



IREC **INSTITUT DE RECERCA EN ENERGIA DE CATALUNYA** juny 2025

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REF: 240009-BE1

CONSTRUCCIÓ D'UNA NAU I DELS CAMPS EXPERIMENTALS PER A LA PLATAFORMA PRIMA

CARRER DE L'HOSTAL, 18
08503 GURB

DOCUMENT 2 - AMIDAMENTS I PRESSUPOST



Josep Colomer Oferil
Col·legiat número 6.115



Ot Anglada Vink
Col·legiat número 17.572

DOCUMENT 1 - MEMÒRIA

MG Dades Generals

- MG 1 Identificació i objecte del projecte
- MG 2 Agents del projecte
- MG 3 Relació de documents complementaris i projectes parcials

MD Memòria descriptiva

- MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida
- MD 2 Descripció del projecte
 - MD 2.1 Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits
 - MD 2.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística, ordenances municipals i d'altres normes
 - MD 2.3 Proposta arquitectònica
 - MD 2.4 Relació de superfícies útils i construïdes
- MD 3 Prestacions de l'edifici: requisits a complir en funció de les característiques de l'edifici
 - MD 3.1 Condicions d'accessibilitat
 - MD 3.2 Seguretat estructural
 - MD 3.3 Seguretat en cas d'incendi
 - MD 3.4 Seguretat d'utilització i accessibilitat
 - MD 3.5 Salubritat
 - MD 3.6 Protecció contra el soroll
 - MD 3.7 Estalvi d'energia
 - MD 3.8 Altres requisits de l'edifici

MCE Memòria constructiva de l'edifici

- MCE 1 Treballs previs, replanteig general i adequació del terreny
- MCE 2 Sustentació de l'edifici
- MCE 3 Sistema estructural
 - MCE 3.1 Fonaments
 - MCE 3.2 Estructura
- MCE 4 Sistemes d'envolupant i d'acabats exteriors
 - MCE 4.1 Terres en contacte amb el terreny
 - MCE 4.2 Murs en contacte amb el terreny
 - MCE 4.3 Façanes
 - MCE 4.4 Mitgeres
 - MCE 4.5 Cobertes
 - MCE 4.6 Forjats en contacte amb l'exterior
- MCE 5 Sistemes de compartimentació
 - MCE 5.1 Compartimentació interior vertical
 - MCE 5.2 Compartimentació interior horitzontal
 - MCE 5.3 Escales
- MCE 6 Sistema d'acabats
 - MCE 6.1 Revestiments
 - MCE 6.2 Paviments
 - MCE 6.3 Fals sostres

MCU Memòria constructiva de la urbanització

- MCU 1 Treballs previs, replanteig general i adequació del terreny
- MCU 2 Sustentació de la urbanització
- MCU 3 Sistema estructural

- MCU 3.1 Fonaments i contenció de terres
- MCU 3.2 Estructura
- MCU 4 Vialitat i pavimentació
- MCU 5 Equipament urbà
 - MCU 5.1 Zones verdes i vegetació
 - MCU 5.2 Mobiliari
 - MCU 5.3 Control d'accessos i serralleria
- MCU 6 Senyalització
 - MCU 6.1 Vertical
 - MCU 6.2 Horitzontal

MCI Memòria constructiva de les instal·lacions (de l'edifici i la urbanització)

- MCI 1 Generació tèrmica renovable: geotèrmia i xarxa 5G
 - MCI 1.1 Geotèrmia funcional
 - MCI 1.2 Xarxa 5G
- MCI 2 Generació elèctrica renovable: instal·lació fotovoltaica
- MCI 3 Confort tèrmic: climatització
- MCI 4 Qualitat de l'aire: ventilació
- MCI 5 Instal·lació elèctrica: MT i BT
- MCI 6 Instal·lacions d'il·luminació
- MCI 7 Sistemes de protecció contra el llamp
- MCI 8 Xarxa de comunicacions i dades
- MCI 9 Gasos tècnics i aire comprimit
- MCI 10 Instal·lacions d'aigua: AFS i ACS
- MCI 11 Evacuació d'aigües
 - MCI 11.1 Pluvials
 - MCI 11.2 Residuals
 - MCI 11.3 Xarxa de reg
- MCI 12 Recollida, evacuació i tractament de residus
- MCI 13 Seguretat-intrusió i control d'accessos
 - MCI 13.1 Seguretat-intrusió
 - MCI 13.2 Control d'accessos
- MCI 14 Instal·lació de protecció contra incendis
- MCI 15 Equipaments d'hissat de càrregues, ascensor i muntacàrregues
 - MCI 15.1 Hissat de càrregues
 - MCI 15.2 Ascensor
 - MCI 15.3 Muntacàrregues

TC Terminis i classificació

- TC 1 Terminis d'execució
- TC 2 Terminis de garantia
- TC 3 Classificació del contractista
- TC 4 Pressupost
- TC 5 Revisió de preus
- TC 6 Declaració d'obra completa

MN Normativa aplicable

DOCUMENT 2 – AMIDAMENTS I PRESSUPOST

PR 1 Amidaments
PR 2 Quadre de preus 1
PR 3 Quadre de preus 2
PR 4 Quadre de descompostos
PR 5 Pressupost i resum de pressupost

DOCUMENT 3 - ANNEXOS

AN 1 Fitxes justificatives del compliment de la normativa aplicable
AN 2 Gestió de residus
AN 3 Annex de càlcul de l'estructura
AN 4 Control de qualitat
AN 5 Instruccions d'ús i manteniment
AN 6 Certificat d'eficiència energètica en fase de projecte
AN 7 Annex de la climatització i ventilació
AN 8 Annex de la instal·lació elèctrica
AN 9 Annex de fotovoltàica
AN 10 Annex d'il·luminació
AN 11 Annex dels parallamps
AN 12 Annex d'aigua sanitària

DOCUMENT 4 – PLEC DE CONDICIONS

DOCUMENT 5 – DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

volum 1 Edifici (*plànols 01-21*)
volum 2 Edifici estructura (*plànols 22-28*)
volum 3 Urbanització (*plànols 29-41*)
volum 4 Instal·lacions (*plànols 42-59*)
volum 5 Protecció contra incendis i APQ (*plànols 60-67*)

DOCUMENT 6 – PROJECTES COMPLEMENTÀRIS

PC 1 Estudi de seguretat i salut
PC 2 Projecte de càlcul de l'estructura de fusta
PC 3 Estudi geotècnic
PC 4 Estudi de geotèrmia

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
01	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ					
P185-HPDB	u Jornada d'equip de topografia Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necessaris					
	Replanteig obres	2				2,00
						2,00
02	OBRA CIVIL					
02.01	EDIFICACIÓ NAU					
02.01.01	MOVIMENT DE TERRES					
P221B-EL8Q	m3 Excav.rasa/pou,hfins a 2m,roca rc.mitja(25 a 50MPa),retroexcavadora+martell,+càrr.mec.s/camió Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió					
	* Edifici B					
	P26-29-33	3	1,80	2,20	1,85	21,98
	R1	2	3,40	0,50	0,70	2,38
		2	6,70	0,50	0,70	4,69
	* Edifici C					
	P1-2-3-4	4	2,60	2,00	1,95	40,56
	P12-13-14-15	4	2,60	2,00	1,95	40,56
	P5-6	2	2,60	2,00	1,00	10,40
	P55	1	2,00	2,00	1,00	4,00
	P16-17	2	2,60	2,00	1,00	10,40
	P7-18	2	2,60	2,20	0,30	3,43
	P8-9-11	3	2,00	2,00	0,30	3,60
	P10	1	2,20	2,20	0,30	1,45
	R2	2	4,50	0,50	0,70	3,15
	R1	2	4,50	0,50	0,70	3,15
		4	5,10	0,50	0,70	7,14
		1	12,00	0,50	0,70	4,20
	previsió	0,2	161,00			32,20
						193,29
P221B-EL8B	m3 Excav.rasa/pou,hfins a 4m,terreny compact.(SPT 20-50),retro.,+càrr.mec.s/camió Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió					
	* Edifici A					
	Riostres R6 i M1	2	20,10	0,60	0,60	14,47
		2	14,50	0,60	0,60	10,44
		1	17,00	0,60	0,60	6,12
		3	10,00	0,60	0,60	10,80
		3	2,00	0,60	0,60	2,16
		1	20,00	0,60	0,60	7,20
		1	15,00	0,60	0,60	5,40
		1	6,00	0,60	0,60	2,16
	R4	2	5,30	0,60	0,70	4,45
		2	2,90	0,60	0,70	2,44
	R5	1	3,80	0,60	0,70	1,60
	* Edifici B					
	P37-41	2	1,80	2,20	1,95	15,44
	P45	1	1,80	1,80	1,95	6,32
	P46-47-48	3	2,20	1,80	1,95	23,17
	P27-30-34-38-42	5	1,80	1,80	2,20	35,64
	P49-50	2	2,20	1,80	2,20	17,42
	P28-31-35-39-43	5	1,80	2,20	2,20	43,56
	P32-36-40-44	4	1,00	1,00	2,20	8,80
	R1	1	6,80	0,50	0,70	2,38
		1	4,00	0,50	0,70	1,40
		1	3,70	0,50	0,70	1,30
		1	3,40	0,50	0,70	1,19
		4	2,00	0,50	0,70	2,80
		4	3,80	0,50	0,70	5,32
	R3	5	3,60	0,50	0,90	8,10
	* Edifici C					

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	P5-6	2	2,60	2,00	0,95	9,88
	P55	1	2,00	2,00	0,95	3,80
	P16-17	2	2,60	2,00	0,95	9,88
	P7-18	2	2,60	2,20	1,65	18,88
	P8-9-11	3	2,00	2,00	1,65	19,80
	P10	1	2,20	2,20	1,65	7,99
	Ascensor	1	5,00	4,10	2,00	41,00
	Escala	1	2,00	0,60	2,00	2,40
	R1	7	2,70	0,50	0,70	6,62
		1	5,30	0,50	0,70	1,86
		1	1,00	0,50	0,70	0,35
		1	3,00	0,50	0,70	1,05
		1	7,00	0,50	0,70	2,45
		1	4,20	0,50	0,70	1,47
		1	4,20	0,70	0,70	2,06
		1	3,40	0,50	0,70	1,19
	previsió	0,2	370,76			74,15
						444,91
P221B-EL7B	m3 Excav.rasa/pou,hmés de 4m,terreny compact.(SPT 20-50),pala excav.+bivalva,+càrr.mec.s/camió					
	Excavació de rasa i pou de més de 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora amb bivalva batilon i càrrega mecànica sobre camió					
	* Edifici A (pous)					
	- pous fins roca (cota promig)	11	1,20	0,60	4,40	34,85
		1	1,20	0,70	4,40	3,70
		13	1,60	0,60	4,40	54,91
		1	2,00	0,60	4,40	5,28
		1	2,00	0,70	4,40	6,16
		1	2,60	0,60	4,40	6,86
	- pou ascensor	1	2,25	2,45	4,40	24,26
	previsió	0,2	136,00			27,20
						163,22
P221D-DZ2S	m3 Excav. rasa instal.,h fins a 1m,terreny compact.(SPT 20-50),retro.,+terres deix.vora					
	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió, inclou repàs i anivellació de les parets i el fons de la rasa.					
	rasa CT CG		1,50	0,45	1,00	0,68
			5,50	0,45	1,00	2,48
	interiors nau B	4	27,00	0,45	1,00	48,60
	previsió inst.		10,00	0,45	1,00	4,50
	pluvials ø200		50,00	0,45	1,00	22,50
			15,00	0,45	1,00	6,75
		7	3,50	0,45	1,00	11,03
			6,00	0,45	1,00	2,70
			10,00	0,45	1,00	4,50
		3	1,50	0,45	1,00	2,03
	pluvials ø250		30,00	0,45	1,00	13,50
	pluvials ø315		35,00	0,45	1,00	15,75
	residuals ø160 (nau C+vestuaris)		60,00	0,45	1,00	27,00
	residuals ø160 (nau B zona cambres)		60,00	0,45	1,00	27,00
	residuals ø160 (nau B central)		100,00	0,45	1,00	45,00
	residuals ø160 (oficines)		35,00	0,45	1,00	15,75
	residuals ø200		15,00	0,45	1,00	6,75
			15,00	0,45	1,00	6,75
	sobre excavació	0,1	263,27			26,33
						289,60
Z228U006	m3 Replè de rases amb formigó					
	Replè de rases amb formigó HL-150, incloent formació de llit prèvia col·locació de les canonades i posterior recobriment d'aquestes un cop col·locades.					
	= partida excavació rasa instal·lacions	0,5				144,800
	deducció interiors nau B	-4	27,000	0,450	0,800	-38,880
						105,92

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P2255-DPGM	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,mat.selecc.ap.ext.,g fins a 25cm,picó vibrant de combustible,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat d'aportació exterior, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM.					
	= partida excavació rasa instal·lacions deducció interiors nau B	0,5 -4	27,00	0,45	0,50	144,80 -24,30
						120,50
P241-FIPH	m3 Transp.terres no contaminades,reutilitz.obra,camió 12t,carreg.mec.,rec.fins a 2km Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km					
	= excavació roca	1,5	0,80			231,95
	=excavació terreny compacte fins 4m	1,3	0,80			462,71
	=excavació terreny compacte + 4m	1,3	0,80			169,75
	= excavació inst	1,3	0,80			301,18
						1.165,59
P2R3-FIOAZ	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres i roca a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km					
	= excavació roca	1,5	0,20			57,99
	=excavació terreny compacte fins 4m	1,3	0,20			115,68
	=excavació terreny compacte + 4m	1,3	0,20			42,44
	= excavació inst	1,3	0,20			75,30
						291,41
02.01.02	FONAMENTS					
EY04Z001	pa Replanteig i marcatge de fonaments manualment i repàs dels nivells Replanteig i marcatge dels fonaments i repàs de dimensions i nivells, durant tota l'obra.					
		1				1,00
						1,00
P312-I5YJ	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat des de camió					
	* Edifici A					
	- pous fins roca (cota promig)	11	1,20	0,60	3,90	30,89
		1	1,20	0,70	3,90	3,28
		13	1,60	0,60	3,90	48,67
		1	2,00	0,60	3,90	4,68
		1	2,00	0,70	3,90	5,46
		1	2,60	0,60	3,90	6,08
	- pou ascensor	1	2,25	2,45	3,20	17,64
	- Riostres R6/M1	2	20,10	0,60	0,10	2,41
		2	14,50	0,60	0,10	1,74
		1	17,00	0,60	0,10	1,02
		3	10,00	0,60	0,10	1,80
		3	2,00	0,60	0,10	0,36
		1	20,00	0,60	0,10	1,20
		1	15,00	0,60	0,10	0,90
		1	6,00	0,60	0,10	0,36
	R4	2	5,30	0,60	0,10	0,64
		2	2,90	0,60	0,10	0,35
	R5	1	3,80	0,60	0,10	0,23
	* Edifici B					
	P26-29-33	3	1,80	2,20	0,10	1,19
	P37-41	2	1,80	2,20	0,20	1,58
	P45	1	1,80	1,80	0,20	0,65
	P46-47-48	3	2,20	1,80	0,20	2,38

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	P27-30-34-38-42	5	1,80	1,80	0,45	7,29
	P49-50	2	2,20	1,80	0,45	3,56
	P28-31-35-39-43	5	1,80	2,20	0,45	8,91
	P32-36-40-44	4	1,00	1,00	1,60	6,40
	R1	2	3,40	0,50	0,10	0,34
		3	6,80	0,50	0,10	1,02
		1	4,00	0,50	0,10	0,20
		1	3,70	0,50	0,10	0,19
		1	3,40	0,50	0,10	0,17
		4	2,00	0,50	0,10	0,40
		4	3,80	0,50	0,10	0,76
	R3	5	3,60	0,50	0,10	0,90
	* Edifici C					
	P1-2-3-4-5-6-7	7	2,60	2,00	0,10	3,64
	P12-13-14-15-16-17-18	7	2,60	2,00	0,10	3,64
	P8-9-11-55	4	2,00	2,00	0,10	1,60
	P10	1	2,20	2,20	1,00	4,84
	Ascensor	1	5,00	4,10	0,40	8,20
	Escala	1	2,00	0,60	1,60	1,92
	R2	2	4,50	0,50	0,10	0,45
	R1	2	4,50	0,50	0,10	0,45
		4	5,10	0,50	0,10	1,02
		1	12,00	0,50	0,10	0,60
	R1	7	2,70	0,50	0,10	0,95
		1	5,30	0,50	0,10	0,27
		1	1,00	0,50	0,10	0,05
		1	3,00	0,50	0,10	0,15
		1	7,00	0,50	0,10	0,35
		1	4,20	0,50	0,10	0,21
		1	4,20	0,70	0,10	0,29
		1	3,40	0,50	0,10	0,17
	Mermes	0,25	192,45			48,11
						240,56
P312-I35M	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,camió					
	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió					
	* Edifici A					
	- pou ascensor	1	2,25	2,45	0,40	2,21
	- Riestres R6/M1	2	20,10	0,60	0,50	12,06
		2	14,50	0,60	0,50	8,70
		1	17,00	0,60	0,50	5,10
		3	10,00	0,60	0,50	9,00
		3	2,00	0,60	0,50	1,80
		1	20,00	0,60	0,50	6,00
		1	15,00	0,60	0,50	4,50
		1	6,00	0,60	0,50	1,80
	- R4	2	5,30	0,60	0,60	3,82
		2	2,90	0,60	0,60	2,09
	- R5	1	3,80	0,60	0,60	1,37
	- Banquetes	1	15,00	0,45	0,28	1,89
		1	20,00	0,45	0,28	2,52
		2	13,50	0,45	0,28	3,40
		1	17,00	0,45	0,28	2,14
		1	26,00	0,30	0,28	2,18
		2	10,00	0,45	0,28	2,52
		1	15,00	0,45	0,28	1,89
		1	9,00	0,45	0,28	1,13
		1	6,00	0,45	0,28	0,76
	* Edifici B					
	P26-29-33	3	1,80	2,20	1,75	20,79
	P37-41	2	1,80	2,20	1,75	13,86
	P45	1	1,80	1,80	1,75	5,67
	P46-47-48	3	2,20	1,80	1,75	20,79
	P27-30-34-38-42	5	1,80	1,80	1,75	28,35
	P49-50	2	2,20	1,80	1,75	13,86
	P28-31-35-39-43	5	1,80	2,20	1,75	34,65
	P32-36-40-44	4	1,00	1,00	0,60	2,40
	R1	2	3,40	0,50	0,60	2,04
		3	6,80	0,50	0,60	6,12
		1	4,00	0,50	0,60	1,20
		1	3,70	0,50	0,60	1,11
		1	3,40	0,50	0,60	1,02
		4	2,00	0,50	0,60	2,40
		4	3,80	0,50	0,60	4,56
	R3	5	3,60	0,50	0,80	7,20

