

*Projecte executiu Per la Reforma de la
Zona Esportiva de Can Serra, a Vacarisses*



ANNEX 3: PRESSUPOST

FASE 2

*Client: Ajuntament de Vacarisses
Arquitecte: Jaume Casadevall Puig
Adreça: Carrer de Garraf 2, 08233 Vacarisses
Referència Cadastral: 7855301DG0075N0001LY
Any 2021*

Jaume
Casadevall
Puig
arquitecte



RESUM DE PRESSUPOST

501198CANSERRAfase2

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
28	SISTEMA ESTRUCTURAL.....	93.884,76	68,08
03	SISTEMA ENVOLVENT.....	28.527,00	20,69
06	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS.....	13.833,12	10,03
09	SEGURETAT I SALUT	1.649,23	1,20
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL		137.894,11	
13,00% Despeses Generals.....		17.926,23	
6,00% Benefici industrial		8.273,65	
SUMA DE G.G. y B.I.		26.199,88	
21,00% I.V.A		34.459,74	
TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA		198.553,73	
TOTAL PRESSUPOST GENERAL		198.553,73	

Puja el pressupost general l'esmentada quantitat de CENT NORANTA-VUIT MIL CINC-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS

VACARISSES, a 10 de maig de 2021.

LA PROPIETAT

L'ARQUITECTE

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

501198CANSERRAfase2

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
EAS	CAPITOL 28 SISTEMA ESTRUCTURAL								
	SUBCAPITOL 02.02 Estructura d'acer								
	PA Estructura Pèrgola								
	Partida alçada d'estructura metàl·lica realitzada amb pòrtics i corretges d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, de les sèries IPE, HEB, així com perfils tubulars, la jàssera serà una jàssera armada de cantell variable a dos aigües de longitud total 33m, es transportarà sencera. L'acabat de tots els elements serà amb emprimació antioxidant, amb unions soldades en obra, amb una quantia d'acer de 94 kg/m², per distància entre recolzaments de 34 m, separació de 9 m entre pòrtics i una altura de pilars de fins a 7 m.								
	El sistema respon al sistema de JANSA, amb Bigues Armades de 34m de llarg amb cantell variable de 1000 a 1500mm, la coberta és a dues aigües. Les jàsseres armades seran d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en Jàsseres Armades formades per peces simples de plaines laminades en calent amb secció de doble T i cantell variable de 1000 a 15000mm, peces de 34ml, amb transport especial a obra, acabat amb emprimació antioxidant, amb unions cargolades en obra, a una altura de més de 3 m. Les Jàsseres que ho necessitin duran les cartel·les per a la instal·lació dels tensors d'estabilització (creus de Sant Andreu)								
	Els pòrtics es separen 9metres, connectant els pòrtics i amb un voladís de 1m als laterals del sistema s'hi disposaran corretges tipus IPE240, separades un màxim de 2m entre elles. Els pòrtics s'enriostaran amb 3 cordons de HEB 220 (extrems de pòrtic i coronació de pòrtic)								
	Aquestes bigues d'enriostarament i les corretges seran d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en bigues formades por peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPE i HEB, acabat amb emprimació antioxidant, amb unions soldades en obra, a una altura de més de 3 m.								
	Els pilars dels pòrtics de 7.5m d'alçada màxima seran perfils tubulars de D325mm amb un gruix de 14 mm. Seran d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en pilars formats per peces simples de perfils de secció rodona Diàmetre 325mm i gruix 14mm, acabat amb emprimació antioxidant, col·locat amb unions cargolades en obra, a una altura de més de 3 m. Els pilars que ho necessitin incorporaran les cartel·les per als tensors de les rigiditzacions.								
	Les plaques d'ancoratge a peu de pilar seran d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla soldada en pilar, amb trepant central, de 450x450 mm i gruix 30 mm, i muntatge sobre 12 pernns d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 25 mm de diàmetre i 70 cm de longitud total, embotits al formigó fresc, i cargolats amb volanderes, rosca i contrafemella una vegada endurit el formigó del fonament. Inclús morter d'autonivellació expansiu per a rebler de l'espai resultant entre el formigó endurit i la placa i protecció anticorrosiva aplicada a les rosques i extrems dels pernns.								
	Les plaques d'ancoratge a cap de pilar seran soldades en pilar d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 350x350 mm i gruix 30 mm, i muntatge sobre 8 cargols d'acer alta resistència de 22mm UNE-EN 10080 B 500 S s'encargolaran als forats preparats a les ales de les jàsseres armades.								
	Així mateix s'instal·laran 6 creus de Sant Andreu Janstrain a partir de Cordo d'acer UNE-EN 10025 S275JR per a la rigidització del sistema de pòrtics. Diàmetre 16mm i tensors enroscats a cada extrem de cable. Amb unions en cargolades i amb passadors.								
	2 sistemes de creus de sant Andreu per pla horitzontal per a espai de 13x9m 2 sistemes de creus de sant Andreu per pla horitzontal per a espai de 20x9m 3 sistemes de creus de sant Andreu per pla vertical per espai de 3x9m 3 sistemes de creus de sant Andreu per pla vertical per espai de 7x9m								
	Sigui el sistema guanyador, justificarà mitjançant memòria i càlculs el comportament estructural de la pèrgola metàl·lica i que no depassa les reaccions calculades pels conjunts d'encepat i pilot definits a la Fase 1 del projecte.								
	S'ha agafat de referència pel càlcul i definició el sistema de Pòrtics amb Jàsseres armades de la Casa JANSA, però podrà ser substituït per un altre similar o superior que acrediti els comportaments i sol·licituds màximes del sistema.								
	Damunt de les corretges s'instal·larà una coberta de panell Sandwich de gruix 30mm.								

