difusor PMMA trasn-parent. Driver incorporat dintre de la lluminària. Totalment col·locat i provat.							
						24,00	729,00	17.496,00
ILUCAL	u Làmpada LED 9 W Subministrament i col.locació de làmpada de LED de 9 W de llarga duració							
	lampares	4				96,00	24	
						96,00	13,50	1.296,00
TOTAL EINSTIP2.....								25.417,77
PAVIF2	PAVIMENTS I FERM							
07.012	Ferm camíns							
P938-DFU7	m3 Base tot-u artificial,estesa+picon.95%PM Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM							
	base	1.802,00			0,20	180,20	.5	
						180,20	28,54	5.142,91
TOTAL 07.012.....								5.142,91
TOTAL PAVIF2								5.142,91
TOTAL 04.....								56.075,60
TOTAL.....								97.653,69



AJUNTAMENT DE SANT QUIRZE SAFAJA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

RESUM DE PRESSUPOST

Parc Lúdico-Esportiu

CAPÍTOL	RESUM	IMPORT	%
03	FASE 3 GRADES+TIROL+ESB	41.578,09	42,58
04	FASE 4 CIRCUITS+IL.LUM.+CAM.....	56.075,60	57,42
PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL		97.653,69	
13,00 % Despeses generals.....		12.694,98	
6,00 % Benefici industrial		5.859,22	
Suma		18.554,20	
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA		116.207,89	
21% IVA		24.403,66	
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ		140.611,55	

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de CENT QUARANTA MIL SIS-CENTS ONZE EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

Sant Quirze Safaja, 15 de Febrer de 2023.

La Propietat

Arquitecte

Ajuntament de Sant Quirze de Safaja

Joan Bubé Oller