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	* Edifici C					
	P1-2-3-4-5-6-7	7	2,60	2,00	1,85	67,34
	P12-13-14-15-16-17-18	7	2,60	2,00	1,85	67,34
	P8-9-11-55	4	2,00	2,00	1,85	29,60
	P10	1	2,20	2,20	1,85	8,95
	P19-25	1	2,00	4,10	1,20	9,84
	Ascensor	1	3,00	4,10	0,40	4,92
	Escala	1	2,00	0,60	0,60	0,72
	R2	2	4,50	0,50	0,60	2,70
	R1	2	4,50	0,50	0,60	2,70
		4	5,10	0,50	0,60	6,12
		1	12,00	0,50	0,60	3,60
	R1	7	2,70	0,50	0,60	5,67
		1	5,30	0,50	0,60	1,59
		1	1,00	0,50	0,60	0,30
		1	3,00	0,50	0,60	0,90
		1	7,00	0,50	0,60	2,10
		1	4,20	0,50	0,60	1,26
		1	4,20	0,70	0,60	1,76
		1	3,40	0,50	0,60	1,02
	Deduir calzes edifici C	-19	0,50	0,60	0,80	-4,56
	Deduir calzes edifici B	-12	0,50	0,50	0,80	-2,40
		-14	0,50	0,60	0,80	-3,36
	Mermes	0,2	451,01			90,20
						541,21
P310-D51N	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					
	* Edifici A					
	- Ascensor (29kg/m2)	1	2,25	2,45	29,00	159,86
	- M1+esperes (35kg/m)	2	10,50	35,00		735,00
		1	6,00	35,00		210,00
	- R6 +banqueta (46kg/m)	1	14,50	46,00		667,00
		1	20,00	46,00		920,00
		2	14,50	46,00		1.334,00
		1	17,00	46,00		782,00
		2	10,00	46,00		920,00
		3	2,00	46,00		276,00
		1	9,80	46,00		450,80
		1	15,00	46,00		690,00
		1	6,00	46,00		276,00
	- R5 +banqueta (40kg/m)	1	6,00	40,00		240,00
	- R4 +banqueta (32kg/m)	1	23,00	32,00		736,00
	* Edifici B					
	P26-29-33 (110kg/u)	3	110,00			330,00
	P37-41	2	110,00			220,00
	P45 (180kg/u)	1	180,00			180,00
	P46-47-48 (215kg/u)	3	215,00			645,00
	P27-30-34-38-42 (90kg/u)	5	90,00			450,00
	P49-50	2	215,00			430,00
	P28-31-35-39-43	5	110,00			550,00
	P32-36-40-44 (42kg/u)	4	42,00			168,00
	R1 (22kg/m)	1	43,00	22,00		946,00
		1	45,00	22,00		990,00
	R3 (42kg/m)	5	5,00	42,00		1.050,00
	* Edifici C					
	P1-2-12-13 (150kg/u)	4	150,00			600,00
	P3-4-5-6-7	5	160,00			800,00
	P8-9-11-55 (115kg/u)	4	115,00			460,00
	P10 (135kg/u)	1	135,00			135,00
	P14-15-16-17-18 (290kg/u)	5	290,00			1.450,00
	P19-25 (470kg)	1	470,00			470,00
	Ascensor (60kg/m2)	1	3,00	4,10	60,00	738,00
	R2 (52kg/m)	2	6,00	52,00		624,00
	R1 (22kg/m)	1	34,00	22,00		748,00
		1	36,00	22,00		792,00
		1	11,00	22,00		242,00
		2	14,00	22,00		616,00
		1	5,00	22,00		110,00
		1	11,00	22,00		242,00
		2	1,50	22,00		66,00
	Cadiretes calzes ed.B	21	105,00			2.205,00
	Cadiretes calzes ed C	5	130,00			650,00
		14	105,00			1.470,00
	Mermes	0,1	26.773,66			2.677,37
						29.451,03

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P311-DQ6I	m2 Encofrat taulons rasa/pou fonament Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments					
	* Edifici A					
	- Banquetes	2	15,00	0,28		8,40
		2	20,00	0,28		11,20
		4	13,50	0,28		15,12
		2	17,00	0,28		9,52
		2	26,00	0,28		14,56
		4	10,00	0,28		11,20
		2	15,00	0,28		8,40
		2	9,00	0,28		5,04
		2	6,00	0,28		3,36
						86,80
P324-I2XR	m3 Formigonament de murs de contenció (CE, EHE)h<=3m,formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment = Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot					
	* Edifici A					
	- M1	2	10,50	0,30	0,90	5,67
		1	5,00	0,30	0,90	1,35
	- Ascensor	2	2,50	0,30	1,20	1,80
		2	1,65	0,30	1,20	1,19
	- escala	1	1,50	0,30	1,00	0,45
	* Edifici C					
	- Muntac.	2	2,40	0,30	1,20	1,73
		2	3,80	0,30	1,20	2,74
	- escala	1	1,50	0,30	1,00	0,45
	- mermes	0,15	15,38			2,31
						17,69
P320-D6YB	kg Armadura p/murs cont. AP500S barres corrug.,h<=3m Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					
	* Edifici A					
	- M1	2	10,50	36,00		756,00
		1	5,00	36,00		180,00
	- Ascensor	2	2,50	40,00		200,00
		2	1,65	40,00		132,00
	- escala	1	1,50	40,00		60,00
	* Edifici C					
	- Muntac. 36kg/m	2	2,40	36,00		172,80
		2	3,80	36,00		273,60
	- escala	1	1,50	40,00		60,00
	- mermes	0,15	1.834,40			275,16
						2.109,56
P322-D76Y	m2 Muntatge+desm.1 cara encofrat,plafó met.100x50cm,p/mur conten.rectil.,2c.,h<=3m,form.vist Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist					
	* Edifici A					
	- M1	4	10,50	0,90		37,80
		2	5,00	0,90		9,00
	- Ascensor	4	2,50	1,20		12,00
		4	1,65	1,20		7,92
	- escala	2	1,50	1,00		3,00
	* Edifici C					
	- Muntac.	4	2,40	1,20		11,52
		4	3,80	1,20		18,24
	- escala	2	1,50	1,00		3,00
						102,48

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
E31DZP55	u Encofrat perdut p/base pilar 50x60 perf.form+caixa pref.acer galv. Encofrat perdut per a base de pilar prefabricat de formigó de 50x60cm de secció encastat a fonament, realitzat amb caixa prefabricada de planxa d'acer galvanitzat.					
	Edifici B	14				14,00
	Edifici C	19				19,00
						33,00
E31DZ000	u Encofrat perdut p/base pilar 50x50 perf.form+caixa pref.acer galv. Encofrat perdut per a base de pilar prefabricat de formigó de 50x50cm de secció encastat a fonament, realitzat amb caixa prefabricada de planxa d'acer galvanitzat.					
	Edifici B	12				12,00
						12,00
E4PZZ000	m3 Reblert amb formigó HA-30/L/20/XC1 ense retracció de l'encastament de pilar prefabricat en el calze del fonament de formigó. Reblert amb formigó HA-30/L/20/XC1 ense retracció de l'encastament de pilar prefabricat en el calze del fonament de formigó.					
	calzes edifici C	19	0,70	0,80	0,85	9,04
		-19	0,50	0,60	0,80	-4,56
	calzes edifici B	12	0,70	0,70	0,85	5,00
		14	0,70	0,80	0,85	6,66
		-12	0,50	0,50	0,80	-2,40
		-14	0,50	0,60	0,80	-3,36
	mermes	0,1	10,38			1,04
						11,42
CR03Z008	u Col·locació de les plaques d'ancoratge dels pilars metàl·lics als fonaments Col·locació de la placa d'ancoratge dels pilars metàl·lics sobre els fonaments amb els corresponents pernys, col·locat amb mitjans manuals i mecànics, inclou replanteig de les plaques, subjecció provisional de la placa fins que no es formigoni el fonament (amb soldadura si s'escau, i amb regles i travessers metàl·lics passants) i protecció dels pernys durant el formigonat.					
	P32-36-40-44	4				4,00
	P53-54	2				2,00
						6,00
CR03Z009	dm3 Reomplert de morter sense retracció (tipus Grout) als ancoratges dels pilars metàl·lics Reomplert de morter sense retracció (tipus Grout) als ancoratges dels pilars metàl·lics, inclòs part proporcional d'encofrat.					
	P32-36-40-44	4	4,00	4,00	1,00	64,00
	P53-54	2	4,00	4,00	1,00	32,00
						96,00
CR03Z010	m Col·locació de passatubs de PVC o PE de diàmetres variables 160 /200/250/315 Subministrament i col·locació de passatubs de PVC o PE de diversos diàmetres (160/200/250/315 mm) en els murs de formigó, riostres i fonaments pel pas d'instal·lacions, baixants i conductes varis.					
	previsió	40				40,00
						40,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI RESUM UTS LONGITUT AMPLADA ALÇADA QUANTITAT

02.01.03 SANEJAMENT

02.01.03.01 AIGÜES PLUVIALS

PD731-IQRN m Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PE,DN 200,SN 8,supperf.int.llisca/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,manig.e

Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible

pluvials ø200	50,00	50,00
	15,00	15,00
7	3,50	24,50
	6,00	6,00
	10,00	10,00
3	1,50	4,50
		110,00

PD731-IQRW m Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PE,DN 250,SN 4,supperf.int.llisca/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,manig.e

Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible

pluvials ø250	30,00	30,00
		30,00

PD731-IQRV m Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PE,DN 315,SN 4,supperf.int.llisca/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,manig.e

Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible

pluvials ø315	35,00	35,00
		35,00

PD54-10MQE u Bonera sifònica de fosa,180 a 240 mm,sort. horitzontal,D=100 a 150 mm,tapa plana/registre de fosa,càrrega cl.M125,fix.mec.

Bonera sifònica de fosa de 180 a 240 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre de fosa, per a una càrrega classe M 125, col·locada fixacions mecàniques

previsió	5	5,00
		5,00

120140DA1 PA Formació de connexió a la xarxa existent

Formació de connexió a la xarxa de clavegueram existent

1	1,00	1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI RESUM UTS LONGITUT AMPLADA ALÇADA QUANTITAT

02.01.03.02 AIGÜES RESIDUALS

PD731-IQRO m Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PE,DN 160,SN 8,superf.int.lisa/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,manig.e

Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m²), de superfícies interna lisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible

residuals ø160 (nau C+vestuaris)	60,00	0,45	1,00	27,00
residuals ø160 (nau B zona cambres)	60,00	0,45	1,00	27,00
residuals ø160 (nau B central)	100,00	0,45	1,00	45,00
residuals ø160 (oficines)	35,00	0,45	1,00	15,75

114,75

PD731-IQRN m Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PE,DN 200,SN 8,superf.int.lisa/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,manig.e

Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m²), de superfícies interna lisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible

residuals ø200	15,00	0,45	1,00	6,75
	15,00	0,45	1,00	6,75

13,50

PD7E-49AO m Clavegueró PVC-U paret estructurada,B,DN=160mm,penj.sotr.

Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, penjat al sostre

sostre p1 nau C	10,00			10,00
	2,00			2,00
	2,00			2,00
sostre pb nau C	1,00			1,00
	4,00			4,00
sostre pb nau oficines	3,00			3,00
	3,00			3,00

25,00

PD18-8D51 m Baixant PVC-U paret estructurada,B,DN=160mm,fix.mec.brides

Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

oficines banys	5,00			5,00
oficines cuina	5,00			5,00
nau C	7,00			7,00
	7,00			7,00

24,00

ZD5Zu61 u Subministre i col·locació de sífó

Subministre i col·locació de sífó prefabricat de PVC de 160 a 250 mm. de diàmetre

Derivació oficines	1			1,00
Derivació vestidors	2			2,00
Derivació nau C	2			2,00
				5,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PD54-10MQG	u Bonera no sifònica d'acer inox.,120 a 180 mm,sort. horitzontal,D=25 a 50 mm,tapa planaregistre de plàstic,fix.mec. Bonera no sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 25 a 50 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre de plàstic, col·locada fixacions mecàniques					
	pb nau B	11				11,00
	p2 nau C	4				4,00
						15,00
PD5U-IKAY	u Reixa practicable per a rasa registrable,982x490x76mm,pes=145kg,col. Reixa practicable, per a rasa registrable a l'interior de la nau B, de 982x490x76 mm i 145 kg de pes i col·locada amb el bastiment ancorat al formigó.					
	interiors nau B	4	27,00			108,00
						108,00
PY03-628P	u Forat sostre inst.,D=5 a 20cm,amb equips.diamant.càrrega man.runa s/cont. transport residus instal.gestió residus Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de diàmetre 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus					
	forjat pb	11				11,00
	forjat p1	8				8,00
						19,00
PY30-615B	m Passamurs PVC D=90mm,long.<=1m Formació de passamurs amb tub de PVC de diàmetre 90 mm i d'1 m de llargària, com a màxim					
	previsió	5				5,00
						5,00
120140DA	PA Formació de connexió a la xarxa existent Formació de connexió al col·lector principal existent i/o entrada a depuradora existent.					
		1				1,00
						1,00
02.01.04	ESTRUCTURA					
02.01.04.01	ESTRUCTURA PREFABRICADA FORMIGÓ					
P4P8-6E3Ycr3	m Pilar prefab.form.armat secció rectang.massissa 50x50cm, h=13m,vist amb peikko i baines Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular 50x50cm, de 13m d'alçària lliure màxima, per anar vist,; amb peikkos i baines (TOT inclòs), amb cantells bisellats i preparat per rebre jàsseres; amb mènsules per suportar jàsseres, sostres, panells de façana, coberta, i pont grua; amb platines metàl·liques incorporades en el pilar pel suport d'elements metàl·lics (marquesines, instal·lacions, tancaments, etc). S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.					
	*Edifici B	1	12,50			12,50
						12,50

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P4P8-6E3Ycr1	m Pilar prefab.form.armat secció rectang.massissa 50x50cm, h=13m,vist amb calze Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular 50x50cm, de 13m d'alçària lliure màxima, per anar vist;; amb empotrament amb calze, amb cantells bisellats i preparat per rebre jàsseres; amb mènsules per suportar jàsseres, sostres, panells de façana, coberta, i pont grua; amb platines metàl·liques incorporades en el pilar pel suport d'elements metàl·lics (marquesines, instal·lacions, tancaments, etc). S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.					
	* Edifici B	6	13,50			81,00
		6	12,00			72,00
						153,00
P4P8-6E3Ycr2	m Pilar prefab.form.armat secció rectang.massissa 50x60cm, h=13m,vist amb calze Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular 50x60cm, de 14m d'alçària lliure màxima, per anar vist;; amb empotrament amb calze, amb cantells bisellats i preparat per rebre jàsseres; amb mènsules per suportar jàsseres, sostres, panells de façana, coberta, i pont grua; amb platines metàl·liques incorporades en el pilar pel suport d'elements metàl·lics (marquesines, instal·lacions, tancaments, etc). S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.					
	* Edifici B	7	13,50			94,50
		7	12,00			84,00
	* Edifici C	4	11,00			44,00
		4	13,50			54,00
						276,50
P4P8-6E3Ycr4	m Pilar prefab.form.armat secció rectang.massissa 50x60cm, h=17m,vist amb peikko i baines Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular 50x60cm, de 17m d'alçària lliure màxima, per anar vist;; amb peikkos i baines (TOT inclòs), amb cantells bisellats i preparat per rebre jàsseres; amb mènsules per suportar jàsseres, sostres, panells de façana, coberta, i pont grua; amb platines metàl·liques incorporades en el pilar pel suport d'elements metàl·lics (marquesines, instal·lacions, tancaments, etc). S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.					
	*Edifici C	1	17,00			17,00
						17,00
P4P8-6E3Ycr6	m Pilar prefab.form.armat secció rectang.massissa 50x60cm, h=17m,vist amb calze Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular 50x60cm, de 17m d'alçària lliure màxima, per anar vist;; amb empotrament amb calze, amb cantells bisellats i preparat per rebre jàsseres; amb mènsules per suportar jàsseres, sostres, panells de façana, coberta, i pont grua; amb platines metàl·liques incorporades en el pilar pel suport d'elements metàl·lics (marquesines, instal·lacions, tancaments, etc). S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.					
	* Edifici C	8	17,50			140,00
		3	15,00			45,00
						185,00
P4P7-8GBUcr1	m Jàssera pref.form.pret. JT invertida, 50x70 Jàssera prefabricada de formigó pretosat en forma de T invertida, 50x70cm de nervi amb doble ala. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.					
	Sostre 1	1	4,00			4,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	Sostre 2	1	5,00			5,00
	Sostre 3	1	5,00			5,00
						14,00
P4P7-8GBUcr2	m Jàssera pref.form.pret. JL invertida, 50x70 Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de L invertida, 50x70cm de nervi amb una ala. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.					
	Sostre 1	1	7,00			7,00
		1	3,00			3,00
		1	7,00			7,00
	Sostre 2	1	14,00			14,00
		1	9,00			9,00
		1	5,50			5,50
		1	4,00			4,00
		1	7,00			7,00
	Sostre 3	2	17,00			34,00
		1	3,00			3,00
						93,50
P4P7-8GBUcr3	m Jàssera pref.form.pret. JL invertida, 50x90 Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de L invertida, 50x90cm de nervi amb una ala. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.					
	Sostre 2	2	19,20			38,40
						38,40
P4P7-8GBUcr4	m Jàssera pref.form.pret. JR 50x90 suport panell vertical de façana Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de JL, 50x90cm de nervi, preparada amb suports pels panells verticals de façana. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.					
	Sostre 2	1	13,60			13,60
						13,60
P4P7-8GBUcr5	m Jàssera pref.form.pret. JR 50x80 Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de JR, 50x80cm de nervi. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.					
	Edif. C	2	13,00			26,00
		1	15,00			15,00
						41,00
P4P7-8GBUcr6	m Jàssera pref.form.pret. JR 40x50 Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de JR, 40x50cm de nervi. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.					
	Coberta ed.B	5	6,00			30,00
						30,00
P4P7-8GBUcr7	m Jàssera pref.form.pret. JR 30x50 Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de JR, 30x50cm de nervi. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.					
	Coberta ed.B	2	6,00			12,00
						12,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P4P7-8GBUcR8	m Jàssera pref.form.pret. JR 30x60 Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de JR, 30x60cm de nervi. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.					
	Coberta ed.B	2	24,00			48,00
						48,00
P4P7-8GBUc9	m Jàssera pref.form.pret. JI 50x140 Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de I, 50x140cm. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.					
	Coberta ed.B	5	24,00			120,00
						120,00
P4L3-3Z2E	m Bigueta de coberta tipus B30 tubular de 30cm d'alçària, Intereixos <2m, llum <9 m Bigueta de coberta tipus B30 tubular de 30cm d'alçària, Intereixos <2m, llum <9 m. S'inclou tots els elements de muntatge, platines d'entrebigar, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.					
	Coberta ed.B	16	45,00			720,00
						720,00
P4LB-3DNL	m2 Sostre amb plaques alveolars de formigó pretesat de 25cm d'alçària Sostre amb plaques alveolars de formigó pretesat de 25cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, col·locades sobre estructura. Inclou . S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.					
	* Edifici C					
	Sostre 1	1	14,80	7,30		108,04
		-1	7,50	3,50		-26,25
	Sostre 2	1	14,80	8,00		118,40
		-1	7,50	3,50		-26,25
		1	4,10	4,00		16,40
	Sostre 3	1	14,80	8,00		118,40
		-1	2,40	3,20		-7,68
						301,06
P4LB-3DNLcr	m2 Sostre amb plaques alveolars de formigó pretesat de 50cm d'alçària Sostre amb plaques alveolars de formigó pretesat de 50cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, col·locades sobre estructura. Inclou . S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.					
	* Edifici C					
	Sostre 2	1	14,80	19,00		281,20
	Sostre 3	1	14,80	9,20		136,16
						417,36
02010102	m2 Panell estructural de formigó llis autoportant de 20cm de gruix Panell estructural de formigó llis autoportant de 20cm de gruix preparat amb mènsoles i elements d'entregues per suport de l'escala, sostres i muntcarregues. S'inclou morter entre juntes de panells autoportant (Propam repar 40). S'inclou tots els elements de muntatge, armats, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.					
	Muntac.	2	2,80	17,00		95,20
		2	3,20	17,00		108,80
	escala	2	4,80	15,00		144,00
		1	3,20	15,00		48,00
						396,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P4P5-H9AY	m Llosa escala pref.,formigó esglaó 30x18cm,superfície sup.corindó Llosa d'escala prefabricada de formigó armat HA-25 i acer B00s classe 2. de 1m d'amplada lliure, amb esglaonat de 30x18cm, com a màxim, amb la superfície superior acabada amb corindó. S'inclou tots els elements de muntatge,platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.	6	5,00			30,00
		3	1,80			5,40
						35,40
02.01.04.02	ESTRUCTURA METÀL·LICA					
P446-DM8X	kg Acer S275JR,p/ancor.,peça comp. perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+antiox.,col.obra sold. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura					
	* Pilars Edifici A HEB-160	2	50,00			100,00
	* Pilars Edifici B HEA-180	4	60,00			240,00
						340,00
P44C-DP26	kg Acer S275JR,p/pilar peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols					
	* Edifici A HEB-160	2	8,00	42,60		681,60
	* Edifici B HEA-180	4	4,00	35,50		568,00
	(cartel·les, platines, entregues)	0,1	1.250,00			125,00
						1.374,60
P442-DFZ0	kg Acer S275JR,p/biga peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols					
	* Sostre edifici B IPE-270	1	5,40	36,10		194,94
	IPE-400	2	5,40	66,30		716,04
	IPE-360	8	5,40	57,10		2.466,72
	IPE-450	1	35,00	77,60		2.716,00
	* Suport panell façana HEA-180	1	45,00	35,50		1.597,50
	* Bigues carril Pont grua HEB500	2	32,50	187,00		12.155,00
	HEA450	2	45,00	140,00		12.600,00
	* Bigues muntac. (previsió) IPE-240	3	3,20	30,70		294,72
	* Bigues ascensor (previsió) IPE-200	3	2,20	22,40		147,84
	* Coberta sala control IPE-180	3	5,00	18,80		282,00
	* Dintells PB HEA-100	3	2,00	16,70		100,20
		1	2,40	16,70		40,08
		3	1,20	16,70		60,12
	HEA-120	1	3,50	19,90		69,65
	IPE-200	1	4,80	22,40		107,52
		1	2,20	22,40		49,28