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

501198CANSERRafase2

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD AMPLADA ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Inclou: Replanteig i marcat dels eixos. Hissat i presentació dels extrems del pòrtic mitjançant grua. Aplomat. Resolució de les unions a la base de fonamentació. Reglatge de la peça i ajust definitiu de les unions soldades i/o cargolades. Reparació de defectes superficials.						
	Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada pel seu intradós en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte.						
	Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, pel intradós, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.						
	Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.						
	Inclou tots els elements necessaris pel muntatge, plaques d'ancoratge entre pilars-jàsseres així com pilars-encepals. Inclou el soldat de tots els elements (corretges) amb les jàsseres i entre elles. Soldadura a topall per les corretges i cordo a les ales inferiors en contacte amb jàsseres armades.						
					1,000	93.884,76	93.884,76
				TOTAL SUBCAPITOL 02.02 Estructura d'acer			93.884,76
	TOTAL CAPITOL 28 SISTEMA ESTRUCTURAL						93.884,76

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

501198CANSERRafase2

CODI	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 03 SISTEMA ENVOLVENT								
SUBCAPITOL 1.3.2 COBERTES								
QTM010	m² Coberta inclinada de panells sandvitx aïllants d'acer, de 30 mm							
Subministrament i muntatge de cobertura de vessants de cobertes inclinades, amb una pendent major del 6% , amb panells sandvitx aïllants d'acer, de 30 mm de espessor i 1150 mm d'ample tipus JAN-SA ROOF 30 o similar, formats per doble cara metàl·lica de xapa estàndard d'acer, acabat prelacat, d'espessor exterior 0,5 mm i espessor interior 0,5 mm i ànima aïllant de poliuretà de densitat mitjana 145 kg/m³, i accessoris, fixats mecànicament a qualsevol tipus de corretja estructural (no inclosa en aquest preu). Inclús p/p d'elements de fixació, accessoris i junts. Inclou: Replanteig dels panells per faldó. Execució de juntes i perímetre. Inclou també canal de recollida. Fixació mecànica dels panells. Es deixarà la part de coberta sobre grada descoberta i es permetrà en una fase següent l'engal·lament de la part que falta de coberta amb el mateix tipus de panell Sandwich. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.								
						1.110,000	25,70	28.527,00
TOTAL SUBCAPITOL 1.3.2 COBERTES								28.527,00
TOTAL CAPITOL 03 SISTEMA ENVOLVENT.....								28.527,00

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

501198CANSERRAfase2

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
EH2DU009	CAPITOL 06 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS								
	SUBCAPITOL 06.06 INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ								
	APARTAT 1.6.7.5 Enllumenat pèrgola								
	u IRON IP65 15000 NW VWFL BK marca LAMP								
	Suministre i col·locacio a 7,5metres d'alçada de lluminària industrial model IRON IP65 15000 NW VWFL BK. de la marca LAMP o similar en qualitat i preu. Fabricada en extrusió d'alumini, amb tractament de cataforesis i tapes de ferro plegat lacat gris. Model per LED MID-POWER, temperatura de color blanc neutre i equip elec trònic incorporat. Amb reflector de policarbonat d'alta reflexió Very Wide Flood. Amb un grau de protecció IP65, IK09. Classe d'aïllament I. Sistema de connexió ràpida.								
	L05	24	1,000	1,000	1,000	24,000			
							24,000	576,38	13.833,12
	TOTAL APARTAT 1.6.7.5 Enllumenat pèrgola.....								13.833,12
	TOTAL SUBCAPITOL 06.06 INSTAL·LACIONS								13.833,12
	TOTAL CAPITOL 06 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS								13.833,12

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

501198CANSERRAfase2

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT								
	SUBCAPITOL 09.01 PROTECCIONS INDIVIDUALS								
	H1411111 u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g								
	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812								
		2	1,000	1,000	1,000	2,000			
							2,000	4,86	9,72
	H142AC60 u Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.FV vul.g								
	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175								
		2	1,000	1,000	1,000	2,000			
							2,000	7,95	15,90
	H142CD70 u Pantalla protec.riscs mecàn.,visor malla reixeta metàl·lica,p/ac								
	Pantalla facial per a protecció de riscos mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731								
		2	1,000	1,000	1,000	2,000			
							2,000	9,47	18,94
	H1423230 u Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/PVC,visors D=50mm.fosc								
	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169								
		1	1,000	1,000	1,000	1,000			
							1,000	4,69	4,69
	H1426160 u Ulleres protec.riscs mecàn.,muntura univ.,visor malla reixeta me								
	Ulleres de seguretat per a protecció de riscos mecànics, amb muntura universal, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, homologades segons UNE-EN 1731								
	H1441201 u Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx.								
	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405								
		2	1,000	1,000	1,000	2,000			
							2,000	0,62	1,24
	H1455710 u Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell								
	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420								
		2	1,000	1,000	1,000	2,000			
							2,000	2,51	5,02
	H145K275 u Guants material aïlla.,p/treballs elèctrics,cl.0,logotip vermell								
	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420								
	H1462241 u Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillis								
	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica								
		2	1,000	1,000	1,000	2,000			
							2,000	21,34	42,68