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	* Dintells P2a					
	HEA-120	3	2,20	19,90		131,34
		1	4,50	19,90		89,55
	* Estructura pasarel·la planta 2					
	IPE-140	4	4,20	12,90		216,72
		2	9,30	12,90		239,94
		2	1,00	12,90		25,80
	L50-5	4	4,20	3,77		63,34
		2	9,30	3,77		70,12
	cartel·les, platines passarel·la	50				50,00
	**					
	(cartel·les, platines, entregues)	0,1	34.484,42			3.448,44
						37.932,86
P448-44HB	kg Formació d'estructura de suport de les instal·lacions RACK					
	Formació d'estructura de suport de les instal·lacions RACK, amb acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM,UPN, L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols					
	Inclou formació de les suportacions als pilars prefabricats.					
	Estructura suport 42kg/m					
	* Edifici C					
	Estr. suport	2	36,25	42,00		3.045,00
		1	14,00	42,00		588,00
	* Edifici B					
	Estr. suport	2	44,00	42,00		3.696,00
		2	23,00	42,00		1.932,00
	* Exterior					
	Estr. suport	1	51,00	42,00		2.142,00
	(cartel·les, platines, suports, etc)	0,05	11.403,00			570,15
						11.973,15
P448-44HBm	pa Formació d'estructura de suport del sostre amb panell frigorífic					
	Formació d'estructura de suport del sostre amb panell frigorífic, amb acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM,UPN, L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols					
	previsió	1				1,00
						1,00

02.01.04.03 ESTRUCTURA PALETERIA

P4599-I5S3 m3 Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats (CE, EHE),formigó per armar HA-25/F/12/ XC1 quant.cimen

Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA-25/F/12/XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba

* Edifici C					
Sostre 1	1	14,80	7,30	0,05	5,40
	-1	7,50	3,50	0,05	-1,31
	3	7,30	0,50	0,30	3,29
	2	14,80	0,30	0,30	2,66
Sostre 2	1	14,80	8,00	0,10	11,84
	-1	7,50	3,50	0,10	-2,63
	1	4,10	4,00	0,10	1,64
	1	14,80	19,50	0,10	28,86
	2	19,50	0,50	0,60	11,70
	2	14,80	0,50	0,35	5,18
	2	8,00	0,50	0,35	2,80
	1	5,00	0,50	0,35	0,88
	1	14,80	0,30	0,60	2,66
	1	8,00	0,30	0,35	0,84
	2	4,00	0,20	0,35	0,56
Sostre 3	1	14,80	17,20	0,10	25,46
	-1	2,40	3,20	0,10	-0,77
	2	9,50	0,50	0,60	5,70

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
		3	8,00	0,50	0,35	4,20
		1	14,80	0,30	0,60	2,66
		1	14,80	0,20	0,35	1,04
	mermes	0,1	112,66			11,27
						123,93
P4BI-D9P6	kg Armadura p/sostre indust. AP500S barres corrug.					
	Armadura per a sostres amb elements resistent industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					
	* Edifici C					
	Sostre 1	40	2,00	0,62		49,60
		20	2,00	0,62		24,80
		20	2,00	0,62		24,80
		20	5,00	0,62		62,00
	cercols	2	14,20	8,00		227,20
	Sostre 2	200	2,50	0,89		445,00
		40	2,00	0,62		49,60
		20	2,00	0,62		24,80
		110	2,00	0,62		136,40
		30	2,00	0,62		37,20
		25	3,00	0,62		46,50
	cercols	2	14,20	8,00		227,20
		1	8,00	8,00		64,00
		3	5,00	8,00		120,00
	Sostre 3	75	4,00	0,89		267,00
		100	2,50	0,89		222,50
		40	2,00	0,62		49,60
		15	2,00	0,62		18,60
		25	3,00	0,62		46,50
		25	2,00	0,62		31,00
		50	1,00	0,62		31,00
	cercols	2	14,20	8,00		227,20
		4	4,00	8,00		128,00
	solapaments	0,15	2.560,50			384,08
						2.944,58
P4BJ-D9PC	m2 Armadura p/sostre elem.resist. AP500T, malla electr. acer corr. ME 15x15cm, D:10-10mm, 6x2,2m B500T					
	Armadura per a sostres amb elements resistent AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080					
	* Edifici C					
	Sostre 2	1	14,80	19,50		288,60
	Sostre 3	1	14,80	9,50		140,60
	solapaments	0,2	429,20			85,84
						515,04
P4BJ-D9PE	m2 Armadura p/sostre elem.resist. AP500T, malla electr. acer corr. ME 15x15cm, D:8-8mm, 6x2,2m B500T					
	Armadura per a sostres amb elements resistent AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080					
	* Edifici C					
	Sostre 1	1	14,80	7,30		108,04
		-1	7,50	3,50		-26,25
	Sostre 2	1	14,80	8,00		118,40
		-1	7,50	3,50		-26,25
		1	4,10	4,00		16,40
	Sostre 3	1	14,80	17,20		254,56
		-1	2,40	3,20		-7,68
	solapaments	0,2	437,22			87,44
						524,66
P4DJ-DQBI	m2 Muntatge+desmunt.encofrat p/sostre unid., h> 5m, tauler, entram. taulons					
	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre, a una alçària >5 m, amb tauler de fusta de pi, sobre entramat de taulons					
	* Edifici C					
	Sostre 1	2	14,80	0,35		10,36
		2	7,50	0,35		5,25
		2	3,50	0,35		2,45
		2	14,80	0,25		7,40

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	Sostre 2	2	19,50	0,60		23,40
		1	14,80	0,60		8,88
		2	10,70	0,35		7,49
		1	14,80	0,35		5,18
		2	12,50	0,35		8,75
		2	14,80	0,25		7,40
	Sostre 3	2	9,50	0,60		11,40
		1	14,80	0,60		8,88
		2	7,80	0,35		5,46
		1	14,80	0,35		5,18
		2	14,80	0,25		7,40
		4	3,60	0,25		3,60
						128,48
08030552	u Subministrament i muntatge de suports metàl·lics per subjectar el panell vertical de façana					
	Subministrament i muntatge de suports metàl·lics per subjectar el panell vertical de façana, amb perfils L-120x12 i perns col·locats a la part superior del sostre 3.					
	sostre 3	14				14,00
						14,00
020901	u Formació de forat a sostre de 200mm					
	Formació de forat a sostres o tancaments de 200mm per pas d'instal·lacions, de forma manual i/o amb mitjans mecànics. Inclou transport i gestió de residus. Inclou repàs de la superfície afectada.					
	previsió	10				10,00
						10,00
020902	u Formació de forat a sostre de 250mm					
	Formació de forat a sostre o tancaments de 250mm per pas d'instal·lacions, de forma manual i/o amb mitjans mecànics. Inclou transport i gestió de residus. Inclou repàs de la superfície afectada.					
	previsió	10				10,00
						10,00
020903	u Formació de forat a sostre de 350mm					
	Formació de forat a sostre o tancaments de 350mm per pas d'instal·lacions, de forma manual i/o amb mitjans mecànics. Inclou transport i gestió de residus. Inclou repàs de la superfície afectada.					
	previsió	5				5,00
						5,00
02.01.04.04	ESTRUCTURA I TANCAMENTS DE FUSTA					
cr010101	pa Murs exteriors CLT					
	Subministrament i col·locació mur de panell de fusta contralaminada CLT de fusta d'abet o de pi de 120mm de gruix total format per 3 capes de fusta encolades en direcció alterna en disposició longitudinal/transversal del panell. Acabat del panell VIST en una de les dues cares. Inclou les merces habituals de fabricació. Amplada màxima dels panells de 2.450mm. Inclou:					
	Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte.					
	Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta.					
	S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material, estimat camió-grua de 15m					
	Segons plànols de projecte.					
		1				1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
cr010102	pa Murs interiors CLT Subministrament i col·locació mur de panell de fusta contralaminada CLT de fusta d'abet o de pi de 100mm de gruix total format per 3 capes de fusta encolades en direcció alterna en disposició longitudinal/transversal del panell. Acabat del panell VIST en una de les dues cares. Inclou les mermes habituals de fabricació. Inclou: Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material, estimat camió-grua de 15m Segons plànols de projecte.	1				1,00
						1,00
cr010103	pa Forjat CLT Subministrament i col·locació forjat de panell de fusta contralaminada CLT de fusta d'abet o de pi de 240mm de gruix total format per 7 capes de fusta encolades en direcció alterna en disposició longitudinal/transversal del panell. Acabat del panell en una cara VIST INDUSTRIAL i en l'altre NO VIST. Inclou les mermes habituals de fabricació. Amplada màxima dels panells de 2.450mm. Inclou: Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material, estimat grua autopropulsada de 40t Segons plànols de projecte.	1				1,00
						1,00
cr010104	pa Forjat coberta CLT Subministrament i col·locació forjat de panell de fusta contralaminada CLT de fusta d'abet o de pi de 200mm de gruix total format per 7 capes de fusta encolades en direcció alterna en disposició longitudinal/transversal del panell. Acabat del panell en una cara VIST INDUSTRIAL i en l'altre NO VIST. Inclou les mermes habituals de fabricació. Amplada màxima dels panells de 2.450mm. Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material, estimat grua autopropulsada de 40t Segons plànols de projecte.	1				1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
cr010105	pa Estructura fusta Subministrament i col·locació de fusta laminada encolada d'abet GL24, de llargs estàndards (- de 13,5m). Fusta amb acabat polit. Tractament de tota la fusta de l'estructura a l'autoclau amb dissolvent orgànic (incolòr). Classe d'ús 2. Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material amb camió ploma Segons plànols de projecte.	1				1,00
						1,00
cr010106	pa Conjunt laboratoris i passarel·la Subministrament i col·locació murs i forjats per a configuració de boxes i passarel·les amb panells de fusta contralaminada CLT de fusta d'abet o de pi de 120mm de gruix total format per 3 capes de fusta encolades en direcció alterna en disposició longitudinal/transversal del panell. Acabat del panell VIST en una de les dues cares. Panells dimensionats birecolzats per a llum màxima de 3ml. Inclou les mermes habituals de fabricació. Amplada màxima dels panells de 2.450mm. Inclou: Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material, estimat camió-grua de 15mt Segons plànols de projecte.	1				1,00
						1,00
cr010107	pa Dorments base Subministrament i col·locació de dorment de fusta de 120x80mm de pi laminat GL24h, tractat a l'autoclau insecticida-fungicida SP Plus, classe 4 mitllorada, i fixat a la solera de formigó amb elements metàl·lics. Inclou feines de replanteig. Subministrament i col·locació de làmina EPDM / CONNECT BAND de Rothoblaas o similar de 250mm d'ample, sota el dorment base en contacte amb la solera/forjat sanitari de formigó. Fixació mitjançant grapes vistes al dorment de fusta. Subministrament i col·locació de làmina GROUND BAND de Rothoblaas o similar de 500mm d'ample, per impermeabilització de junta entre mur i solera/forjat sanitari de formigó. Fixació mitjançant grapes vistes i banda adhesiva. Segons plànols de projecte.	1				1,00
						1,00
cr010108	pa Bandes elastomèriques Subministrament de banda resilient XYLOFON 50 de la casa Rothoblaas de 5mm de gruix posicionada entre panells de murs i forjats. Segons plànols de projecte.	1				1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI RESUM UTS LONGITUT AMPLADA ALÇADA QUANTITAT

02.01.05 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

P634-6EZK m2 Tancament plaques conf.alleug.lises form.arm.g=24cm,+ aïllament g=14cm,ampl.<=3m,llarg.<=14m,acabat llis color blanc,1 cara,col

Tancament de plaques conformades alleugerides lises de formigó armat de 24 cm de gruix, amb aïllament de 6 cm, de 3 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim, amb acabat llis color blanc a una cara, col·locades. Inclou transport i muntatge.

façana nord oest (camp)	15,00	16,20	243,00
	45,00	5,90	265,50
façana sud oest (divisòria B-C)	14,50	12,50	181,25
	9,60	15,30	146,88
	7,50	16,20	121,50
façana sud oest (divisòria B-oficines)	29,50	12,30	362,85
façana sud est (vial)	45,10	12,30	554,73
	2,00	15,10	30,20
façana sud est (cos C)	15,20	5,60	85,12
façana nord est (C)	7,50	16,20	121,50
	10,00	6,60	66,00
	14,00	2,70	37,80

2.216,33

P634-6EZR m2 Tancament plaques conf.alleug.lises form.arm.g=20cm,+ aïllament g=11cm,ampl.<=3m,llarg.<=14m,acabat llis color blanc,1 cara,col

Tancament de plaques conformades alleugerides lises de formigó armat de 20 cm de gruix, amb aïllament de 4 cm, de 3 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim, amb acabat llis color blanc a una cara, col·locades. Inclou transport i muntatge.

façana nord oest (darrera rastrellat)	11,00	6,40	70,40
	5,60	6,40	35,84
	5,60	6,40	35,84
	5,60	6,40	35,84
	5,80	6,40	37,12

215,04

P635-6EYW m2 Tancament plaques conf.nervades form.arm.g=15cm,ampl.<=3m,llarg.<=14m,acabat llis color gris,a 1 cara,col·loc.

Tancament de plaques conformades nervades de formigó armat de 15 cm de gruix, de 3 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim, amb acabat llis color gris a una cara, col·locades. Inclou transport i muntatge.

tancament p1 façana nau C	15,00	7,00	105,00

105,00

P6125-7BJJ m2 Paret tanc.recolzada,p/revestir,14cm,maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1mort.ram paleta,M5

Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

pb	8,00	3,00	24,00
	5,00	3,60	18,00
2	5,50	3,60	39,60
2	5,00	3,60	36,00
	4,00	3,60	14,40
	2,00	3,60	7,20
	1,00	3,60	3,60
p1	1,00	6,95	6,95
p2	11,00	3,00	33,00
	11,00	3,00	33,00
	4,00	3,00	12,00
	9,00	3,00	27,00
	1,00	3,00	3,00

257,75

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P6180-5QFE	m2 Paret divis. p/revestir,gruix=20cm,bloc foradat mort.ciment,400x200x200mm,llis, col.morter 1:2:10,traves+brancals+blocs massis.f					
	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calçari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment					
	pb		12,00	3,00		36,00
		3	1,50	3,00		13,50
		2	2,50	3,00		15,00
		1	5,00	3,00		15,00
						79,50
P654-12YOR	m2 Envà pl.guix lam.t+aïll.pl.llana roca,estruc.senzilla N100mm / 400mm(48mm),1xO(15mm)+MW-roca R >=1,081m2·K/W					
	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa tipus òmnia (O) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W.					
	pb		6,00	3,60		21,60
			4,50	3,60		16,20
			1,50	3,60		5,40
			1,50	3,60		5,40
			1,50	3,60		5,40
			1,00	3,60		3,60
	p1		3,00	3,60		10,80
			9,50	3,60		34,20
			6,50	3,60		23,40
			6,00	3,60		21,60
			5,00	3,60		18,00
			5,00	3,60		18,00
			5,00	3,60		18,00
			2,00	3,60		7,20
			4,50	1,00		4,50
			1,50	1,00		1,50
			4,00	6,45		25,80
			4,00	6,45		25,80
	-- de plaques hidròfugues (H)					
	pb	4	3,50	3,60		50,40
		2	2,00	3,60		14,40
		3	2,50	3,60		27,00
			7,00	3,60		25,20
		4	3,00	3,60		43,20
			2,00	3,60		7,20
	p1		2,00	6,45		12,90
	-- de plaques mixtes (H/A)					
	pb		10,00	3,60		36,00
			6,00	3,60		21,60
			10,00	3,60		36,00
	p1		5,00	3,60		18,00
		3	2,50	3,60		27,00
			5,00	6,45		32,25
			2,00	6,45		12,90
						630,45

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P654-ZGGW	m2 Envà pl.guix lam.t+aïll.pl.llana roca,estruc.senzilla N130mm / 400mm(48mm),2xO(15mm)+MW-roca R >=1,081m2·K/W Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus òmnia (O) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W per garantir una sectorització EI120 segons CTE DB SI.					
	p1	3	1,50	3,60		16,20
						16,20
120140FE2	m2 Instal·lació de panells frigorífics verticals de 150 mm. de gruix amb aïllament de PUR Instal·lació de panells frigorífics prefabricats en posició vertical de 150 mm. de gruix, formats per una xapa galvanitzada i prelacada amb pintura de polièster de color blanc de 0,60 mm. de gruix nominal a la cara exterior, un nucli de PUR i una xapa galvanitzada i prelacada amb pintura de polièster color blanc de 0,6 mm. de gruix a la cara interior. Inclou segellat amb escuma intumescent, accessoris de muntatge, remats metàl·lics, folres de pilars amb panell frigorífic, remat de portes i unions entre paret-paret, paret-sostre i paret-paviment rematades amb mitja canya sanitària. Inclou part proporcional de juntes de dilatació.					
	cambres (h)	3	10,00	3,00		90,00
		1	5,00	3,00		15,00
	(V)	2	16,00	3,00		96,00
						201,00
16035725	u Obertura de forat en panell prefabricat de formigó per a la col·locació de sobreexidor, de 300x150 mm. Obertura de forat en façana de panell prefabricat de formigó per a la col·locació dels sobreexidors, de 300x150 mm. de dimensions, realitzat amb mitjans mecànics i manuals a més de 10m. d'altura. Inclou part proporcional de retirada de runa i el corresponent transport i gestió dels residus a centre autoritzat. Inclou també els mitjans d'elevació necessaris per a la seva realització i el posterior segellat del forat amb morter de reparació i massilla una vegada col·locat el sobreexidor metàl·lic (inclou repintat del panell en la zona afectada).					
	coberta B	7				7,00
	coberta C	2				2,00
						9,00
170386D	u Obertura de forat en panell de formigó prefabricat, de fins a 500x500 mm. Obertura de forat en façana de panell prefabricat de formigó pel pas d'instal·lacions de fins a 500x500 mm. de dimensions, realitzat amb mitjans mecànics i manuals a més de 10m. d'altura. Inclou part proporcional de retirada de runa i el corresponent transport i gestió dels residus a centre autoritzat. Inclou també els mitjans d'elevació necessaris per a la seva realització i el posterior tapat i segellat del forat amb pladur EI-90 en ambdues cares (en el cas de parets interiors) adaptant-se a les instal·lacions passades (inclou el pintat del pladur en ambdues cares), o tapat i segellat del forat amb paret d'obra i massilla ignífuga adaptant-se a les instal·lacions passades (inclou el rebossat i pintat de la paret d'obra per ambdues cares).					
	- Previsió	5				5,00
						5,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI RESUM UTS LONGITUT AMPLADA ALÇADA QUANTITAT

02.01.06 COBERTA

P540-CV3H m2 Coberta Deck+perfil greca.pl.acer galv.,g=0,6mm,llis.,placa rig.MW-roca,dens.=126 a 160kg/m3,g=100mm,cond.tèrmica <= 0.04W/(m·K)

Subministrament i muntatge de coberta tipus Deck, a base de un perfil nervat tipus ACL-48 o similar de 48 mm. d'altura de greca de xapa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,80 mm. de gruix mínim, barrera de vapor a base de film de PE o PP galga 400, aïllament a base de llana de roca de 100 mm. de gruix tipus ROCKSUPPORT o similar, 130 kg/m3 de densitat, amb doble vel d'alumini, i impermeabilització fixada mecànicament a base d'una membrana sintètica impermeabilitzant a base de poliolefines flexibles (FPO/TPO) d'alta qualitat, de 1,80 mm. de gruix mínim, armada amb doble malla de polièster, soldada amb aire calent mitjançant maquinària especial, amb fixació mecànica vista per l'interior, amb una garantia del material i la seva execució de 20 anys com a mínim, de la casa Sika, BMI o FIRESTONE, amb control d'execució realitzada directament pel fabricant. Inclou rejuntat de les mitges peces i racons entre panells de forma que no quedin forats entre panells, accessoris de muntatge i peces especials, així com els mitjans d'elevació necessaris per pujar el material a la coberta. Inclou també proves d'estanquitat al finalitzar la coberta i totes les reparacions de possibles goteres aparegudes durant el període de garantia.

nau B	30,00	50,00	1.500,00
nau C (nivell nau B)	15,00	15,00	225,00
nau C (p2)	18,00	16,00	288,00

2.013,00

01.02.06.01 m2 Coberta ventilada amb subestructura de fusta i aïllament de llana de roca, sobre forjat CLT pel cos d'oficines

Coberta ventilada amb subestructura de fusta i aïllament de llana de roca, sobre forjat de panell horitzontal de fusta contralaminada (CLT) pel cos d'oficines segons especificacions del projecte. El panell CLT no està inclòs en aquesta partida, està comptabilitzat al capítol d'estructura de fusta. Inclou làmina de barrera de vapor, cambra ventilada formada per rastrells de fusta per a la formació de pendents d'una altura mínima de 50 mm i tauló horitzontal de base de suport de la capa d'aïllament tèrmic de 15 cm de XPS i un acabat superficial final de làmina TPO. Inclou remats i solapaments. Inclou formació de conductes de ventilació de la cambra d'aire ventilada als punts alts i als baixos de la coberta amb taulons de fusta impermeabilitzats amb la mateixa làmina TPO, reixetes de ventilació i barret de xemeineia de planxa d'alumini. Inclou formació del badalot de l'ascensor, a una altura lleugerament superior a la cota d'acabat de coberta.

coberta oficines	1	20,00	26,00	520,00
				520,00

P531-9RS9 m2 Cob.sandv.acer+aill MW-roca 150mm grecada color estàndard (no blanc) llisa,prelacat,g (ex/in)=0.6/0,5mm,junt encadellat+nervi fi

Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de llana mineral de roca, amb un gruix total de 150 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació vista, amb un pendent de 7 a 30%

sala control nau C	5,00	2,50	12,50
badalot montacàrregues nau C	3,00	4,00	12,00
			24,50

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P54C-WHHA	m Remat plan.acer pl. galv.+prelac. g=0,8mm, desenv.<125cm 4 plecs, p/canaló int. col.fix.mec+segellat Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 125 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat sala control nau C 5,00 5,00 badalot montacàrregues nau C 3,00 3,00					8,00
P5ZB3-HZAT	m Remat plan.acer pl. galv.+prelac. g=0,6mm, desenv.<50cm 3 plecs, p/vora lliure col.fix.mec+perfils estanquitat Remat de coronació de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a vora lliure, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat. Inclou reforç d'impermeabilització. cos A 20,00 20,00 20,00 20,00 4,50 4,50 6,00 6,00 17,00 17,00 cos B 60,00 60,00 30,00 30,00 45,00 45,00 2 15,00 30,00 cos C 15,00 15,00 10,00 10,00 8,00 8,00 15,00 15,00 18,00 18,00 2 3,00 6,00 2 4,00 8,00					312,50
P54C-WHSB	m Remat perimetral plan.acer pl. galv. g=0,8mm, desenv.<100cm 3 plecs, p/minvell col.fix.mec+perfils estanquitat+segellat Remat perimetral de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat. Inclou reforç d'impermeabilització. = perímetre coberta 312,50 =02.01.06/P5ZB3-HZAT.CanPres					312,50
Z5Y1U013	m2 Tancament interior (peto) format per xapa galvanitzada i prelacada nervada Subministrament i col·locació de peto interior a base de xapa d'acer galvanitzada i prelacada i nervada del perfil 23 de 0,6 mm. de gruix . Inclou talls a bisell amb pèrdua de material. partida coronament x 1,10m alçada 1,10 343,75 =02.01.06/P5ZB3-HZAT.CanPres					343,75
P445-E7FN	kg Acer S235JRC,p/corretja peça simp.,conf.L,U,C,Z,omega,galv.,col.obra carg. Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols perfil omega 200 estructural (peto) 2 45,00 7,85 706,50					706,50

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PDZ1-42UL	m Sobreeixidor h=150mm,planx.pint.ac.carbo.6mm,vora dent serra,fix.mecàniques Sobreeixidor de 150 mm d'alçada i 200 mm d'amplada, amb xapa d'acer galvanitzada i prelacada de 1,5 mm. de gruix, amb forats colissos en planxa pintada d'acer al carboni de 6 mm de gruix amb la vora superior en dent de serra col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou realització de l'obertura al panell de formigó de façana, remat perimetral i reforç de la impermeabilització.					
	cos A	4				4,00
	cos B	5				5,00
	cos C (cota nau B)	1				1,00
	cos C (p2)	2				2,00
						12,00
P5ZH0-10LQ6	u Bonera sifònica d'EPDM,180 a 240 mm,sort. horitzontal,D=50 a 100 mm,adh.sob/làm.bitum. Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 180 a 240 mm de costat, amb sortida horitzontal de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent					
	cos A	6				6,00
	cos B	6				6,00
	cos C (cota nau B)	3				3,00
	cos C (p2)	3				3,00
						18,00
120140GL	ut Sortida de conductes i tubs d'instal·lacions diverses Formació de sortida de conductes i tubs d'instal·lacions de ventilació, extracció, refrigeració, canonades, ... de diferents diàmetres, inclou obertura del forat, estructura auxiliar de suportació, remat amb planxa d'acer galvanitzat de 0,8 mm. de gruix i reforç de la impermeabilització.					
	coberta	20				20,00
						20,00
02.01.07 TRASDOSSATS I FALS SOSTRES						
P83EC-9632	m2 Extradossat pl.guix lam, estruc.autop.arriost.N,63.0/400(48),O(15mm)+MW-roca Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa òmnia (O) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.					
	(R8) pb - nau B	8	5,00	3,40		136,00
		9	3,00	3,40		91,80
		2	3,00	3,40		20,40
	pb - nau C	2	2,00	3,00		12,00
		2	5,00	3,00		30,00
	p1 - oficines		11,00	3,40		37,40
			7,00	3,40		23,80
	p1 - nau B	2	10,00	3,40		68,00
		2	3,00	3,40		20,40
	-- extradossat hidròfug					
	(R3) pb - oficines		2,00	3,40		6,80
			2,00	3,40		6,80
			3,00	3,40		10,20
			2,50	3,40		8,50
			2,00	3,40		6,80
			2,50	3,40		8,50
	pb - nau B		8,00	3,40		27,20
			2,00	3,40		6,80
			4,00	3,40		13,60
	p1 - oficines		5,00	3,40		17,00
			2,50	3,40		8,50
			2,00	3,40		6,80
			2,00	3,40		6,80
						574,10

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P83EJ-9TT5	m Calaix de pl.guix lam.,estruc.autop.arriost.N,perf.48mm ampl.,1xA(12.5) Formació de calaix d'amb plaques de guix laminat format per estructura d'autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària i 1 placa tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament					
	(R8) pb - ofícines	5	0,40	3,40		6,80
		1	1,50	1,00		1,50
	p1 - ofícines	8	0,40	3,40		10,88
						19,18
P83EJ-9TT7	m Calaix de pl.guix lam.,estruc.autop.arriost.N,perf.48mm ampl.,1xH(12.5) Formació de calaix d'amb plaques de guix laminat format per estructura d'autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària i 1 placa tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament					
	previsió		5,00	2,00		10,00
						10,00
P84J-9JQT	m2 Cel ras regist.PGL amb acabat llis,600x600mm g=12,5mm, sistema desmuntable acer galv.semicult,perfils principals T invertida ba Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semicult format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim					
	(FS1) pb - ofícines		5,00	1,50		7,50
			2,00	3,00		6,00
			2,00	3,00		6,00
	pb - nau B	4	5,00	3,00		60,00
			3,00	3,00		9,00
	pb - nau C		2,00	5,00		10,00
			2,00	5,00		10,00
	p1 - nau B		10,00	3,00		30,00
	p1 - nau C		9,00	2,00		18,00
						156,50
P84J-9JRB	m2 Cel ras regist.PGL amb acabat vinílic,600x600mm g=9,5mm, sistema desmuntable acer galv.vist,perfils principals T invertida base= Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim					
	(FS3) pb - ofícines		3,00	2,00		6,00
			3,00	2,00		6,00
			10,00	3,00		30,00
	pb - nau B		8,00	3,00		24,00
	p1 - ofícines		3,00	2,00		6,00
			3,00	2,00		6,00
	p1 - nau C		5,00	2,00		10,00
						88,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P84J-9JQV	m2 Cel ras regist.PGL acabat perfor. tota superf.,600x600mm g=12,5mm, class.absor.acústica=C, sistema desmuntable acer galv.semioctu Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions a tota la superfície, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix amb classe d'absorció acústica C segons la UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semiocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim					
	(FS2) p1 - oficines	6,00	4,00			24,00
		5,00	6,00			30,00
		7,00	5,00			35,00
		5,00	6,00			30,00
						119,00
P84P-LTKG	m2 Cel ras panell fonosbsorb. lamel. MDF,B-s2, d0,g=16mm, acab.rexap.fusta,cara vista microperforada,cara post.vel acústic,2400x600 Cel ras panell fonosbsorbent de lamel·les de MDF amb classe de reacció al foc B-s2, d0, de gruix 16 mm amb acabat final de rexapat fusta, acabat de la cara vista microperforada, cara posterior vel acústic, de dimensions 2400x600 mm, diàmetre de perforacions 0,5 mm, pas de perforacions 2,7x2,7 mm, fondària de perforacions 0,7 mm, amb panell semirígid de llana mineral de vidre de gruix 48 mm, ambunaconductivitat tèrmica<= 0.034 W/(m·K), col·locat sobre perfil·leria metàl·lica lleugera					
	(FS4) pb - oficines	10,00	6,00			60,00
						60,00
P846-9JND	m2 Cel ras,placa guix lamin.,H,g=12,5mm,vora afinada,entram. acer galv.,perfils principals c/1000mm perfils secundaris c/600mm+vare Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim					
	(FS5)	25,00	16,00			400,00
		12,00	5,00			60,00
						460,00
120140FB	m2 Instal·lació de panells frigorífics horitzontals de 150 mm. de gruix amb PIR Instal·lació de panells frigorífics prefabricats en posició horitzontal de 150 mm. de gruix, transitables, formats per una xapa galvanitzada i prelacada amb pintura de polièster de color blanc de 0,60 mm. de gruix nominal a la cara exteriorun nucli de PIR i una xapa galvanitzada i prelacada amb pintura de polièster color blanc de 0,6 mm. de gruix a la cara interior, classe B s1 d0 o superior. Inclou segellat dels panells, accessoris de muntatge, remats metàl·lics i estructura de subjecció del fals sostre a l'estructura de l'edifici (encavallades, jàsseres, ...) de fins a 3 m. de distància entre el fals sostre i l'estructura de l'edifici.					
	(FS6) sostre cambres	1	26,00	10,00		260,00
						260,00
P840-AHFA	u Registre cel ras guix lam. portella 50x50cm2,marc alumini+fulla PGL (H),g=30mm,col.perf.acer galv. Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat					
	previsió	10				10,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
						10,00
02.01.08	PAVIMENTS					
P92A-DX84	m3 Subbase tot-u art.,col.estened.+picon.mat.98%PM Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98% del PM					
	cos oficines	26,00	20,00	0,20		104,00
	nau B	45,00	30,00	0,20		270,00
	nau C	16,00	32,00	0,20		102,40
						476,40
P7R1-HISL	m2 Barrera radó làm.bitum.betum aditivat ac.plàstic p/2 caresLA-30-AL+arm.alum.gof, g>= 2mm coef dif. gas radó <= 10⁻¹³m²/s, col. Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10 ⁻¹³ m ² /s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal					
	cos oficines	26,00	20,00			520,00
	nau B	45,00	30,00			1.350,00
	nau C	16,00	8,00			128,00
						1.998,00
P7B2-5RJ8	m2 Làmina separad.polietilè g=150µm,pes=144g/m2,col.n/adh. Subministrament i estesa de làmina separadora de polietilè Galga-1000 de 150 µm i 144 g/m ² , col·locada no adherida sobre la subbase de tot-ú artificial, inclou part proporcional de solapaments, entregues a les parets, i segellat de les juntes entre làmines amb una tira adhesiva de material plàstic aplicada mecànicament.					
	= superfície paviment pb					1.998,00 =02.01.08/P7R1-HISL.CanPres
						1.998,00
P7C25-DBJY	m2 Aïllam.planxa XPS,g=100mm,resist.compress.>= 500kPa,res.tèrmica=3.226-2,941m²·K/W,superf.llisca,cantell encadellat,col.adhes.espe Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m ² ·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb adhesiu de formulació específica					
	cos oficines	26,00	20,00			520,00
	cambres frigorífiques	16,00	11,00			176,00
						696,00
P93M-I75P	m2 Solera de formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.55,g=15cmbomba Solera de formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m ³ i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba. Inclou armat #15x15mm, ø6mm.					
	cos oficines	26,00	20,00			520,00
						520,00
P9G8-F6I8	m2 Paviment g=20cmformigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/I+E,entre 30 i 35kg/m3 f.acer,camió,vibr.manual,remol.mec. + 2kg/m2,cimen Paviment de 20 cm de gruixformigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/I+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m ³ de ciment i entre 30 i 35 kg/m ³ de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició I+E, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 2 kg/m ² de ciment portland					
	nau B	45,00	30,00			1.350,00
	nau C	16,00	32,00			512,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
						1.862,00
P93I-57QJ	m2 Recrescuda+anivell.suport g=80mm, pasta autoaniv.CT-C16-F3,aplic.bombeig Recrescuda i anivellament del suport de 80 mm de gruix, amb pasta autoa-nivellant de ciment tipus CT-C16-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mit-jançant bombeig = partida paviment gres					1.634,00 =02.01.08/P9D5-35ZG.CanPres
						1.634,00
P9D5-35ZG	m2 Paviment int.rajola gres porcell.premsat esmaltat antillis.,rectang/quadr. 6 a 15 peces/m2,preu altadhes.rajola C2,beurada CG2 Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antillis-cant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) cos oficines - pb 26,00 20,00 520,00 cos oficines - p1 26,00 20,00 520,00 nau B - pb 10,00 3,00 30,00 nau B - p1 45,00 3,00 135,00 18,00 3,00 54,00 nau C - pb 15,00 4,00 60,00 nau C - p1 15,00 7,00 105,00 nau C - p2 15,00 14,00 210,00 = partida recrescut					1.634,00
						1.634,00
P9U8-4Z79	m Sòcol rajola gres premsat esmalt.,h=10cm,col.adhes.rajola C1 E,beurada CG1 Sòcol de rajola de gres premsat esmaltat, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) --- partida pintura sobre tancament nu (sense revestiment) (R2) pb - oficines 2 16,00 32,00 2 2,00 4,00 6 4,00 24,00 6,00 6,00 2 4,00 8,00 2 2,00 4,00 10,00 10,00 2 2,00 4,00 2 5,00 10,00 pb - nau B 2 2,00 2,00 3 3,00 9,00 pb - nau C 10,00 10,00 4,50 4,50 2 5,00 10,00 2 4,00 8,00 p1 - oficines 2 3,00 6,00 2 11,00 22,00 2 10,00 20,00 2 6,00 12,00 2 5,00 10,00 4 6,00 24,00 2 1,50 3,00 5,00 5,00 p1 - nau C 2 8,00 16,00 2 2,00 4,00 2 5,00 10,00 2 3,00 6,00 2 4,00 8,00 2 2,00 4,00 2 7,00 14,00 2 7,00 14,00 p2 - nau C 2 5,00 10,00 2 3,00 6,00 5,00 5,00 6,00 6,00 --- partida trasdossat (R8) pb - nau B 8 5,00 40,00 9 3,00 27,00 2 3,00 6,00 pb - nau C 2 2,00 4,00 2 5,00 10,00 p1 - oficines 2 11,00 11,00					

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
			7,00			7,00
	p1 - nau B	2	10,00			20,00
		2	3,00			6,00
	--- partida enguixat					
	(R6) p1 - nau C		10,00			10,00
	p2 - nau C		4,00			4,00
			2,50			2,50
			1,00			1,00
			4,00			4,00
		3	1,00			3,00
	--- partida arrebossat interior					
	(R9) pb - nau C		15,00			15,00
			6,00			6,00
		2	5,00			10,00
			5,00			5,00
			8,00			8,00
			5,00			5,00
			2,00			2,00
		2	4,00			8,00
		2	2,00			4,00
	p2 - cos C	2	11,00			22,00
			4,00			4,00
		2	11,00			22,00
			5,00			5,00
			3,00			3,00
			7,00			7,00
			4,00			4,00
	--- partida arrebossat exterior					
	(R9) pb - nau C		15,00			15,00
			3,00			3,00
			5,00			5,00
			3,00			3,00
			7,00			7,00
		7	1,00			7,00
	--- escala vestibul	2	5,50			11,00
		2	4,50			9,00
		23	0,16	2,00		7,36
	--- escala oficines	2	8,00			16,00
		23	0,16	2,00		7,36
	--- escala cos C	6	5,00			30,00
		6	3,00			18,00
		57	0,16	2,00		18,24
						792,96
P9U6-0001	m Sòcol prefabricat de poliester per a cambres frigorífiques					
	Suministrament i col·locació de sòcol prefabricat de poliester de 300 mm d'altura, amb mitja canya a la part superior i inferior del sòcol amb un gruix total de 20 mm.					
	comfort lab	2	10,00			20,00
		2	6,00			12,00
	cambra climàtica A	2	10,00			20,00
		2	6,00			12,00
	cambra climàtica B	2	4,00			8,00
		2	4,00			8,00
	sala fabricació	2	12,00			24,00
		2	10,00			20,00
						124,00
P9VA-9K74	m Esglaó gres porcell.polit,frontal+estesa,vora motllurada,preu mitjà i 2.5 a 3.3peces/m,col.adhes.rajola C2,beurada CG2					
	Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premsat polit, format per frontal i estesa de vora motllurada, preu mitjà i 2.5 a 3.3 peces/m, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)					
	escala vestibul	23	1,50			34,50
	escala oficines	23	1,20			27,60
	escala nau C	57	1,00			57,00
						119,10