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

501198CANSERRAfase2

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
H1473203	u Cinturó subj.susp.anticaig.,cl.A/B/C,polièst+ferr.estamp.arne.su								
	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramentada estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE								
		2	1,000	1,000	1,000	2,000			
							2,000	127,10	254,20
TOTAL SUBCAPITOL 09.01 PROTECCIONS INDIVIDUALS									414,52
SUBCAPITOL 09.02 PROTECCIONS COLECTIVES									
H1512007	m Protecció col·lectiva LINEA DE VIDA								
	Protecció col·lectiva del perímetre de línia de vida amb el desmuntatge inclòs								
		47	1,000	1,000	1,000	47,000			
							47,000	18,49	869,03
TOTAL SUBCAPITOL 09.02 PROTECCIONS COLECTIVES									869,03
SUBCAPITOL 09.03 SENYALITZACIO									
EBB11121	u Placa triangular p/senyal.tràn. acer galv.+pint.,90cm,pintura n/								
	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament								
		1	1,000	1,000	1,000	1,000			
							1,000	49,89	49,89
HBB22641	u Placa INFO ,p/z.exclusa/z.exclus.OBRA,fix.mec.+desmunt.inclòs								
	Placa de informació d'obra, per a zona exclosa o zona exclusiva de trànsit d'obra, fixada i amb el desmuntatge inclòs								
		1	1,000	1,000	1,000	1,000			
							1,000	99,78	99,78
HBC1JF01	u Llumenera làmpada fixa ambre,desmunt.inclòs								
	Llumenera amb làmpada fixa color ambre i amb el desmuntatge inclòs								
		1	1,000	1,000	1,000	1,000			
							1,000	21,99	21,99
TOTAL SUBCAPITOL 09.03 SENYALITZACIO.....									171,66
SUBCAPITOL 09.04 EQUIPAMENT									
HQUA2100	u Farmaciola portàtil urg.+contingut segons orden.SiS								
	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball								
		1	1,000	1,000	1,000	1,000			
							1,000	116,42	116,42
HQUA3100	u Material sanitari farmaciola+contingut segons orden.SiS								
	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball								
		1	1,000	1,000	1,000	1,000			
							1,000	77,60	77,60
TOTAL SUBCAPITOL 09.04 EQUIPAMENT.....									194,02
TOTAL CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT.....									1.649,23
TOTAL									137.894,11

LLISTAT DE MATERIALS VALORAT (Pres)

501198CANSERRAfase2

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	IMPORT
A012H000	7,896 h	Oficial 1a electricista	26,883	212,27
A012M000	0,305 h	Oficial 1a muntador	24,315	7,40
A013H000	7,896 h	Ajudant electricista	22,274	175,88
A013M000	0,305 h	Ajudant muntador	20,893	6,36
A01H2000	0,475 h	Oficial 1a p/SiS	26,448	12,55
A01H4000	2,040 h	Oficial 1a per a seguretat i salut	22,081	45,05
		Manobre p/SiS		
		Manobre per a seguretat i salut		
			Grup A01.....	459,51
B1411111	2,000 u	Casc seguretat p/ús normal, contra cops, PE, p<=400g	4,862	9,72
B1423230	1,000 u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	4,685	4,69
		Ulleres p/tall oxiacet., muntura acer/PVC, visors D=50mm. fosc		
B1426160	1,000 u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169	4,845	4,85
		Ulleres protec. riscs mecàn., muntura univ., visor malla reixeta me		
B142AC60	2,000 u	Ulleres de seguretat per a protecció de riscs mecànics, amb muntura universal, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, homologades segons UNE-EN 1731	7,945	15,89
		Pantalla p/sold. elèct., marc abat., suport polièst. reforç. FV vul.g		
B142CD70	2,000 u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	9,470	18,94
		Pantalla protec. riscs mecàn., visor malla reixeta metàl·lica, p/ac		
B1441201	2,000 u	Pantalla facial per a protecció de riscs mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731	0,616	1,23
		Mascareta autofiltrant c/polsim+v.ap.tòx.		
B1455710	2,000 u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	2,510	5,02
		Guants alta resis. tall abras. ferrall., cautxú+cotó, subj. canell		
B145K275	2,000 u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	28,639	57,28
		Guants material aïlla., p/treballs elèctrics, cl.0, logotip vermell		
B1462241	2,000 u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420	21,342	42,68
		Parella botes seguretat, resist. humit., pell rectif., sola antillís		
B1473203	2,000 u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	127,101	254,20
		Cinturó cl.A/B/C polièst+ferr. estamp. arne.subj.		
		Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramentada estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE		
		Grup B14.....		
B1510009	47,000 u	línia de vida	18,000	846,00
		Suport metàl·lic tipus mènsula de 2,5 m de llargària, amb mordassa per al sostre per a 15 usos, per a seguretat i salut		
			Grup B15.....	846,00
BBC1JF00	1,000 u	Llumenera làmpada fixa color ambre, p/SiS	20,871	20,87
		Llumenera amb làmpada fixa color ambre, per a seguretat i salut		
			Grup BBC.....	20,87
BBL1BAL2	1,000 u	Placa orie./situa., 25x145cm pintura reflectant, 2usos, p/SiS	66,327	66,33
		Placa d'orientació o situació, de 25x145 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i salut		
			Grup BBL.....	66,33
BBM11201	1,000 u	Placa triangular p/senyal.tràn. acer galv.+pint., 90cm, pintura n/	36,121	36,12
		Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb pintura no reflectora		