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
1801410805	m2 Làmina de drenatge tipus DITRA-DRAIN Subministre i col·locació de làmina de drenatge en capa fina tipus DI-TRA-DRAIN o similar per a la impermeabilització de les dutxes, s'inclou tant al paviment com 1m en la paret.					
	plat dutxa	3	1,80	0,90		4,86
		2	0,90	2,00	3,00	10,80
		2	1,80	2,00	3,00	21,60
						37,26
P9J4-9ET2	m2 Pelfut perfils alum.ensamblables ampl=25 a 35mm,h=17mm,raspall,encast.pavim. Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 17 mm d'alçària, amb acabat de raspall, instal·lat encastat al paviment					
	accés vestíbul cos oficines	6,00	3,00			18,00
						18,00
P9S0-5Z7R	m2 Entram.acer pas malla=30x30mm,platines 30x2mm peces 1000x500mm,col. Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat					
	passarel·la zona dipòsits	11,00	0,80			8,80
		3,00	0,80			2,40
						11,20
02.01.09	REVESTIMENTS I ACABATS					
P7CE0-4IZO	m2 SATE aïllam.ext.p/sup.revest.prim,placa ríg.MW-roca,dens.=66 a 85kg/m3,g=120mm,cond.tèrmica <= 0.036W/(m·K),fix.ciment GP+tac+su Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3,333 m2·K/W, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa (OC) de calç, de designació CSI-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006					
		20,00	9,00			180,00
		20,00	9,00			180,00
		7,00	9,00			63,00
		7,00	9,00			63,00
		17,00	9,00			153,00
						639,00
P7A3-5QH2	m2 Barrera vap./estanq.1vel poliet.,g=250µm,col.n/adh. Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida					
	= SATE					639,00 =02.01.09/P7CE0-4IZO.CanPres
						639,00
P7C45-5OIF	m2 Aïllam.placa semiríg.MW-roca,dens.=26 a 35kg/m3,g=100mm,kraft,col.fix.mecàniques Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb revestiment de paper kraft, col·locada amb fixacions mecàniques					
	divisòria oficines - B	26,00	7,50			195,00
						195,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P824-3QXE	m2 Enrajolat vert.int.,h<= 3m,rajola gres porcell.premsat esmalt.,rectang/quadr. 6 a 15 peces/m2,preu alt,col.adhes.rajola C2 TE,be Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)					
	(R3) pb - oficines		2,00	2,50		5,00
			2,00	2,50		5,00
			3,00	2,50		7,50
			2,50	2,50		6,25
			2,00	2,50		5,00
			2,50	2,50		6,25
	pb - nau B		8,00	2,50		20,00
			2,00	2,50		5,00
			4,00	2,50		10,00
	p1 - oficines		5,00	2,50		12,50
			2,50	2,50		6,25
			2,00	2,50		5,00
			2,00	2,50		5,00
	(R4) pb - oficines	6	2,00	2,50		30,00
		8	2,00	2,50		40,00
		2	3,00	2,50		15,00
		4	2,00	2,50		20,00
			2,00	2,50		5,00
			2,00	2,50		5,00
		5	3,00	2,50		37,50
	pb - nau B		2,00	2,50		5,00
		2	2,00	2,50		10,00
			2,00	2,50		5,00
		4	3,00	2,50		30,00
	p1 - oficines		1,50	2,50		3,75
		3	2,50	2,50		18,75
			2,00	2,50		5,00
	p1 - nau C	4	2,00	2,50		20,00
		4	1,50	2,50		15,00
						363,75
P8Z3-47WW	m2 Rastrell de fusta carbonitzada param.vert.,25x50mm/10cm,clav.rastrell Rastrell vertical de fusta de pi carbonitzada, en parament vertical, amb lla-tes de 25x50 mm, col·locades cada 10 cm i clavades sobre rastrells trans-versals, fixats mecànicament al parament.					
	façana nord oest		45,00	6,00		270,00
	deducció obertures	-4	2,90	6,00		-69,60
						200,40
P6Z5-6546	m Perf.conf.acer galv.,ome.50x2mm,col.fix.mec. Perfils conformats d'acer galvanitzat tipus omega de 50x2 mm, col·locats amb fixacions mecàniques					
	suport rastrellat	75	6,00			450,00
						450,00
P869-LSET	m2 Revestiment panell fonosbsorb.llist.MDF,cara vista enllistonat fusta,2400x600mm,col.s/llistó MDF Revestiment amb panell fonosbsorbent de llistons de MDF amb classe de reacció al foc C-s2,d0, de gruix 58 mm amb acabat final de rexapat fusta, acabat de la cara vista enllistonat de fusta de coberta, cara posterior llana mineral, de dimensions 2400x600 mm, secció de llistons 31x35, separats 44 mm, col·locat sobre llistó MDF de 45 x 40 mm					
	(R5) sala de conferències	2	10,00	3,00		60,00
		2	5,00	3,00		30,00
						90,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P815-3FLZ	m2 Enguixat reglejat,vert.int.h>3m,B1,lliscat A Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1					
	(R6) p1 - nau C		10,00	6,50		65,00
	p2 - nau C		4,00	3,00		12,00
			2,50	3,00		7,50
			1,00	3,00		3,00
			4,00	3,00		12,00
		3	1,00	3,00		9,00
						108,50
P815-3FL8	m2 Enguixat reglejat,horit.int.h>3m,B1,lliscat C6 Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1					
	previsió		20,00			20,00
						20,00
P811-3FAG	m2 Arrebossat bona vista,vert.int.,h>3m,mortor ciment 1:6,remolinat Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb mortor de ciment 1:6, remolinat					
	(R9) pb - nau C		15,00	3,40		51,00
			6,00	3,40		20,40
		2	5,00	3,40		34,00
			5,00	3,40		17,00
			8,00	3,40		27,20
			5,00	3,40		17,00
			2,00	3,40		6,80
		2	4,00	3,40		27,20
		2	2,00	3,40		13,60
	p2 - cos C	2	11,00	3,00		66,00
			4,00	3,00		12,00
		2	11,00	3,00		66,00
			5,00	3,00		15,00
			3,00	3,00		9,00
			7,00	3,00		21,00
			4,00	3,00		12,00
						415,20
P811-3FAC	m2 Arrebossat bona vista,vert.ext.,h>3m,mortor ciment 1:6,remolinat Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb mortor de ciment 1:6, remolinat					
	(R9) pb - nau C		15,00	3,60		54,00
			3,00	3,00		9,00
			5,00	3,00		15,00
			3,00	3,00		9,00
			7,00	3,00		21,00
		7	1,00	3,00		21,00
						129,00
P89I-4V8S	m2 Pint.vertical,pintura plàstica llis+segelladora+2acab. Pintat de parament vertical, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat.					
	= partida trasdossat placa estàndard					574,10 =02.01.07/P83EC-9632.CanPres
	= partida enguixat					108,50 =02.01.09/P815-3FLZ.CanPres
	= partida arrebossat interior					415,20 =02.01.09/P811-3FAG.CanPres
	= partida arrebossat exterior					129,00 =02.01.09/P811-3FAC.CanPres
	(R2) pb - oficines	2	16,00	3,40		108,80
		2	2,00	3,40		13,60
		6	4,00	3,40		81,60
			6,00	3,40		20,40
		2	4,00	3,40		27,20
		2	2,00	3,40		13,60
			10,00	3,40		34,00
		2	2,00	3,40		13,60
		2	5,00	3,40		34,00
	pb - nau B		2,00	3,40		6,80

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
		3	3,00	3,40		30,60
	pb - nau C		10,00	3,40		34,00
			4,50	3,40		15,30
		2	5,00	3,40		34,00
		2	4,00	3,40		27,20
	p1 - oficines	2	3,00	3,40		20,40
		2	11,00	3,40		74,80
		2	10,00	3,40		68,00
		2	6,00	3,40		40,80
		2	5,00	3,40		34,00
		4	6,00	3,40		81,60
		2	1,50	3,40		10,20
			5,00	3,40		17,00
	p1 - nau C	2	8,00	6,50		104,00
		2	2,00	6,50		26,00
		2	5,00	6,50		65,00
		2	3,00	6,50		39,00
		2	4,00	6,50		52,00
		2	2,00	6,50		26,00
		2	7,00	6,50		91,00
		2	7,00	6,50		91,00
	p2 - nau C	2	5,00	3,00		30,00
		2	3,00	3,00		18,00
			5,00	3,00		15,00
			6,00	3,00		18,00
						2.643,30
P89I-4V8Q	m2 Pint.horitzontal,pintura plàstica llis+segelladora+2acab. Pintat de parament horitzontal, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat = fals sostre continu = previsió enguixat					460,00 =02.01.07/P846-9JND.CanPres 20,00 =02.01.09/P815-3FL8.CanPres
						480,00
P89C-3919	m2 Pintat pilar acer pintura sintèt.,2pint.Zn +acab. Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer amb pintura sintètica, amb dues capes de pintura zinc i dues d'acabat *** Pilars HEB-160 HEA-180	2 4	8,00 4,00	0,92 1,02		14,72 16,32
						31,04
P89C-3914	m2 Pintat biga acer esmalt sint.,2imprim.antioxident +acab. Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació antioxident i una d'acabat *** bigues * Sostre edifici B IPE-270 IPE-400 IPE-360 IPE-450 * Suport panell façana HEA-180 * Bigues carril Pont grua HEB500 HEA450 * Bigues muntac. (previsió) IPE-240 * Bigues ascensor (previsió) IPE-200 * Coberta sala control IPE-180 * Dintells PB HEA-100 HEA-120 IPE-200 HEA-100 * Dintells P2a HEA-120 * Estructura pasarel·la planta 2 IPE-140	1 2 8 1 1 1 2 2 3 3 3 3 1 3 1 1 3 1 4	5,40 5,40 5,40 35,00 45,00 32,50 45,00 3,20 2,20 5,00 2,00 2,40 1,20 3,50 4,80 2,20 2,20 4,50 4,20	1,04 1,47 1,36 1,60 1,02 2,12 2,01 0,93 0,77 0,70 0,56 0,56 0,56 0,68 0,77 0,77 0,68 0,68 0,56		5,62 15,88 58,75 56,00 45,90 137,80 180,90 8,93 5,08 10,50 3,36 1,34 2,02 2,38 3,70 1,69 4,49 3,06 9,41

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
		2	9,30	0,56		10,42
		2	1,00	0,56		1,12
	L50-5	4	4,20	0,20		3,36
		2	9,30	0,20		3,72
	*** Estr. suport panell					
	HEA-280	3	5,50	1,60		26,40
	HEA-120	2	10,00	0,68		13,60
		2	10,00	0,68		13,60
	120-5	6	5,50	0,48		15,84
		3	1,20	0,48		1,73
	80-4	2	6,00	0,36		4,32
		3	1,20	0,36		1,30
		6	3,00	0,36		6,48
		2	10,00	0,36		7,20
		4	6,50	0,36		9,36
	**** Estr. Rack (2.02m2/m)					
	* Edifici C					
	Estr. suport	2	36,25	2,02		146,45
		1	14,00	2,20		30,80
	* Edifici B					
	Estr. suport	2	44,00	2,02		177,76
		2	23,00	2,02		92,92
	* Exterior					
	Estr. suport	1	51,00	2,02		103,02
	previsió	0,1	1.257,00			125,70
						1.351,91
E8B2U000	m2 Pintat R-30 de l'estructura metàl·lica per a garantir una estabilitat al foc					
	Pintat de l'estructura metàl·lica principal (pilars, jàsseres, encavallades dels forjats i encavallades de la coberta) amb capes d'imprimació classificada com a M1, pintat intumescent per a garantir una resistència al foc R-30, i una capa de segellat ignífug, inclòs part proporcional de neteja superficial i repassos de pintura un cop finalitzades les obres, i confecció de certificats de resistència al foc corresponents.					
	Edifici B					
	*** Pilars					
	HEA-180	4	4,00	1,02		16,32
	*** bigues					
	IPE-270	1	5,40	1,04		5,62
	IPE-400	2	5,40	1,47		15,88
	IPE-360	8	5,40	1,36		58,75
	IPE-450	1	35,00	1,60		56,00
						152,57
E8B2U001	m2 Pintat R-60 de l'estructura metàl·lica per a garantir una estabilitat al foc					
	Pintat de l'estructura metàl·lica principal (pilars, jàsseres, encavallades dels forjats i encavallades de la coberta) amb capes d'imprimació classificada com a M1, pintat intumescent per a garantir una resistència al foc R-60, i una capa de segellat ignífug, inclòs part proporcional de neteja superficial i repassos de pintura un cop finalitzades les obres, i confecció de certificats de resistència al foc corresponents.					
	*** Pilars					
	HEB-160	2	8,00	0,92		14,72
	*** bigues					
	* Suport panell façana					
	HEA-180	1	45,00	1,02		45,90
	* Bigues muntac. (previsió)					
	IPE-240	3	3,20	0,93		8,93
	* Bigues ascensor (previsió)					
	IPE-200	3	2,20	0,77		5,08
	* Dintells PB					
	HEA-100	3	2,00	0,56		3,36
		1	2,40	0,56		1,34
		3	1,20	0,56		2,02
	HEA-120	1	3,50	0,68		2,38
	IPE-200	1	4,80	0,77		3,70
		1	2,20	0,77		1,69
	* Dintells P2a					
	HEA-120	3	2,20	0,68		4,49
		1	4,50	0,68		3,06
	* Estructura pasarel·la planta 2					
	IPE-140	4	4,20	0,56		9,41
		2	9,30	0,56		10,42

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	*** Estr. suport panell	2	1,00	0,56		1,12
	HEA-280	3	5,50	1,60		26,40
	HEA-120	2	10,00	0,68		13,60
		2	10,00	0,68		13,60
	120-5	6	5,50	0,48		15,84
		3	1,20	0,48		1,73
	80-4	2	6,00	0,36		4,32
		3	1,20	0,36		1,30
		6	3,00	0,36		6,48
		2	10,00	0,36		7,20
		4	6,50	0,36		9,36
						217,45
P8A3-I1G9	m2 Envernissat param.vert.fusta,vernís ignífug a base de resines a l'aigua,un comp.,p/fusta,classe reacció al foc C-s2,d0+3capes ac					
	Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc C-s2,d0 amb 3 capes d'acabat mat.					
	CLT façanes pb		15,00	3,60		54,00
			10,00	3,60		36,00
			7,00	3,60		25,20
			14,00	3,60		50,40
	mitgera pb		26,00	3,60		93,60
	interiors pb	2	10,00	3,60		72,00
		4	1,50	3,60		21,60
		3	10,00	3,60		108,00
			15,00	3,60		54,00
			20,00	3,60		72,00
		2	16,00	3,60		115,20
			10,00	3,60		36,00
		2	14,00	3,60		100,80
	ascensor pb	8	2,00	3,60		57,60
	passarel·la	8	5,00	3,60		144,00
		8	3,00	3,60		86,40
			10,00	3,60		36,00
	façanes p1		15,00	3,60		54,00
			10,00	3,60		36,00
			7,00	3,60		25,20
			14,00	3,60		50,40
	mitgera p1		26,00	3,60		93,60
	interiors p1	8	1,50			12,00
		4	10,00			40,00
		2	1,50			3,00
			11,00			11,00
			5,00			5,00
		2	11,00			22,00
	ascensor p1	8	2,00	3,60		57,60
						1.572,60
PQ56-L3SZ	m Taulell termoformat resina acríl.,cant.post.corb,g=12mm,h solap.=158mm,frontal recte,preu econòmic,col.sobre moble					
	Taulell termoformat de resina acrílica, d'una sola peça, sense junts ni coles adhesives, amb cantell posterior corb, de gruix 12 mm, alçària de solapament 158 mm, frontal recte, preu econòmic, col·locat sobre moble. Inclou formació de forat per a aigüera.					
	sobre cuina		4,00	0,60		2,40
			3,00	1,00		3,00
						5,40
P8K0-6Y80	m Escopidor peça form.polimèric,ampl.=31cm,+trencaaigües,color blanc,col.mort.M2.5(G)					
	Escopidor amb peça de formigó polimèric de 31 cm d'amplària, amb trencaaigües, de color blanc, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M2.5 (2,5N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2					
	E01	14	1,20			16,80
	E02	4	1,20			4,80
	E03	8	1,60			12,80
	E04	1	1,20			1,20
	E05	1	2,90			2,90
	E06	3	2,90			8,70
	E08	3	1,00			3,00
	E09	4	4,00			16,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	E10	1	1,60			1,60
	E11	2	1,00			2,00
	E12	2	3,00			6,00
	E13	7	0,80			5,60
	S13	3	1,50			4,50
		2	4,00			8,00
	S14	2	1,20			2,40
						96,30
02.01.10 FUSTERIA EXTERIOR						
PA12-83F1	u E01 Balconera fusta pi laminada.,1fix.,120x320cm,classif.3 5A C4 Balconera de fusta de pi laminat per a pintar amb barretes, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per a un buit d'obra aproximat de 120x320 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6++/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.					
	pb	5				5,00
	p1	9				9,00
						14,00
PA14-88ZM	u E02 Tancament ext.pract.120x320cm,balconera fusta pi lam. envern. 1bat.+1fix,bastim.base fusta,vidre aïlla.4+4/15/4+4 Balconera de fusta de pi laminat per a pintar amb barretes, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent de 220 cm d'altura i una fulla fixa de 100 cm d'altura, per a un buit d'obra aproximat de 120x320 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4 baix emissiu amb gas argó.					
	pb	4				4,00
						4,00
PA12-83F1.02	u E03 Balconera fusta pi laminada.,1fix.,160x320cm,classif.3 5A C4 Balconera de fusta de pi laminat per a pintar amb barretes, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per a un buit d'obra aproximat de 160x320 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6+6/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.					
	pb	4				4,00
	p1	4				4,00
						8,00
PAQ4-37CR	u E04 Fulla bat.porta ext.fusta 45mm,cat.,massissa,120cmx320cm Porta exterior, una fulla batent de fusta per a pintar, de 45 mm de gruix, model català, massissa de 120 cm d'amplària i 320 cm d'alçària.					
	pb	1				1,00
						1,00
PA14-88ZN	u E05 Tancament ext.pract.290x330cm,balconera fusta pi lam envern. 2corr.,bastim.base fusta,vidre aïlla.6+6/15/6+6 Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 290x330 cm, amb balconera de fusta de pi laminat envernissada de dues fulles correderes i classificació mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6+6/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.					
	pb	1				1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PA14-88ZN.02	u E05 Tancament ext.pract.290x240cm,balconera fusta pi lam envern. 2corr.,bastim.base fusta,vidre aïlla.6+6/15/6+6. Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 290x240 cm, amb balconera de fusta de pi laminat envernissada de dues fulles cor-rederes i classificació mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6+6/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.					
	p1	1				1,00
						1,00
PA14-88ZN.03	u E06 Tancament ext.fixt.290x330cm,balconera fusta pi lam envern. 1 fix.,bastim.base fusta,vidre aïlla.6+6/15/6+6. Tancament exterior fix per a un buit d'obra aproximat de 290x330 cm, amb balconera de fusta de pi laminat envernissada d'una fulla fixa i classifica-ció mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta. Inclou vi-dre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6+6/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.					
	pb	3				3,00
						3,00
PA14-88ZN.04	u E06 Tancament ext.fix.290x240cm,balconera fusta pi lam envern. 1fix.,bastim.base fusta,vidre aïlla.6+6/15/6+6. Tancament exterior fix per a un buit d'obra aproximat de 290x240 cm, amb balconera de fusta de pi laminat envernissada d'una fulla fixa i classifica-ció mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta. Inclou vi-dre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6+6/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.					
	p1	3				3,00
						3,00
P6M0-FIGT	m E07 Perf.p/mur cortina alum. lacat,horitz./vert.vistos,,per a col·locar els vidres per la cara interior, incl.unio Perfils per a formació de mur cortina d'alumini lacat, perfils horitzontals i verticals vistos, amb una inèrcia de 200 a 1000 cm4, per a col·locar els vi-dres per la cara interior, incloses les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici.					
	perfilera mur exterior	5	6,80			34,00
		2	2,50			5,00
		3	5,90			17,70
		1	4,30			4,30
	perfilera mur interior	5	6,80			34,00
		2	2,50			5,00
		3	5,90			17,70
		1	4,30			4,30
						122,00
PAM1-H96D	u E07 Porta corredissa automàtica 2 fulles 80x250+2fix135x250 vidre 5+5 Porta corredissa d'apertura automàtica, de dues fulles de 80x250 cm, i 2 vidres laterals fixes de 135x250 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb per-fil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i qua-dre de comandament de 4 posicions					
		2				2,00
						2,00
PAW2-HCH9	u E07 Automatisme p/porta corredissa motor pinyó i cremallera fulla de <=600kg i amplàr.<=4m.,col. Automatisme per a porta corredissa, amb motor de pinyó i cremallera per a una fulla de 600 kg de pes i 4m d'amplària màxima, alimentació de 230V de tensió, quadre de control i maniobra, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i receptor de radio,incloent p.p. de cremallera d'arrossegament, col·locat					

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
		2				2,00
						2,00
PC1D-9OJB	m2 E07 Vidre aïllant, color 4+4.1 but.transparent / 12 / 4+4.1 but.transparent, col.perf.neop. Vidre aïllant de lluna acolorida de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 15 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, baix emissiu amb gas argó, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini. Inclou perfileria d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	2	6,80	5,90		80,24
						80,24
PAF8-7BUR	u E08 Finestra alumini anoditzat nat.,1oscil·lantl.,100x100cm,preu alt,classif. 3 8A C4s Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lant, per a un buit d'obra aproximat de 100x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4 baix emissiu amb gas argó.					
	pb	1				1,00
	p1	1				1,00
	p2	1				1,00
						3,00
PAF6-7KBI	u E09 Finestra alumini anoditzat nat.,4fixes,400x100cm,preu alt,classif.2 6A C2 Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles fixes, per a un buit d'obra aproximat de 400x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4 baix emissiu amb gas argó.					
	p1	2				2,00
						2,00
PAF9-5T9W	u E10 Porta alumini anoditzat nat.,2bat.,160x210cm,perf.preu mitjà,col. Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 160x210 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà.					
	p2	1				1,00
						1,00
PAF8-7BUR.02	u E11 Finestra alumini anoditzat nat.,1oscil·lobat.,100x100cm,preu alt,classif. 3 8A C4s Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 100x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4 baix emissiu amb gas argó.					
	pb	2				2,00
						2,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PAF6-7K7F	u E12 Finestra alumini anoditzat nat., 1 fixa, 300x100cm, preu alt, classif. 2 6A C2 Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per a un buit d'obra aproximat de 300x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4 baix emissiu amb gas argó.					
	pb	2				2,00
						2,00
PAF9-5TCD	u E13 Porta alumini anoditzat nat., 1 bat., 80x210cm, perf. preu mitjà, col. Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 80x210 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà					
	pb	5				5,00
	p2	1				1,00
						6,00
PAFE-7ZNU	u E14 Lluernari ext.pract. 100x150cm, finestra alumini lacat, 1 bat., vidre aïlla Lluernari exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 100x150 cm, amb finestra d'alumini lacat d'una fulla batent amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, i vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4.					
		2				2,00
						2,00
P556-4X6F	u E15 Claraboia parabòlica fixa, 2 làm. policarbonat, buit 224x131cm, + sòcol pref., fix. mecàniques Claraboia rectangular de forma parabòlica, fixa, de 2 làmines de policarbonat, per a un buit d'obra de 224x131 cm amb sòcol prefabricat, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou tractament IR per a radiació infrarroja.					
		6				6,00
						6,00

02.01.11 FUSTERIA INTERIOR

PA22-5QF5	m2 i01, i02, i03, i03t Porta.int.pintada,, bast.+1 bat.+tapajunts fusta, m2 buit obra Porta interior de fusta, pintada, amb porta d'una fulla batent de fusta (DM lacat) per a un buit lliure de pas segons amidaments i plànol de fusteria interior, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. La tipologia de porta i03t contempla que els tapajunts laterals arribin fins a la cota inferior de forjat i la tapeta superior també abarqui la totalitat de l'altura lliure de pas dels espais adjacents. M2 de buit d'obra.					
	i01	18	0,80	2,10		30,24
	i02	1	1,00	2,10		2,10
	i03	9	0,80	2,10		15,12
	i03t	6	0,80	2,10		10,08
						57,54

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PA21-5QEY	m2 i01t Porta interior f.batent,m2 llum bast. Porta interior de fulla batent de pi, de cares llises i estructura interior de fusta, per a un buit d'obra segons amidaments i plànol de fusteria interior, amb bastiment de base, folrat de bastiment i tapajunts i envernissat de portes cegues de fusta, al vernís sintètic d'un component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat. La tipologia de porta i01t contempla que els tapajunts laterals arribin fins a la cota inferior de forjat i la tapeta superior també abarqui la totalitat de l'altura lliure de pas dels espais adjacents. M2 de buit d'obra.					
	i01t	11	0,80	2,10		18,48
						18,48
PAW3-4WE3	u i01t Caixa pany elèctric encastada Caixa per a pany elèctric, encastada					
	i01t	3				3,00
						3,00
PAW5-4WE2	u i01t Pany elèctric tub. munt.caixa Pany elèctric de clau tubular muntat a caixa					
	i01t	3				3,00
						3,00
PAN6-BFW3	u i04 Caixa corred.enc. 1 fulla 90x210cm acabat guix lam. Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada					
	i04	2				2,00
						2,00
PAQA-BG9P	u i04 Fulla p/porta corr. llum pas 90x210cm, cares llis.pi envernissat ferratges preu alt+folrat bast.ba Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb fusta de pi envernissat, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou els tapajunts laterals que arriben fins a la cota inferior de forjat i la tapeta superior també abarqui la totalitat de l'altura lliure de pas dels espais adjacents.					
	i04	2				2,00
						2,00
PAN6-BFW4	u i05 Caixa corred.enc. 1 fulla 130x210cm acabat guix lam. Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 130x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada					
	i05	2				2,00
						2,00
PAQA-BG59	u i05 Fulla p/porta corr. llum pas 130x210cm, cares llis.DM lacat ferratges preu mitjà+folrat bast.bas Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 120x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb de DM lacat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou els tapajunts laterals que arriben fins a la cota inferior de forjat i la tapeta superior també abarqui la totalitat de l'altura lliure de pas dels espais adjacents.					
	i05	2				2,00
						2,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PC17-5EE9	m2 i06 Vidre aïlla., incolora 4 / 10 / 4+4.1 but.color estànd., col.llistó vidre Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard de lluna d'acolorit, baix emissiu amb gas argó, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini					
	pb	5	3,00	1,00		15,00
	p1	4	3,00	1,00		12,00
						27,00
PAP0-372T	u i06 Bast.envà p/porta,pi roig p/llum bast.=300cmx100cm Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 140 cm d'amplària i 210 cm d'alçària					
	pb	5				5,00
	p1	4				4,00
						9,00
PAS2-5QPW	u i07 Porta fusta,EI2-C 60,1bat.,80x210cm,preu alt,col. Porta tallafocs de fusta, EI2-C 60, d'una fulla batent, per a un buit lliure de pas de 80x210 cm, preu alt, col·locada.					
	pb	2				2,00
	p1	3				3,00
	p2	1				1,00
						6,00
PAS2-5QQ4	u i08 Porta fusta,EI2-C 60,2bat.,180x210cm,preu alt,col. Porta tallafocs de fusta, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a un buit lliure de pas de 180x210 cm, preu alt, col·locada.					
	pb	2				2,00
						2,00
01.02.09.01	ut i09 Porta frigorífica corredera 3000x2600 mm Porta frigorífica corredera 3000x2600 mm. Inclou proteccions, sistema anti-caiguda, etc.					
	cos B	2				2,00
						2,00
PAU0-9LP2	m2 i10 Envà mòbil monodirec.mòd.1,2x3,5m,g=71mm,masa sup.=32kg/m2,acab.PVC,col. Envà mòbil monodireccional format per mòduls d'1,2x3,5 m de dimensions màximes i 71 mm de gruix, amb una massa superficial 32 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell de PVC, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat					
	taller - aula de formació	5,00	3,00			15,00
	sala reunions - sala expos	3,00	3,00			9,00
						24,00
01.02.09.02	ut i11 Porta frigorífica batent de dues fulles 1800x2600 mm Porta frigorífica corredera 1800x2600 mm. Inclou proteccions, sistema anti-caiguda, etc.					
	cos B	3				3,00
						3,00
PA22-5QF5.02	m2 i12 Porta.int.pintada,,bast.+2bat.+tapajunts fusta,m2 buit obra Porta interior de fusta, pintada, amb porta de dues fulles batents de fusta (DM lacat) per a un buit lliure de pas de 160x210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. M2 de buit d'obra.					
	i11	2	1,60	2,10		6,72
						6,72

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PAQ2-4UIN	u i13 Fulla bat.armari,fusta roure 30mm,motll.,int.fusta,60cmx240cm Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, amb motllura i estructura interior de fusta, de 60 cm d'amplària i 240 cm d'alçària registre caixó conductes BT	1				1,00 1,00
02.01.12	SERRALLERIA					
PAS2-5QPX	u S01 Porta tallaf.,metàl.,EI2-C 60,1bat.,80x210cm,preu alt,col. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col·locada S01	2				2,00 2,00
PAS2-5QQ5	u S02 Porta tallaf.,metàl.,EI2-C 60,2bat.,180x210cm,preu alt,col. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu alt, col·locada S02	4				4,00 4,00
PAD0-617L	u S03 Porta planxa ac.galv.,1bat.,250x260cm,reix.vent.+pany+clau,col. Porta metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de 2 fulles desmuntables amb reixetes de ventilació incloses per a un buit d'obra de 150x260 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau, col·locada.. Marc de xapa d'acer de 3 mm. Tractament galvanitzat Z-275. Arpes metàl·liques en el propi marc per a fixació a l'obra. Obertura de portes 180 °. Opció de tractament mitjançant CATAFORESIS per a alta resistència a la boira salina. Acabat en imprimació RAL 7035, que permet aplicar pintura segons l'entorn. Protecció portes IK-10, segons Normes UNE-EN 50102. Protecció reixetes IK-09, segons Normes UNE-EN 50102. IP-33 segons Normes UNE-20324. Senyal de risc elèctric segons el Reial decret 485/1997 de 14 d'abril. accés CT	2				2,00 2,00
PAR1-4VJJ	m2 S04 Porta enrot.fulla cega perf.planxa,acer galv.,col.mort.1:4 Porta enrotllable amb fulla cega de perfils articulats de planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoïdals d'acer, amb guies laterals i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4. Inclou motor i mecanismes necessaris per al seu funcionament. S04	1 1	4,30 4,30	4,50 3,00		19,35 12,90 32,25
PB13-61TX	m S05 Barana acer p/pintar muntants/100cm,brènd./12cm,h=120 a 140cm,anc.2 capes imprim.antioxidant+2 capes pint.metàl.anticorros. Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva. Inclou formació de porta de 80 cm de pas. barana escala vestíbul oficines barana pasarel·la sobre cambres frigorífiques barana escala cos C balcó passarel·la	 2 2 6 6 2 1	 45,00 3,00 25,00 2,00 1,00 1,00 2,80	 4,00 3,00 3,00 2,00 1,00 2,80		4,00 3,00 6,00 12,00 6,00 2,00 2,80 150,80

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PAD0-617L.01	u S06, S07, S08 Porta malla ac.galv.+bast tub.acer,1bat.,215x90cm.,+pany+clau,col. Porta de marc i malla d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb pany i clau, col·locada					
	S06		2			2,00
	S07		4			4,00
	S08		1			1,00
						7,00
PB1C-61TY	m S09 Passamà tub rodó D=30 a 50mm,col.suports perfil acer D=15mm c.2m,ancor.obra anc.mort.,2 capes antioxidant+2 capes esmalt Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'empriació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic					
	barana escala vestíbul oficines		5,50			5,50
			4,50			4,50
	barana escala evacuació oficines	1	8,00			8,00
	barana escala cos C	6	4,00			24,00
		6	3,00			18,00
						60,00
PQN2-HCLD	m S10 Escala de gat d'acer galvanitzat, 2 tubs de 60x25x2mm separats 40cm, travessers diàmetre 30mm cada 28cm. h= de 2 a 6m Escala de gat d'acer galvanitzat formada per 2 tubs de 60x25x2mm separats 40cm, col·locats verticalment anclats a la paret per mitjà de fixacions mecàniques i travessers de diàmetre 30mm col·locats cada 28cm. Altura de la cota a salvar de 2 a 6 m. Inclou prolongació dels tubs verticals fins a 110cm per sobre del desembarcament i protecció dorsal des d'una altura de 220cm des del terra fins a 110cm per sobre del desembarcament. Es col·locarà un operculo de condenació (porta d'accés amb pany i clau tipus JIS). Inclou la reparació de les capes d'aïllament i/o impermeabilització de la coberta les quals s'ha interferit durant el muntatge. Inclou els mitjans elevadors necessaris per a muntatge.					
	cos A-B	1	5,50			5,50
	cos B-C	1	6,50			6,50
						12,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
02011201	u S11 Passarel·la de creuament (salt de llop) de 600mm d'amplada, tot d'acer galvanitzat en calent, amb cinc graons. Passarel·la de creuament (salt de llop) de 600mm d'amplada, tot d'acer galvanitzat en calent amb un gruix d'acord a l'ISO 1461; fabricada a taller i muntada i fixada a l'obra mecànicament amb cargols, tacs, volandera i femella d'acer inoxidable, segons detall de projecte. El salt de llop estarà compost per: Dues escales de 600mm d'amplada i amb una inclinació de 48°, amb cinc graons antilliscants (x2) de 280mm de petjada, amb dues cuixes metàl·liques que subjecten els graons i les baranes, tot fixat mecànicament. Plataforma de la passarel·la, de 100cm de longitud i 600mm d'amplada, amb la superfície antilliscants, amb dues cuixes metàl·liques que subjecten la plataforma i les baranes, tot fixat mecànicament. Baranes als dos laterals de les escales (x2) i de la plataforma, amb muntants i passamà quadrats de 40x40x3mm i 100cm d'alcària, amb un travesser intermig de 30mm de diàmetre i 3mm de gruix (segons detall de projecte), tot fixat mecànicament a l'obra. Passarel·la col·locada sobre quatre peus de suport amb sistema de nivellació, fixada mecànicament a la coberta, a base d'una platina anclada amb 4 cargols mètric 10mm a la base de suport. Inclou la reparació de les capes d'aïllament i/o impermeabilització de la coberta les quals s'ha interferit durant el muntatge. Inclou els mitjans elevadors necessaris per a muntatge.					
	cos C (cota nau B)	1				1,00
						1,00
PB12-DIRX	m S12 Barana acer galv.,passamà,munt./100cm,brènd./12cm,h=100cm,ancorada obra Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter					
	peto coberta < 110 cm	61,00				61,00
						61,00
02011202	m2 S13, S14 Reixa de ventilació per a sales tècniques Reixa de ventilació per a sales tècniques amb marc metàl·lic per a un buit d'obra segons façanes del projecte i indicacions de la direcció facultativa. Inclou pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat.					
	CT	1,50	1,00			1,50
	FV	2	1,50	1,00		3,00
	servidors	2	4,00	2,50		20,00
	nau B	2	1,20	1,20		2,88
						27,38
PAV9-4VJZ	m2 S16 Persi.enr.alum.,lamel.aïll. g=9 a 9.5mm,h=50 a 55mm,4.5 a 5kg/m2 Persiana enrotllable d'alumini, de lamel·les amb aïllament de 9 a 9.5 mm de gruix, 50 a 55 mm d'alçària i de 4.5 a 5 kg per m2 segons indicacions de plànol i de la direcció facultativa.					
		15	3,20	1,20		57,60
		8	3,20	1,60		40,96
						98,56
PAV7-AHEW	u S16 Motor p/persiana,cortina o tendal enrotll.,m<=6kg,eix=40mm,col. Motor per a persiana, cortina o tendal enrotllable de fins a 6 kg de massa, per a un eix de 40 mm de diàmetre, col·locat,segons indicacions de plànol i de la direcció facultativa.					
		15				15,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
		8				8,00
						23,00
PAVI-HCHD	u S16 Polsador doble comandament persiana encastat, connectat motor Polsador de dos tecles per a comandament motor persiana, col·locat encastat en caixa, i connectat al motor elèctric.					
		15				15,00
		8				8,00
						23,00
P83ER-CUXX	m2 S16 Rev.v.perf.pleg.alum galv.,p/façanes,g=0,8mm,llisa,h>3m,+fix.mec. Revestiment vertical de perfil plegat de planxa d'alumini galvanitzat tipus composite de la casa Alucobond o equivalent, per a façanes, amb un gruix de 0,8 mm, llisa, a més de 3,00 m d'alçària, col·locada amb fixacions mecàniques					
	muntants verticals	26	0,30	7,20		56,16
		26	0,14	7,20		26,21
		26	0,50	7,20		93,60
	caixes de persiana (frontal)	15	1,20	0,40		7,20
		8	1,60	0,40		5,12
	caixes persiana (sobre)	8	1,20	0,40		3,84
		4	1,60	0,40		2,56
						194,69
P447-DMDF	kg S16 Acer S275JR,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+antiox.,p/ref.elem.encast.recolz.rig.,col.obra sold. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura					
	tubulars SHS 60x60x5					
	caixa persiana	23	2,80	8,20		528,08
		15	4,80	8,20		590,40
		8	6,40	8,20		419,84
	trams verticals	23	12,80	8,20		2.414,08
						3.952,40
02011201.01	u S17 Passarel·la de creuament (salt de llop) de 1000mm d'amplada, tot d'acer galvanitzat en calent, amb tres o quatre graons. Passarel·la de creuament (salt de llop) de 1000mm d'amplada, de planxa plegada galvanitzada llagrimada antilliscant (classe 3) ; fabricada a taller i muntada i fixada a l'obra mecànicament amb cargols, tacs, volandera i femella d'acer inoxidable, segons detall de projecte. El salt de llop estarà compost per: Dues escales de 1000mm d'amplada amb dos graons antilliscants a una banda i 5 a l'altra de 250mm de petjada i 200mm de contrapetja, amb dues cuixes metàl·liques que subjecten els graons i les baranes, tot fixat mecànicament. Plataforma de la passarel·la, de 100cm de longitud i 100cm d'amplada Barana a un dels dos laterals de l'escala i de la plataforma, amb muntants i passamà quadrats de 40x40x3mm i 100cm d'alçària, amb un travesser intermig de 30mm de diàmetre i 3mm de gruix (segons detall de projecte), tot fixat mecànicament a l'obra al pilar de formigó prefabricat. La xapa a es recolza directament sobre el panell frigorífic amb cargols i sobre l'estructura de suport de les instal·lacions per tal d'evitar-ne el moviment, així com al pilar.					
	cos C (cota nau B)	1				1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P89E-4VUY	m2 Pintat porta acer,esmalt martel·lé,+2 antioxidant +2acabat Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt martel·lé, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat					
	80x210	2	0,80	2,10		3,36
	180x210	4	1,80	2,10		15,12
						18,48
P868-H9CJ	m2 Emmarcat ext.,planxa acer ,g=2mm,fix.mecàniques Emmarcat exterior amb planxa d'acer de 2 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques.					
	llinda	1	45,00	0,50		22,50
	brancals	2	6,00	0,50		6,00
						28,50
021101	u Cartells façana, retroil·luminats Rotulació corporativa col·locada penjada a façana. Caràcters alfanumèrics d'alumini prelacat i retroil·luminat, segons dimensionat del plànol de serral·leria i de 5 dm de gruix.					
	IREC	1				1,00
	PRIMA	1				1,00
	PRIMA	1				1,00
	IREC+PRIMA	1				1,00
						4,00
02.01.13	SANITARIS I GRIFERIA					
ZJZ3U001	PA Suministrament i instal·lació de part proporcional de desguassos Suministrament i instal·lació de part proporcional de desguassos i connexions dels aparells sanitaris fins a la xarxa de sanejament					
		1				1,00
						1,00
PJ214-6P1L	u Aixeta infrar.lavabo mescl.,sob/taul./apar.sanit.,llaütó cromat,preu alt,maniguets alim.transformador,munt.superf. Aixeta amb accionador infraroig per a lavabo de classe mescladora, sobre taulell o aparell sanitari, de llaütó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets i alimentació per transformador, muntat superficialment.					
	lavabos cos A pb	5				5,00
	cos A p1	2				2,00
	cos B pb	3				3,00
	cos C p1	2				2,00
						12,00
PJ21R-VLTX	u Conjunt dutxa a/aixeta termost.,p/dutx.,,control pressió+temperatura,preu alt,col.superf. Conjunt de dutxa amb aixeta termostàtica, per a dutxa,, amb control de pressió i temperatura, preu alt, col·locat superficialment					
	Dutxa PB	3				3,00
						3,00
PJ210-3YOG	u Aixeta monocomand. p/aigüera munt.superf.,llaütó cromat,preu alt,broc tub,dues manig. Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llaütó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades maniguets					
	Aigüeres cuina	1				1,00
	abocador	1				1,00
						2,00
PJ117-3BML	u Lavabo mural porcell.,senz.,ampl.75 a 100cm,blanc,preu alt,col.mural Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals					
	cos A pb	5				5,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	cos A p1	2				2,00
	cos B pb	3				3,00
	cos C p1	2				2,00
						12,00
PJ1Z0-A7OH	u Estruct.suport lavabo mural p/envà lleuger,h=1,2m,a=0.45 a 0.6m,col.fix.mecàniques Estructura de suport per a lavabo mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0.45 a 0.6 m, col·locada amb fixacions mecàniques					
	= partida lavabos					12,00 =02.01.13/PJ117-3BML.CanPres
						12,00
PJ186-3CNH	u Abocador porcell.,aliment.integ.,blanc,preu alt,col.sob/pav. Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació					
	pb	1				1,00
						1,00
PJ187-3CPF	u Reixa/protecció,munt.aboc.gres brill.,preu alt Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de gres esmaltat brillant, preu alt					
	pb	1				1,00
						1,00
PJ181-3DXG	u Aigüera planx.ac.inox.,pica i escorr.,L90 a 100cm,brillant,ampl.fins a 50cm,preu mitjà,encasta.taul.cuina Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, 90 a 100 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu mitjà, encastada a un taulell de cuina					
	cuina office	1				1,00
						1,00
PJ11C-3CVZ	u Inodor porcell.,vert.,cist.,fort,preu alt,col.sob./pavim. Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color fort, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació					
	pb	10				10,00
	p1	4				4,00
						14,00
PJ11A-7ASC	u Plat dutxa rectang.,resines,1200x900mm,color blanc,preu sup.,encast.pavim. Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x900 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment					
	pb	3				3,00
						3,00
PJ41-HA1S	u Barra mural doble abat.,p/bany adaptat,l=800mm,=35mm,tub alum.+niló,fix.mecàniques. Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques					
	pb	2				2,00
						2,00
PJ43-HA1F	u Dosif.plàstic,160xD=130mm,capac.1 l,polsador,col.fix.mecàniques Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques					
	pb	6				6,00
	p1	2				2,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
						8,00
PJ42-HA1M	u Disp.paper rotlle tipus metxa p/eixugamans,310xD=255,col.fix.mecàniques Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques = partida sabó					8,00 =02.01.13/PJ43-HA1F.CanPres
						8,00
PJ40-HA23	u Porta-rotlles acer inoxidable,68x131x150mm,col.fix.mecàniques Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques = partida inodors					14,00 =02.01.13/PJ11C-3CVZ.CanPres
						14,00
PC16-5NML	m2 Mirall de lluna incolora g=5mm,col.fixat s/parament Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament pb p1	6 2				6,00 2,00
						8,00
02.01.14 SISTEMES DE TRANSPORT						
PL20-6T2R	u Asc.a/reduct.2v,1m/s,estànd.,6pers.,2parad.qual.bàs.,embarc.doble 180°,C 1+1 inox.+C 1+1 inox.,CBS Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 parades (recorregut 3 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament doble a 180° amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat bàsica de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016					
		1				1,00
						1,00
PL90-3UX6	u Ascensor elèc.industrial,1000kg,0,6m/s,3 parades,porta bat.manual140cmx200cm acer pintat Ascensor elèctric industrial per a 1000 kg i 0,6 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats, 3 parades (6 m), maniobra universal simple, portes d'accés de maniobrabilitat batent manual de 140 cm d'amplària i 200 cm d'alçària d'acer pintat, cabina sense porta i qualitat d'acabats normal					
		1				1,00
						1,00
02.01.15 MOBILIARI						
PQ76-TODO	u Mòdul estàndard p/moble cuina baix 600x600mm h=700mm,1calaix+1porta DM lacat,preu alt,+peus PVC+tiradors+ferratges+sòcol,col. Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 1 calaix i 1 porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret moble paret illa	3 4				3,00 4,00
						7,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PQ76-709T	u Mòdul aigüera p/moble cuina baix 600x600mm h=700mm,porta DM lacat,preu alt,+peus PVC+tiradors+ferratges+sòcol,col. Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret					
	moble paret		1,00			1,00
						1,00
PQ75-7NVX	u Mòdul estàndard p/moble cuina alt 600x330mm h=700mm,portes DM lacat,preu alt,+tiradors+ferratges+regleta,col.fix.paret Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, de DM lacat, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret					
	moble paret		4,00			4,00
						4,00
PQ74-898L	u Columna moble cuina 600x600mm h=2200mm,2prestatges+2cassolers,DM lacat,preu alt,+peus PVC+tiradors+ferratges+sòcol,col. Mòdul columna de moble de cuina, de 600x600 mm i 2200 mm d'alçària, amb 2 prestatges i 2 cassolers, de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret					
	moble paret		3,00			3,00
						3,00
PQ77-HA7N	u Butaca fixa a/braços,p/munt.s/barra,estr.tub acer+alum.,igníf.,repleg.gravetat,col. Butaca fixa amb braços per a sala de conferències, per a muntar sobre barra, amb estructura mixta de tub d'acer acabat amb pintura epoxi i alumini injectat acabat cromat, amb seient i respalller monobloc d'estructura metàl·lica i escuma de poliuretà emmotllada en fred, tapisseria ignífuga i cortina antifoc, seient, braços i respalller replegables automàticament per gravetat, inclosa la part proporcional de barra i peus de suport, col·locada					
	sala de conferències		60			60,00
						60,00
PQ52-6567	m2 Formació de mobiliari fix Taulell de fusta de 40 mm de gruix, 100 a 149 cm de llargària i 50 cm d'amplària com a màxim, acabat lacat, per a col·locació de lavabo recolzat, amb cantells de fusta i reforços interiors, preu mitjà, col·locat suspès					
	taulell recepció - sobre		2,70	0,40		1,08
			2,70	0,70		1,89
	taulell recepció - frontal		2,70	1,10		2,97
	banc recepció		1,50	0,50		0,75
			1,50	0,50		0,75
			0,50	0,50		0,25
	taula sala de conferències		3,00	0,70		2,10
			3,00	0,50		1,50
		2	0,70	0,50		0,70
						11,99