LLISTAT DE MATERIALS VALORAT (Pres)

501198CANSERRAfase2

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	IMPORT
Grup BBM.....				36,12
BHD2DU009	24,000 u	IRON IP65 15000 NW VWFL BK marca LAMP o similar Suministre i col.locacio a 7,5metres d'alçada de lluminària industrial model IRON IP65 15000 NW VWFL BK. de la marca LAMP o similar en qualitat i preu.	516,709	12.401,02
Grup BHD.....				12.401,02
BQUA2100	1,000 u	Farmaciola portàtil urg.+contingut segons orden.SiS Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	116,418	116,42
BQUA3100	1,000 u	Material sanitari farmaciola+contingut segons orden.SiS Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	77,601	77,60
Grup BQU.....				194,02
mo051	76,590 h	Oficial 1ª muntador de tancaments industrials.	20,602	1.577,91
mo098	76,590 h	Ajudant muntador de tancaments industrials.	17,512	1.341,24
Grup mo0.....				2.919,15
mt13ccg030d	3.330,000 U	Cargol autoroscant de 6,5x70 mm d'acer inoxidable, amb volandera	0,303	1.008,99
mt13dcp010ql	1.165,500 m²	Panell sandvitx aïllant d'acer, per a cobertes, de 30 mm de espe	20,622	24.034,94
Grup mt1.....				25.043,93

Resum	
Ma d'obra.....	3.378,82
Materials.....	39.022,67
Maquinaria.....	0,00
Altres.....	95.488,10
TOTAL.....	42.401,45

QUADRE DE PREUS 1

501198CANSERRAfase2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
CAPITOL 28 SISTEMA ESTRUCTURAL			
SUBCAPITOL 02.02 Estructura d'acer			
EAS	PA	Estructura Pèrgola	93.884,76

Partida alçada d'estructura metàl·lica realitzada amb pòrtics i corretges d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, de les sèries IPE, HEB, així com perfils tubulars, la jàs-sera serà una jàssera armada de cantell variable a dos aigües de longitud total 33m, es transpor-tarà sencera. L'acabat de tots els elements serà amb emprimació antiòxidant, amb unions solda-des en obra, amb una quantia d'acer de 94 kg/m², per distància entre recolzaments de 34 m, se-paració de 9 m entre pòrtics i una altura de pilars de fins a 7 m.

El sistema respon al sistema de JANSÀ, amb Bigues Armades de 34m de llarg amb cantell va-riable de 1000 a 1500mm, la coberta és a dues aigües.
Les jàsseres amades seran d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en Jàsseres Armades formades per peces simples de platines laminades en calent amb secció de doble T i cantell variable de 1000 a 15000mm, peces de 34ml, amb transport especial a obra, acabat amb emprimació anti-òxidant, amb unions cargolades en obra, a una altura de més de 3 m.
Les Jàsseres que ho necessitin duran les cartel·les per a la instal·lació dels tensors d'estabilitza-ció (creus de Sant Andreu)

Els pòrtics es separen 9metres, connectant els pòrtics i amb un voladís de 1m als laterals del sistema s'hi disposaran corretges tipus IPE240, separades un màxim de 2m entre elles. Els pòr-tics s'enriostaran amb 3 cordons de HEB 220 (extrems de pòrtic i coronació de pòrtic)

Aquestes bigues d'enriostament i les corretges seran d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en bi-gues formades por peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPE i HEB, acabat amb emprimació antiòxidant, amb unions soldades en obra, a una altura de més de 3 m.

Els pilars dels pòrtics de 7.5m d'alçada màxima seran perfils tubulars de D325mm amb un gruix de 14 mm. Seran d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en pilars formats per peces simples de perfils de secció rodona Diàmetre 325mm i gruix 14mm, acabat amb emprimació antiòxidant, col·locat amb unions cargolades en obra, a una altura de més de 3 m.
Els pilars que ho necessitin incorporaran les cartel·les per als tensors de les rigiditzacions.