02.01.16 HISSAT DE CÀRREGUES

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI RESUM UTS LONGITUT AMPLADA ALÇADA QUANTITAT

02.01.16.01 Pont grua de 8T monobiga de 22,50 m de llum (nau B)

Instal·lació d'un sistema d'hissat de càrregues (pont grua) per a una capacitat de 8.000 kg (8T), amb una llum de 22,50 m, tipus monobiga / biga caixó a la nau B.

Inclou polipast de cable amb altura d'elevació de màxim 9,0 m i una velocitat d'elevació d'entre 0,3 i 5,0 m/min, velocitat de translació de carro de 20 m/min i velocitat de translació de pont de 32 m/min. La potència del motor d'elevació serà de 4,5 kW, la potència dels dos motors de translació de carro serà de 0,45 kW cada un i la potència dels dos motors de translació de pont serà de 0,65 kW cada un.

Inclou comandament de la grua a través de radio control.

Inclou limitador de càrrega, guia de cable d'acer de fundició, fre de disc a tots els motors, finals de carrera en elevació amb 3 posicions regulables, finals de carrera en traslacions, variadors a les traslacions (carro i pont), ganxo forjat amb pestell de seguretat, protecció contra sobrecorrent i baix voltatge i indicador acústic.

Inclou dues bigues carril i/o llanta guia de perfil laminat per una grua de 8T a una distància entre punts de recolzament de 8,5 m, de 39,00 m de llargada cada una, col·locades a una altura de 6,92 m des de la cara inferior.

Inclou transport, muntatge, posada en marxa, carrils de rodadura i línia elèctrica per a l'alimentació de la grua.

Inclou aprovació de projecte i plànols per a fabricació, transposrts interns en muntatge, proves de càrrega, transport de les càrregues.

Cal contemplar que el lloc de muntatge estarà lliure d'obstacles i amb fàcil accés a la auto grua i del camió de transport.

segons pressupost Konecranes

1

1,00

1,00

02.01.16.02 Pont grua de 25T birrail de 13,50 m de llum (nau C)

Instal·lació d'un sistema d'hissat de càrregues (pont grua) per a una capacitat de 25.000 kg (25T), amb una llum de 13,50 m, tipus birrail / biga caixó a la nau C.

Inclou polipast de cable amb altura d'elevació de màxim 7,0 m i una velocitat d'elevació d'entre 0,24 i 2,0 m/min, velocitat de translació de carro de 20 m/min i velocitat de translació de pont de 32 m/min. La potència del motor d'elevació serà de 9,0 kW, la potència dels dos motors de translació de carro serà de 0,65 kW cada un i la potència dels dos motors de translació de pont serà de 1,10 kW cada un.

Inclou comandament de la grua a través de radio control.

Inclou limitador de càrrega, guia de cable d'acer de fundició, fre de disc a tots els motors, finals de carrera en elevació amb 3 posicions regulables, finals de carrera en traslacions, variadors a les traslacions (carro i pont), ganxo forjat amb pestell de seguretat, protecció contra sobrecorrent i baix voltatge i indicador acústic.

Inclou dues bigues carril i/o llanta guia de perfil laminat per una grua de 25T a una distància entre punts de recolzament de 7,05 m, de 37,00 m de llargada cada una, col·locades a una altura de 7,16 m des de la cara inferior.

Inclou transport, muntatge, posada en marxa, carrils de rodadura i línia elèctrica per a l'alimentació de la grua.

Inclou aprovació de projecte i plànols per a fabricació, transposrts interns en muntatge, proves de càrrega, transport de les càrregues.

Cal contemplar que el lloc de muntatge estarà lliure d'obstacles i amb fàcil accés a la auto grua i del camió de transport.

segons pressupost Konecranes

1

1,00

1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
02.01.17	AJUDES					
ZY04001	PA Ajudes de paleta als industrials Ajudes de paleta als diferents industrials que participen en l'execució de les obres					
		1				1,00
						1,00
02.02	URBANITZACIÓ EXTERIOR					
02.02.01	PAVIMENTACIÓ					
02.02.01.01	VIAL I APARCAMENT					
P2241-52SN	m2 Repàs+picon.caixa paviment,95%PM Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM					
	REPÀS I PICONATGE					
	Aparcament (m2)	820				820,00
	Vial (m2)	1.030				1.030,00
						1.850,00
P92A-DX8F	m3 Subbase tot-u art.,estesa+picon.98%PM Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM					
	TOT-Ú					
	Vial + aparcament	1		0,25		462,50 =02.02.01.01/P2241-52SN.CanPr
						462,50
P9L1-E97Z	m2 Reg imprim.,emul.bitum.catiònica C50BF4 IMP, 1kg/m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2					
	REG IMPRIMACIÓ					
	Vial + aparcament	1				1.850,00 =02.02.01.01/P2241-52SN.CanPr
						1.850,00
P9H5-E8BX	t Paviment mesc.bit.AC 22 base B 50/70G,granul.granític est-compact. Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada					
	MB CAPA BASE (densitat = 2,44 t/m3 i 10 cm)					
	Vial + aparcament	2,44		0,10		451,40 =02.02.01.01/P2241-52SN.CanPr
						451,40
P9L1-E97S	m2 Reg adher.,emul.bitum.catiònica C60B3/B2 ADH, 1kg/m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2					
	REG ADHERÈNCIA					
	Vial + aparcament	1				1.850,00 =02.02.01.01/P2241-52SN.CanPr
						1.850,00
P9H5-E8BD	t Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada					
	MB CAPA rodadura (densitat = 2,44 t/m3 i 5 cm)					
	Vial + aparcament	2,44		0,05		225,70 =02.02.01.01/P2241-52SN.CanPr
						225,70

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P967-EA63	m Vorada recta, DC, C3 (28x17cm),B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=25 a 30cm,rejunt.morter Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter VORADA RECTA Costat exterior vial Vorera	1	210,00			210,00
		1	20,00			20,00
						230,00
P963-E9OB	m Vorada corba, DC, C3 (28x17cm), B, H, T(R-5MPa),col.s/form.no est. HNE-15,h=25 a 30cm,rejunt.morter Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter VORADA CORBA Costat exterior vial	1	50,00			50,00
						50,00
P967-W8XI	m Peça form.vora. P1, DC,A3 (20x8cm),B,H,S(R-3,5MPa),form.no est. HNE-15/P/40 h=10 a 20cm,rejunt. sorra-ciment Peça recta de formigó per a vorades model P1, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 20x8 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb sorra-ciment VORADA JARDÍ Zona verda 1 Zona verda 2 Zona verda 3 Zona verda 4 Zona verda 5 Zona verda 6 Zona verda 7 Vorera	1	14,00			14,00
		1	5,00			5,00
		1	12,00			12,00
		1	50,00			50,00
		1	15,00			15,00
		1	15,00			15,00
		1	10,00			10,00
		1	20,00			20,00
						141,00
P963-ORV6	m Vorada corba,, DC,A3 (20x8cm),B,H,S(R-3,5MPa),col.s/form.no estructural HNE-20,h=10 a 20cm,rejunt.morter Vorada corba de formigó,, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 20x8 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-20 i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter VORADA JARDÍ Zona verda 2 Zona verda 3 Zona verda 5	1	4,00			4,00
		1	5,00			5,00
		1	6,00			6,00
						15,00
P976-U5M5	m Rigola ampli.=40cm,peça form.rigola-canal DC 60x40x12cm,V,col.mort.base formigó Rigola de 40 cm d'amplària de peça de formigó per a rigoles-canal doble capa de 60x40x12 cm, amb canal en V, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment RIGOLA RECOLLIDA PLUVIALS Vial - zona de proves	1	150,00			150,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	Centre aparcament	1	80,00			80,00
						230,00
PD5F-CR05	m Form. cuneta americana secció triangular,150cm,revest.25cm, form.HM-30/B/20, inclos. la exc. en terreny no classificat, Formació de cuneta "maericana" secció triangular de 150 cm d'amplària, amb un revestiment mínim de 25 cm de formigó HM-30, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, inclosa la excavació en terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants CUNETÀ AMERICANA Davant escollera final Previsió vial recte	1 1	90,00 20,00			90,00 20,00
						110,00
02.02.01.02 ZONA DE PROVES PILOT						
P2241-52SN	m2 Repàs+picon.caixa paviment,95%PM Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM REPÀS I PICONATGE Zona de proves pilot (m2)	1.920				1.920,00
						1.920,00
P92A-DX8F	m3 Subbase tot-u art.,estesa+picon.98%PM Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM TOT-Ú Zona de proves pilot	1		0,20		384,00 =02.02.01.02/P2241-52SN.CanPr
						384,00
P9G8-F6WD	m2 Paviment g=20cmformigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/I+E,entre 30 i 35kg/m3 f.acer,camió,vibr.mecànic,remol.mec. + 4kg/m2,quar Paviment de 20 cm de gruixformigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/I+E, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició I+E, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris PAV. FORMIGÓ Zona de proves pilot	1				1.920,00 =02.02.01.02/P2241-52SN.CanPr
						1.920,00
02.02.01.03 VORERES I ACCESSOS						
P2241-52SN	m2 Repàs+picon.caixa paviment,95%PM Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM REPÀS I PICONATGE Vorera accés vehicles (m2) Vorera accés vianants + escala (m2) Vorera gran edifici (m2) Vorera petita edifici (m2) Entorn casetes (m2) Entorn caseta (m2)	40 50 300 65 160 15				40,00 50,00 300,00 65,00 160,00 15,00
						630,00
P92A-DX8F	m3 Subbase tot-u art.,estesa+picon.98%PM Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM TOT-Ú Voreres i accessos	1		0,15		94,50 =02.02.01.03/P2241-52SN.CanPr
						94,50

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P9G6-4XOJ	m2 Paviment form. formigó HM-30/B / 20 / I + F, >= 300kg/m3 ciment,g=15cm,remol.mec. Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + F, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic BASE DE FORMIGÓ Voreres i accessos Previsió vorera C/ de l'Hostal	1				630,00 =02.02.01.03/P2241-52SN.CanPr
		1	30,00	2,50		75,00
						705,00
P9V3-H9EB	m2 Muntatge+desmunt.encofrat p/esglaons,tauler fusta pi vist Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a esglaons, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist Esglaons	2	2,70	2,00		10,80
						10,80
P9V3-H9EF	kg Acer b/corregades B 500 S p/armadura escales Acer en barres corregades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura d'escales fetes in situ Previsió armadura escales	500				500,00
						500,00
P9FY-CR06	m2 Col·locació paviment peces form.,16x24cm,gruix7cm,sob/mortor Col·locació de paviment de peces de formigó, de 16x24 cm i de gruix 7 cm, sobre llit de morter col·locat i rejuntat amb sorra-ciment. Model TEGULA color "Arena" de Breinco o similar PAV. PECES Voreres i accessos	1				630,00 =02.02.01.03/P2241-52SN.CanPr
						630,00
P980-FEL9	u Capçal de gual prefabricat de formigó de 60 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba, d'1 peça, col Capçal de gual prefabricat de formigó de 60 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba, d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural PECES CANTONADES GUALS Guals C/ de l'Hostal	2	3,00			6,00
						6,00
P982-B35D	m Rampa p/gual forma recta, prefabricada de formigó de 60x40x6cm, col. morter s/base formigó no estructural 2 1Rampa per a gual de forma recta, prefabricada de formigó, de 60x40 cm i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió RAMPES PER A GUALS Gual vehicles 1 Gual vehicles 2 Gual vehicles 3	1	12,00			12,00
		1	6,00			6,00
		1	8,00			8,00
						26,00
P9E1-V6RE	m2 Paviment panot vorera gris,20x20x8cm,preu alt,col.truc macet.mort.1:2:10 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additiu, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland PAVIMENT PANOT Previsió vorera C/ de l'Hostal	1	30,00	2,50		75,00
						75,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P967-EA63	m Vorada recta, DC, C3 (28x17cm),B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=25 a 30cm,rejunt.morter Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter VORADA RECTA Previsió entorn casetes Previsió entorn caseta	1 1	80,00 25,00			80,00 25,00 105,00
02.02.01.04	HUB DE MOBILITAT					
P2241-52SN	m2 Repàs+picon.caixa paviment,95%PM Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM REPÀS I PICONATGE Hub de mobilitat (m2)	600				600,00 600,00
P92A-DX8F	m3 Subbase tot-u art.,estesa+picon.98%PM Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM TOT-Ú Hub de mobilitat	1		0,25		150,00 =02.02.01.04/P2241-52SN.CanPr 150,00
P9L1-E97Z	m2 Reg imprim.,emul.bitum.catiònica C50BF4 IMP, 1kg/m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 REG IMPRIMACIÓ Hub de mobilitat	1				600,00 =02.02.01.04/P2241-52SN.CanPr 600,00
P9H5-E8BX	t Paviment mesc.bit.AC 22 base B 50/70G,granul.granític est-compact. Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada MB CAPA BASE (densitat = 2,44 t/m3 i 10 cm) Hub de mobilitat	2,44		0,10		146,40 =02.02.01.04/P2241-52SN.CanPr 146,40
P9L1-E97S	m2 Reg adher.,emul.bitum.catiònica C60B3/B2 ADH, 1kg/m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 REG ADHERÈNCIA Hub de mobilitat	1				600,00 =02.02.01.04/P2241-52SN.CanPr 600,00
P9H5-E8BD	t Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada MB CAPA rodadura (densitat = 2,44 t/m3 i 5 cm) Hub de mobilitat	2,44		0,05		73,20 =02.02.01.04/P2241-52SN.CanPr 73,20