Les plaques d'ancoratge a peu de pilar seran d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla solda-da en pilar, amb trepant central, de 450x450 mm i gruix 30 mm, i muntatge sobre 12 pernys d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 25 mm de diàmetre i 70 cm de longitud total, embotits al formigó fresc, i cargolats amb volanderes, rosca i contrafemella una vegada endurit el formigó del fonament. Inclús morter d'autoanivellació expansiu per a reblert de l'espai resultant entre el formi-gó endurit i la placa i protecció anticorrosiva aplicada a les rosques i extrems dels pernys.

Les plaques d'ancoratge a cap de pilar seran soldades en pilar d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 350x350 mm i gruix 30 mm, i muntatge sobre 8 cargols d'a- cer alta resistència de 22mm UNE-EN 10080 B 500 S s'encargolaran als forats preparats a les ales de les jàsseres armades.

Així mateix s'instal·laran 6 creus de Sant Andreu Janstrain a partir de Cordo d'acer UNE-EN 10025 S275JR per a la rigidització del sistema de pòrtics. Diàmetre 16mm i tensors enroscats a cada extrem de cable. Amb unions en cargolades i amb passadors.

- 2 sistemes de creus de sant Andreu per pla horitzontal per a espai de 13x9m
- 2 sistemes de creus de sant Andreu per pla horitzontal per a espai de 20x9m
- 3 sistemes de creus de sant Andreu per pla vertical per espai de 3x9m
- 3 sistemes de creus de sant Andreu per pla vertical per espai de 7x9m

Segui el sistema guanyador, justificarà mitjançant memòria i càlculs el comportament estructural de la pèrgola metàl·lica i que no depassa les reaccions calculades pels conjunts d'encepat i pilot definits a la Fase 1 del projecte.

S'ha agafat de referència pel càlcul i definició el sistema de Pòrtics amb Jàsseres armades de la Casa JANSÀ, però podrà ser substituït per un altre similar o superior que acrediti els comporta-ments i sol·licituds màximes del sistema.

Damunt de les corretges s'instal·larà una coberta de panell Sandwich de gruix 30mm.

QUADRE DE PREUS 1

501198CANSERRAfase2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
		Inclou: Replanteig i marcat dels eixos. Hissat i presentació dels extrems del pòrtic mitjançant grua. Aplomat. Resolució de les unions a la base de fonamentació. Reglatge de la peça i ajust definitiu de les unions soldades i/o cargolades. Reparació de defectes superficials. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada pel seu intradós en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, pel intradós, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.	
		Inclou tots els elements necessaris pel muntatge, plaques d'ancoratge entre pilars-jàsseres així com pilars-encepats. Inclou el soldat de tots els elements (corretges) amb les jásseres i entre elles. Soldadura a topall per les corretges i cordo a les ales inferiors en contacte amb jásseres armades.	NORANTA-TRES MIL VUIT-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

501198CANSERRAfase2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
CAPITOL 03 SISTEMA ENVOLVENT			
SUBCAPITOL 1.3.2 COBERTES			
QTM010	m²	Coberta inclinada de panells sandvitx aïllants d'acer, de 30 mm Subministrament i muntatge de cobertura de vessants de cobertes inclinades, amb una pendent major del 6% , amb panells sandvitx aïllants d'acer, de 30 mm de espessor i 1150 mm d'ample tipus JANSÀ ROOF 30 o similar, formats per doble cara metàl·lica de xapa estàndard d'acer, acabat prelacat, d'espessor exterior 0,5 mm i espessor interior 0,5 mm i ànima aïllant de poliuretà de densitat mitjana 145 kg/m³, i accessoris, fixats mecànicament a qualsevol tipus de corretja estructural (no inclosa en aquest preu). Inclús p/p d'elements de fixació, accessoris i junts. Inclou: Replanteig dels panells per faldó. Execució de juntes i perímetre. Inclou també canal de recollida. Fixació mecànica dels panells. Es deixarà la part de coberta sobre grada descoberta i es permetrà en una fase següent l'engalzament de la part que falta de coberta amb el mateix tipus de panell Sandwich. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	25,70
		VINT-I-CINC EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

501198CANSERRAfase2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
CAPITOL 06 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS			
SUBCAPITOL 06.06 INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ			
APARTAT 1.6.7.5 Enllumenat pèrgola			
EH2DU009	u	IRON IP65 15000 NW VWFL BK marca LAMP Suministre i col·locacio a 7,5metres d'alçada de lluminària industrial model IRON IP65 15000 NW VWFL BK. de la marca LAMP o similar en qualitat i preu. Fabricada en extrusió d'alumini, amb tractament de cataforesis i tapes de ferro plegat lacat gris. Model per LED MID-POWER, temperatura de color blanc neutre i equip elec trònic incorporat. Amb reflector de policarbonat d'al·ta reflexió Very Wide Flood. Amb un grau de protecció IP65, IK09. Classe d'aïllament I. Sistema de connexió ràpida.	576,38
		CINC-CENTS SETANTA-SIS EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

501198CANSERRAfase2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT			
SUBCAPITOL 09.01 PROTECCIONS INDIVIDUALS			
H1411111	u	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	4,86
		QUATRE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	
H142AC60	u	Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.FV vul.g Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	7,95
		SET EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	
H142CD70	u	Pantalla protec.riscs mecàn.,visor malla reixeta metàl·lica,p/ac Pantalla facial per a protecció de riscos mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb amès abatible, homologada segons UNE-EN 1731	9,47
		NOU EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
H1423230	u	Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/PVC,visors D=50mm.fosc Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169	4,69
		QUATRE EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	
H1426160	u	Ulleres protec.riscs mecàn.,muntura univ.,visor malla reixeta me Ulleres de seguretat per a protecció de riscos mecànics, amb muntura universal, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, homologades segons UNE-EN 1731	4,85
		QUATRE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
H1441201	u	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx. Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	0,62
		ZERO EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	
H1455710	u	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	2,51
		DOS EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	
H145K275	u	Guants material aïlla.,p/treballs elèctrics,cl.0,logotip vermell Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420	28,64
		VINT-I-VUIT EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	
H1462241	u	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectif.,sola antillis Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de marxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	21,34
		VINT-I-UN EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
H1473203	u	Cinturó subj.susp.anticaig.,cl.A/B/C,polièst+ferr.estamp.arne.su Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferra-menta estampada, amb aresos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE	127,10
		CENT VINT-I-SET EUROS amb DEU CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

501198CANSERRAfase2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
SUBCAPITOL 09.02 PROTECCIONS COLECTIVES			
H1512007	m	Protecció col·lectiva LINEA DE VIDA	18,49
Protecció col·lectiva del perímetre de linea de vida amb el desmuntatge inclòs			
DIVUIT EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS			
SUBCAPITOL 09.03 SENYALITZACIO			
EBB11121	u	Placa triangular p/senyal.tràn. acer galv.+pint.,90cm,pintura n/	49,89
Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament			
QUARANTA-NOU EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS			
HBB22641	u	Placa INFO ,p/z.exclosa/z.exclus.OBRA,fix.mec.+desmunt.inclòs	99,78
Placa de informació d'obra, per a zona exclosa o zona exclusiva de trànsit d'obra, fixada i amb el desmuntatge inclòs			
NORANTA-NOU EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS			
HBC1JF01	u	Llumenera làmpada fixa ambre,desmunt.inclòs	21,99
Llumenera amb làmpada fixa color ambre i amb el desmuntatge inclòs			
VINT-I-UN EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS			
SUBCAPITOL 09.04 EQUIPAMENT			
HQUA2100	u	Farmaciola portàtil urg.+contingut segons orden.SiS	116,42
Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball			
CENT SETZE EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS			
HQUA3100	u	Material sanitari farmaciola+contingut segons orden.SiS	77,60
Material sanitari per a assotir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball			
SETANTA-SET EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS			

QUADRE DE PREUS 2

501198CANSERRAfase2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
CAPITOL 28 SISTEMA ESTRUCTURAL			
SUBCAPITOL 02.02 Estructura d'acer			
EAS	PA	Estructura Pèrgola	
Partida alçada d'estructura metàl·lica realitzada amb pòrtics i corretges d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, de les sèries IPE, HEB, així com perfils tubulars, la jàs-sera serà una jàssera armada de cantell variable a dos aigües de longitud total 33m, es transpor-tarà sencera. L'acabat de tots els elements serà amb emprimació antioxidant, amb unions solda-des en obra, amb una quantia d'acer de 94 kg/m², per distància entre recolzaments de 34 m, se-paració de 9 m entre pòrtics i una altura de pilars de fins a 7 m.			
El sistema respon al sistema de JANSA, amb Bigues Armades de 34m de llarg amb cantell va-riable de 1000 a 1500mm, la coberta és a dues aigües.			
Les jàsseres armades seran d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en Jàsseres Armades formades per peces simples de platines laminades en calent amb secció de doble T i cantell variable de 1000 a 15000mm, peces de 34ml, amb transport especial a obra, acabat amb emprimació anti-o-xidant, amb unions cargolades en obra, a una altura de més de 3 m.			
Les Jàsseres que ho necessitin duran les cartel·les per a la instal·lació dels tensors d'estabilitza-ció (creus de Sant Andreu)			
Els pòrtics es separen 9metres, connectant els pòrtics i amb un voladís de 1m als laterals del sistema s'hi disposaran corretges tipus IPE240, separades un màxim de 2m entre elles. Els pòr-tics s'enriostaran amb 3 cordons de HEB 220 (extrems de pòrtic i coronació de pòrtic)			
Aquestes bigues d'enriostament i les corretges seran d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en bi-gues formades por peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPE i HEB, acabat amb emprimació antioxidant, amb unions soldades en obra, a una altura de més de 3 m.			
Els pilars dels pòrtics de 7.5m d'alçada màxima seran perfils tubulars de D325mm amb un gruix de 14 mm. Seran d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en pilars formats per peces simples de perfils de secció rodona Diàmetre 325mm i gruix 14mm, acabat amb emprimació antioxidant, col·locat amb unions cargolades en obra, a una altura de més de 3 m.			
Els pilars que ho necessitin incorporaran les cartel·les per als tensors de les rigiditzacions.			
Les plaques d'ancoratge a peu de pilar seran d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla solda-da en pilar, amb trepant central, de 450x450 mm i gruix 30 mm, i muntatge sobre 12 pernns d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 25 mm de diàmetre i 70 cm de longitud total, embotits al formigó fresc, i cargolats amb volanderes, rosca i contrafemella una vegada endurit el formigó del fonament. Inclús morter d'autoanivellació expansiu per a reblert de l'espai resultant entre el formi-gó endurit i la placa i protecció anticorrosiva aplicada a les rosques i extrems dels pernns.			
Les plaques d'ancoratge a cap de pilar seran soldades en pilar d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb trepant central, de 350x350 mm i gruix 30 mm, i muntatge sobre 8 cargols d'a-cer alta resistència de 22mm UNE-EN 10080 B 500 S s'encargolaran als forats preparats a les ales de les jàsseres armades.			
Així mateix s'instal·laran 6 creus de Sant Andreu Janstrain a partir de Cordo d'acer UNE-EN 10025 S275JR per a la rigidització del sistema de pòrtics. Diàmetre 16mm i tensors enroscats a cada extrem de cable. Amb unions en cargolades i amb passadors.			
2 sistemes de creus de sant Andreu per pla horitzontal per a espai de 13x9m			
2 sistemes de creus de sant Andreu per pla horitzontal per a espai de 20x9m			
3 sistemes de creus de sant Andreu per pla vertical per espai de 3x9m			
3 sistemes de creus de sant Andreu per pla vertical per espai de 7x9m			
Sigui el sistema guanyador, justificarà mitjançant memòria i càlculs el comportament estructural de la pèrgola metàl·lica i que no depassa les reaccions calculades pels conjunts d'encepat i pilot definits a la Fase 1 del projecte.			
S'ha agafat de referència pel càlcul i definició el sistema de Pòrtics amb Jàsseres armades de la Casa JANSA, però podrà ser substituït per un altre similar o superior que acrediti els comporta-ments i sol·licituds màximes del sistema.			
Damunt de les corretges s'instal·larà una coberta de panell Sandwich de gruix 30mm.			

QUADRE DE PREUS 2

501198CANSERRAfase2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
		Inclou: Replanteig i marcat dels eixos. Hissat i presentació dels extrems del pòrtic mitjançant grua. Aplomat. Resolució de les unions a la base de fonamentació. Reglatge de la peça i ajust definitiu de les unions soldades i/o cargolades. Reparació de defectes superficials. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada pel seu intradós en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, pel intradós, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.	
		Inclou tots els elements necessaris pel muntatge, plaques d'ancoratge entre pilars-jàsseres així com pilars-encepats. Inclou el soldat de tots els elements (corretges) amb les jásseres i entre elles. Soldadura a topall per les corretges i cordo a les ales inferiors en contacte amb jásseres armades.	
		TOTAL PARTIDA	93.884,76

QUADRE DE PREUS 2

501198CANSERRAfase2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
CAPITOL 03 SISTEMA ENVOLVENT			
SUBCAPITOL 1.3.2 COBERTES			
QTM010	m²	Coberta inclinada de panells sandvitx aïllants d'acer, de 30 mm Subministrament i muntatge de cobertura de vessants de cobertes inclinades, amb una pendent major del 6% , amb panells sandvitx aïllants d'acer, de 30 mm de espessor i 1150 mm d'ample tipus JANSÀ ROOF 30 o similar, formats per doble cara metàl·lica de xapa estàndard d'acer, acabat prelacat, d'espessor exterior 0,5 mm i espessor interior 0,5 mm i ànima aïllant de poliuretà de densitat mitjana 145 kg/m³, i accessoris, fixats mecànicament a qualsevol tipus de corretja estructural (no inclosa en aquest preu). Inclús p/p d'elements de fixació, accessoris i junts. Inclou: Replanteig dels panells per faldó. Execució de juntes i perímetre. Inclou també canal de recollida. Fixació mecànica dels panells. Es deixarà la part de coberta sobre grada descoberta i es permetrà en una fase següent l'engal·lament de la part que falta de coberta amb el mateix tipus de panell Sandwich. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	
		Ma d'obra.....	2,630
		Materials.....	23,066
		Suma la partida.....	25,696
		Arrodoniment.....	0,004
		TOTAL PARTIDA	25,70

QUADRE DE PREUS 2

501198CANSERRAfase2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
CAPITOL 06 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS			
SUBCAPITOL 06.06 INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ			
APARTAT 1.6.7.5 Enllumenat pèrgola			
EH2DU009	u	IRON IP65 15000 NW VWFL BK marca LAMP Suministre i col·locacio a 7,5metres d'alçada de lluminària industrial model IRON IP65 15000 NW VWFL BK. de la marca LAMP o similar en qualitat i preu. Fabricada en extrusió d'alumini, amb tractament de cataforesis i tapes de ferro plegat lacat gris. Model per LED MID-POWER, temperatura de color blanc neutre i equip elec trònic incorporat. Amb reflector de policarbonat d'al·ta reflexió Very Wide Flood. Amb un grau de protecció IP65, IK09. Classe d'aïllament I. Sistema de connexió ràpida.	
		Ma d'obra.....	16,173
		Materials.....	560,205
		Suma la partida.....	576,378
		Arrodoniment.....	0,002
		TOTAL PARTIDA	576,38

QUADRE DE PREUS 2

501198CANSERRAfase2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT			
SUBCAPITOL 09.01 PROTECCIONS INDIVIDUALS			
H1411111	u	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homo-logat segons UNE-EN 812	
		Materials.....	4,862
		Suma la partida.....	4,862
		Arrodoniment.....	-0,002
		TOTAL PARTIDA	4,86
H142AC60	u	Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç,FV vul.g Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	
		Materials.....	7,945
		Suma la partida.....	7,945
		Arrodoniment.....	0,005
		TOTAL PARTIDA	7,95
H142CD70	u	Pantalla protec.riscs mecàn.,visor malla reixeta metàl·lica,p/ac Pantalla facial per a protecció de riscos mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb amès abatible, homologada segons UNE-EN 1731	
		Materials.....	9,470
		TOTAL PARTIDA	9,47
H1423230	u	Ulleres p/tall oxiacet.,muntura acer/PVC,visors D=50mm.m.fosc Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169	
		Materials.....	4,685
		Suma la partida.....	4,685
		Arrodoniment.....	0,005
		TOTAL PARTIDA	4,69
H1426160	u	Ulleres protec.riscs mecàn.,muntura univ.,visor malla reixeta me Ulleres de seguretat per a protecció de riscos mecànics, amb muntura universal, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, homologades segons UNE-EN 1731	
		Materials.....	4,845
		Suma la partida.....	4,845
		Arrodoniment.....	0,005
		TOTAL PARTIDA	4,85
H1441201	u	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx. Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	
		Materials.....	0,616
		Suma la partida.....	0,616
		Arrodoniment.....	0,004
		TOTAL PARTIDA	0,62
H1455710	u	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de caut-xú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	
		Materials.....	2,510
		TOTAL PARTIDA	2,51
H145K275	u	Guants material aïlla.,p/treballs elèctrics,cl.0,logotip vermell Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420	
		Materials.....	28,639
		Suma la partida.....	28,639
		Arrodoniment.....	0,001
		TOTAL PARTIDA	28,64

QUADRE DE PREUS 2

501198CANSERRAfase2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ		PREU
H1462241	u	Parella botes seguretat,resist.humit.,pell rectific.,sola antillis Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	Materials.....	21,342
			Suma la partida.....	21,342
			Arrodoniment.....	-0,002
			TOTAL PARTIDA	21,34
H1473203	u	Cinturó subj.susp.anticaig.,cl.A/B/C,polièst+ferr.estamp.arne.su Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferra- menta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homolo- gat segons CE	Materials.....	127,101
			Suma la partida.....	127,101
			Arrodoniment.....	-0,001
			TOTAL PARTIDA	127,10
SUBCAPITOL 09.02 PROTECCIONS COLECTIVES				
H1512007	m	Protecció col·lectiva LINEA DE VIDA Protecció col·lectiva del perímetre de linea de vida amb el desmuntatge inclòs	Ma d'obra.....	0,490
			Materials.....	18,000
			TOTAL PARTIDA	18,49
SUBCAPITOL 09.03 SENYALITZACIO				
EBB11121	u	Placa triangular p/senyal.tràn. acer galv.+pint.,90cm,pintura n/ Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 90 cm de costat, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	Ma d'obra.....	13,766
			Materials.....	36,121
			Suma la partida.....	49,887
			Arrodoniment.....	0,003
			TOTAL PARTIDA	49,89
HBB22641	u	Placa INFO ,p/z.exclusa/z.exclus.OBRA,fix.mec.+desmunt.inclòs Placa de informació d'obra, per a zona exclosa o zona exclusiva de trànsit d'obra, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Ma d'obra.....	33,453
			Materials.....	66,327
			TOTAL PARTIDA	99,78
HBC1JF01	u	Llumenera làmpada fixa ambre,desmunt.inclòs Llumenera amb làmpada fixa color ambre i amb el desmuntatge inclòs	Ma d'obra.....	1,115
			Materials.....	20,871
			Suma la partida.....	21,986
			Arrodoniment.....	0,004
			TOTAL PARTIDA	21,99

QUADRE DE PREUS 2

501198CANSERRAfase2

CODI	UD	DESCRIPCIÓ	PREU
SUBCAPITOL 09.04 EQUIPAMENT			
HQUA2100	u	Farmaciola portàtil urg.+contingut segons orden.SiS Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	
			Materials..... 116,418
			Suma la partida..... 116,418
			Arrodoniment..... 0,002
			TOTAL PARTIDA 116,42
HQUA3100	u	Material sanitari farmaciola+contingut segons orden.SiS Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	
			Materials..... 77,601
			Suma la partida..... 77,601
			Arrodoniment..... -0,001
			TOTAL PARTIDA 77,60