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
02.02.02	MURS I PÈRGOLES					
02.02.02.01	MUR APARCAMENT					
02.02.02.01.01	MOVIMENT DE TERRES					
P221H-EL6C	m3 Excavació desmunt terr.compact.,m.mec.,càrrega cam. Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió DESMUNT TALÚS PER A CONSTRUCCIÓ MUR (sup. excv m2)					
	M1	2,2	2,36			5,19
	M1	2,2	5,00			11,00
	M1	2,2	10,00			22,00
	M1	2,2	10,00			22,00
	M2	2,9	10,00			29,00
	M3	4,5	12,18			54,81
	M3	4,5	17,00			76,50
	M3	4,5	12,00			54,00
	M2	2,9	7,00			20,30
	M2	2,9	6,47			18,76
	M2	2,9	2,07			6,00
	M1	2,2	2,00			4,40
	M1	2,2	2,00			4,40
	M1	2,2	2,00			4,40
	M1	2,2	3,03			6,67
						339,43
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora EXCAVACIÓ FONAMENTACIÓ					
	M1	1	2,36	1,55	0,60	2,19
	M1	1	5,00	1,55	0,60	4,65
	M1	1	10,00	1,55	0,60	9,30
	M1	1	10,00	1,55	0,60	9,30
	M2	1	10,00	1,65	0,60	9,90
	M3	1	12,18	1,85	0,60	13,52
	M3	1	17,00	1,85	0,60	18,87
	M3	1	12,00	1,85	0,60	13,32
	M2	1	7,00	1,65	0,60	6,93
	M2	1	6,47	1,65	0,60	6,41
	M2	1	2,07	1,65	0,60	2,05
	M1	1	2,00	1,55	0,60	1,86
	M1	1	2,00	1,55	0,60	1,86
	M1	1	2,00	1,05	0,60	1,26
	M1	1	3,03	1,05	0,60	1,91
	Previsió pous fonamentació	1				92,79
						196,12
P2255-DPHY	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 2m,mat.selecc.excav.,gfin a 25cm,corró vibr.compac.,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM REBLERT TRASDÓS MUR (sup. reblert m2)					
	M1	2,2	2,36			5,19
	M1	2,2	5,00			11,00
	M1	2,2	10,00			22,00
	M1	2,2	10,00			22,00
	M2	2,8	10,00			28,00
	M3	4,2	12,18			51,16
	M3	4,2	17,00			71,40
	M3	4,2	12,00			50,40
	M2	2,8	7,00			19,60
	M2	2,8	6,47			18,12
	M2	2,8	2,07			5,80
	M1	2,2	2,00			4,40
	M1	2,2	2,00			4,40
	M1	2,2	2,00			4,40

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	M1	2,2	3,03			6,67
						324,54
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km TRANSPORT MAT. SOBRANT MUR Volum excavat 1 Volum excavat 2 Dedució terraplè					441,26 =02.02.02.01.01/P221H-EL6C.Ca 254,96 =02.02.02.01.01/P221B-EL71.Ca -324,54 =02.02.02.01.01/P2255-DPHY.Ca
		1,3 1,3 -1				371,68

02.02.02.01.02 OBRA CIVIL

P312-LQ0Y	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 quant.ciment 250kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió PREVISIÓ POUS FONAMENTACIÓ (c/ 5 m)					
	M1	1	2,36	1,50	3,00	2,12 a*b*c*d/5
	M1	1	5,00	1,50	3,00	4,50 a*b*c*d/5
	M1	1	10,00	1,50	3,00	9,00 a*b*c*d/5
	M1	1	10,00	1,50	3,00	9,00 a*b*c*d/5
	M2	1	10,00	1,50	3,00	9,00 a*b*c*d/5
	M3	1	12,18	1,50	3,00	10,96 a*b*c*d/5
	M3	1	17,00	1,50	3,00	15,30 a*b*c*d/5
	M3	1	12,00	1,50	3,00	10,80 a*b*c*d/5
	M2	1	7,00	1,50	3,00	6,30 a*b*c*d/5
	M2	1	6,47	1,50	3,00	5,82 a*b*c*d/5
	M2	1	2,07	1,50	3,00	1,86 a*b*c*d/5
	M1	1	2,00	1,50	3,00	1,80 a*b*c*d/5
	M1	1	2,00	1,50	3,00	1,80 a*b*c*d/5
	M1	1	2,00	1,50	3,00	1,80 a*b*c*d/5
	M1	1	3,03	1,50	3,00	2,73 a*b*c*d/5
						92,79
P3Z3-D53P	m2 Cap.net/anivell. g=15cm, formigó neteja HL-150/P/20, camió Capa de neteja i anivellament 15 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió FORMIGÓ DE NETEJA					
	M1	1,2	2,36	1,05		2,97
	M1	1,2	5,00	1,05		6,30
	M1	1,2	10,00	1,05		12,60
	M1	1,2	10,00	1,05		12,60
	M2	1,2	10,00	1,15		13,80
	M3	1,2	12,18	1,35		19,73
	M3	1,2	17,00	1,35		27,54
	M3	1,2	12,00	1,35		19,44
	M2	1,2	7,00	1,15		9,66
	M2	1,2	6,47	1,15		8,93
	M2	1,2	2,07	1,15		2,86
	M1	1,2	2,00	1,05		2,52
	M1	1,2	2,00	1,05		2,52
	M1	1,2	2,00	1,05		2,52
	M1	1,2	3,03	1,05		3,82
						147,81
P3C2-4247	m2 Encofrat tauler d/llosa fonam. Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments ENCOFRAT LLOSA FONAMENTACIÓ					
	M1	2	2,36		0,50	2,36
		2	1,05		0,50	1,05
	M1	2	5,00		0,50	5,00
		2	1,05		0,50	1,05
	M1	2	10,00		0,50	10,00
		2	1,05		0,50	1,05
	M1	2	10,00		0,50	10,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
		2	1,05		0,50	1,05
	M2	2	10,00		0,50	10,00
		2	1,15		0,50	1,15
	M3	2	12,18		0,50	12,18
		2	1,35		0,50	1,35
	M3	2	17,00		0,50	17,00
		2	1,35		0,50	1,35
	M3	2	12,00		0,50	12,00
		2	1,35		0,50	1,35
	M2	2	7,00		0,50	7,00
		2	1,15		0,50	1,15
	M2	2	6,47		0,50	6,47
		2	1,15		0,50	1,15
	M2	2	2,07		0,50	2,07
		2	1,15		0,50	1,15
	M1	2	2,00		0,50	2,00
		2	1,05		0,50	1,05
	M1	2	2,00		0,50	2,00
		2	1,05		0,50	1,05
	M1	2	2,00		0,50	2,00
		2	1,05		0,50	1,05
	M1	2	3,03		0,50	3,03
		2	1,05		0,50	1,05

120,16

P310-D51I kg Arm.rases i pous AP500S barres corrug. Dcom a màxim 16mm

Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm²

ARMADURA FONAMENTACIÓ + 15%

M1	1,15	2,36	21,90	59,44
M1	1,15	5,00	21,90	125,93
M1	1,15	10,00	21,90	251,85
M1	1,15	10,00	21,90	251,85
M2	1,15	10,00	24,00	276,00
M3	1,15	12,18	30,70	430,01
M3	1,15	17,00	30,70	600,19
M3	1,15	12,00	30,70	423,66
M2	1,15	7,00	24,00	193,20
M2	1,15	6,47	24,00	178,57
M2	1,15	2,07	24,00	57,13
M1	1,15	2,00	21,90	50,37
M1	1,15	2,00	21,90	50,37
M1	1,15	2,00	21,90	50,37
M1	1,15	3,03	21,90	76,31

3.075,25

P312-TTVR m3 Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 quant.ciment 325kg/m3, aigua/ciment ≤ 0.5 ,camió

Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.5 , abocat des de camió

FORMIGÓ FONAMENTACIÓ

M1	1	2,36	1,05	0,50	1,24
M1	1	5,00	1,05	0,50	2,63
M1	1	10,00	1,05	0,50	5,25
M1	1	10,00	1,05	0,50	5,25
M2	1	10,00	1,15	0,50	5,75
M3	1	12,18	1,35	0,50	8,22
M3	1	17,00	1,35	0,50	11,48
M3	1	12,00	1,35	0,50	8,10
M2	1	7,00	1,15	0,50	4,03
M2	1	6,47	1,15	0,50	3,72
M2	1	2,07	1,15	0,50	1,19
M1	1	2,00	1,05	0,50	1,05
M1	1	2,00	1,05	0,50	1,05
M1	1	2,00	1,05	0,50	1,05
M1	1	3,03	1,05	0,50	1,59

61,60

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P4DG-3XPW	m2 Muntatge+desmun.1 cara encofrat,plafó metàl·lic50x250cm,p/mur rect.,encofr.2 cares,h<= 3m,form.vist Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist ENCOFRAT MURS DE CONTENCIÓ					
	M1	2	2,36		2,00	9,44
		2	0,25		2,00	1,00
	M1	2	5,00		2,00	20,00
		2	0,25		2,00	1,00
	M1	2	10,00		1,40	28,00
		2	0,25		1,40	0,70
	M1	2	10,00		1,60	32,00
		2	0,25		1,60	0,80
	M2	2	10,00		2,00	40,00
		2	0,25		2,00	1,00
	M3	2	12,18		2,40	58,46
		2	0,25		2,40	1,20
	M3	2	17,00		2,55	86,70
		2	0,25		2,55	1,28
	M3	2	12,00		2,35	56,40
		2	0,25		2,35	1,18
	M2	2	7,00		2,05	28,70
		2	0,25		2,05	1,03
	M2	2	6,47		1,85	23,94
		2	0,25		1,85	0,93
	M2	2	2,07		1,65	6,83
		2	0,25		1,65	0,83
	M1	2	2,00		1,40	5,60
		2	0,25		1,40	0,70
	M1	2	2,00		1,15	4,60
		2	0,25		1,15	0,58
	M1	2	2,00		0,95	3,80
		2	0,25		0,95	0,48
	M1	2	3,03		0,75	4,55
		2	0,25		0,75	0,38
	Pilarons marquesina	25	0,40		3,00	30,00
		50	0,15		3,00	22,50
						474,61
P320-D6XU	kg Armadura p/murs cont. AP500S barres corrug.,D com a màxim 16mm Armadura per a murs de contenció AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 ARMADURA MURS + 15%					
	M1	1,15	2,36		17,60	47,77
	M1	1,15	5,00		17,60	101,20
	M1	1,15	10,00		17,60	202,40
	M1	1,15	10,00		17,60	202,40
	M2	1,15	10,00		27,50	316,25
	M3	1,15	12,18		35,70	500,05
	M3	1,15	17,00		35,70	697,94
	M3	1,15	12,00		35,70	492,66
	M2	1,15	7,00		27,50	221,38
	M2	1,15	6,47		27,50	204,61
	M2	1,15	2,07		27,50	65,46
	M1	1,15	2,00		17,60	40,48
	M1	1,15	2,00		17,60	40,48
	M1	1,15	2,00		17,60	40,48
	M1	1,15	3,03		17,60	61,33
	Pilarons marquesina	1,15	0,40		35,70	410,55
						25
						3.645,44
P324-MQW	m3 Formigonament de murs de contencióh<=3m,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.55,cub Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb cubilot FORMIGÓ MURS DE CONTENCIÓ					
	M1	1	2,36	0,25	2,00	1,18
	M1	1	5,00	0,25	2,00	2,50
	M1	1	10,00	0,25	1,40	3,50

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	M1	1	10,00	0,25	1,60	4,00
	M2	1	10,00	0,25	2,00	5,00
	M3	1	12,18	0,25	2,40	7,31
	M3	1	17,00	0,25	2,55	10,84
	M3	1	12,00	0,25	2,35	7,05
	M2	1	7,00	0,25	2,05	3,59
	M2	1	6,47	0,25	1,85	2,99
	M2	1	2,07	0,25	1,65	0,85
	M1	1	2,00	0,25	1,40	0,70
	M1	1	2,00	0,25	1,15	0,58
	M1	1	2,00	0,25	0,95	0,48
	M1	1	3,03	0,25	0,75	0,57
	Pilarons marquesina	25	0,40	0,15	3,00	4,50
						55,64
P791-8A6Z	m2 Impermeabilització ext.mur cont.h<= 3m+emul.bitum.+làm.drenatge nodular PEAD+un geotèxtilfix.mec. Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006					
	IMPERMEABILITZACIÓ					
	M1	1	2,36		2,50	5,90
	M1	1	5,00		2,50	12,50
	M1	1	10,00		1,90	19,00
	M1	1	10,00		2,10	21,00
	M2	1	10,00		2,50	25,00
	M3	1	12,18		2,90	35,32
	M3	1	17,00		3,05	51,85
	M3	1	12,00		2,85	34,20
	M2	1	7,00		2,55	17,85
	M2	1	6,47		2,35	15,20
	M2	1	2,07		2,10	4,35
	M1	1	2,00		1,90	3,80
	M1	1	2,00		2,65	5,30
	M1	1	2,00		1,45	2,90
	M1	1	3,03		1,25	3,79
	Pilarons marquesina	25	0,40		3,50	35,00
						292,96
PD5L-6QB2	m Drenatge tub circ.perfor.PEAD,D=125mm,reblert mat.filtr.50cm sob/dren. Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm d'i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren					
	TUB DRENATGE					
	M1	1	2,36			2,36
	M1	1	5,00			5,00
	M1	1	10,00			10,00
	M1	1	10,00			10,00
	M2	1	10,00			10,00
	M3	1	12,18			12,18
	M3	1	17,00			17,00
	M3	1	12,00			12,00
	M2	1	7,00			7,00
	M2	1	6,47			6,47
	M2	1	2,07			2,07
	M1	1	2,00			2,00
	M1	1	2,00			2,00
	M1	1	2,00			2,00
	M1	1	3,03			3,03
	Previsió connexions	1	20,00			20,00
						123,11
P7B1-6Q5M	m2 Geotèxtil fentre PP no teix. lligat mecàn.,190 a 200g/m2,s/adh. Geotèxtil format per fentre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir					
	Geotèxtil dren	1	3,00			369,33
						369,33
						=02.02.02.01.02/PD5L-6QB2.Can

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI RESUM UTS LONGITUT AMPLADA ALÇADA QUANTITAT

02.02.02.02 MUR ESCALA D'ACCÉS

02.02.02.02.01 MOVIMENT DE TERRES

P221H-EL6C m3 Excavació desmunt terr.compact.,m.mec.,càrrega cam.

Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

DESMUNT TALÚS PER A CONSTRUCCIÓ MUR (sup. excv m2)

M3 (costat hub)	4,5	5,00			22,50
M3 (costat marge)	4,5	16,00			72,00
					94,50

P221B-EL71 m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora

Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora

EXCAVACIÓ FONAMENTACIÓ

M3 (costat hub)	1	5,00	1,85	0,60	5,55
M3 (costat marge)	1	16,00	1,85	0,60	17,76
Previsió pous fonamentació	1				18,90
					42,21

P2255-DPHY m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 2m,mat.selecc.excav.,gfin a 25cm,corró vibr.compac.,95%PM

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM

REBLERT TRASDÓS MUR (sup. reblert m2)

M3	4,2	5,00			21,00
M3	4,2	16,00			67,20
					88,20

P2R3-FIOA m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k

Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

TRANSPORT MAT. SOBRANT MUR

Volum excavat 1	1,3				122,85	=02.02.02.02.01/P221H-EL6C.Ca
Volum excavat 2	1,3				54,87	=02.02.02.02.01/P221B-EL71.Ca
Deducció terraplè	-1				-88,20	=02.02.02.02.01/P2255-DPHY.Ca
					89,52	

02.02.02.02.02 OBRA CIVIL

P312-LQ0Y m3 Form.rases/pous fonam.,formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 quant.ciment 250kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,camió

Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

PREVISIÓ POUS FONAMENTACIÓ (c/ 5 m)

M3 (costat hub)	1	5,00	1,50	3,00	4,50	a*b*c*d/5
M3 (costat marge)	1	16,00	1,50	3,00	14,40	a*b*c*d/5
					18,90	

P3Z3-D53P m2 Cap.net/anivell. g=15cm, formigó neteja HL-150/P/20, camió

Capa de neteja i anivellament 15 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió

FORMIGÓ DE NETEJA

M3 (costat hub)	1,2	5,00	1,35		8,10
M3 (costat marge)	1,2	16,00	1,35		25,92

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
						34,02
P3C2-4247	m2 Encofrat tauler d/llosa fonam. Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments					
	ENCOFRAT LLOSA FONAMENTACIÓ					
	M3 (costat hub)	2	5,00		0,50	5,00
		2	1,35		0,50	1,35
	M3 (costat marge)	2	16,00		0,50	16,00
		2	1,35		0,50	1,35
						23,70
P310-D51I	kg Arm.rases i pous AP500S barres corrug. Dcom a màxim 16mm Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					
	ARMADURA FONAMENTACIÓ + 15%					
	M3 (costat hub)	1,15	5,00		30,70	176,53
	M3 (costat marge)	1,15	16,00		30,70	564,88
						741,41
P312-TTVR	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 quant.ciment 325kg/m3, aigua/ciment =< 0.5,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat des de camió					
	FORMIGÓ FONAMENTACIÓ					
	M3 (costat hub)	1	5,00	1,35	0,50	3,38
	M3 (costat marge)	1	16,00	1,35	0,50	10,80
						14,18
P4DG-3XPW	m2 Muntatge+desmun.1 cara encofrat,plafó metàl·lic50x250cm,p/mur rect.,encofr.2 cares,h<= 3m,form.vist Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist					
	ENCOFRAT MURS DE CONTENCIÓ					
	M3 (costat hub)	2	5,00		2,55	25,50
		2	0,25		2,55	1,28
	M3 (costat marge)	2	16,00		2,55	81,60
		2	0,25		2,55	1,28
						109,66
P320-D6XU	kg Armadura p/murs cont. AP500S barres corrug.,D com a màxim 16mm Armadura per a murs de contenció AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					
	ARMADURA MURS + 15%					
	M3 (costat hub)	1,15	5,00		35,70	205,28
	M3 (costat marge)	1,15	16,00		35,70	656,88
						862,16
P324-MQW	m3 Formigonament de murs de contencióh<=3m,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.55,cub Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb cubilot					
	FORMIGÓ MURS DE CONTENCIÓ					
	M3 (costat hub)	1	5,00	0,25	2,55	3,19
	M3 (costat marge)	1	16,00	0,25	2,55	10,20
						13,39

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P791-8A6Z	m2 Impermeabilització ext.mur cont.h<= 3m+emul.bitum.+làm.drenatge nodular PEAD+un geotèxtilfix.mec. Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 IMPERMEABILITZACIÓ M3 (costat hub) 1 5,00 3,05 15,25 M3 (costat marge) 1 16,00 3,05 48,80 64,05					
PD5L-6QB2	m Drenatge tub circ.perfor.PEAD,D=125mm,rebler mat.filtr.50cm sob/dren. Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm d'i rebler amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren TUB DRENATGE M3 (costat hub) 1 5,00 5,00 M3 (costat marge) 1 16,00 16,00 Previsió connexions 1 20,00 20,00 41,00					
P7B1-6Q5M	m2 Geotèxtil feltre PP no teix. lligat mecàn.,190 a 200g/m2,s/adh. Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir Geotèxtil dren 1 3,00 123,00 =02.02.02.02.02/PD5L-6QB2.Can 123,00					
02.02.02.03	MURS ZONA DE PROVES PILOT (HIDROGEN)					
02.02.02.03.01	MOVIMENT DE TERRES					
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora EXCAVACIÓ FONAMENTACIÓ Mur vial 1 18,14 3,30 0,80 47,89 Mur zona verda 1 40,00 3,30 0,80 105,60 Mur final 1 7,00 3,30 0,80 18,48 Murs interiors 1 15,00 3,30 0,80 39,60 Murets interiors 1 30,00 3,30 0,60 59,40 Previsió pous fonamentació 1 58,63 =02.02.02.03.02/P312-LQ0Y.Can 329,60					
P2255-DPHY	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 2m,mat.selecc.excav.,g fins a 25cm,corró vibr.compac.,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM REBLERT TRASDÓS SABATA MUR Mur vial 1 18,14 1,00 0,70 12,70 Mur zona verda 1 40,00 1,00 0,70 28,00 Mur final 1 7,00 1,00 0,70 4,90 Murs interiors 1 15,00 1,00 0,70 10,50 Murets interiors 1 30,00 1,00 0,50 15,00 71,10					
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km TRANSPORT MAT. SOBRANT MUR Volum excavat 1 1,3 428,48 =02.02.02.03.01/P221B-EL71.Ca Dedució terraplè -1 -71,10 =02.02.02.03.01/P2255-DPHY.Ca					

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI RESUM UTS LONGITUT AMPLADA ALÇADA QUANTITAT

357,38

02.02.02.03.02 OBRA CIVIL

P312-LQ0Y m3 Form.rases/pous fonam.,formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 quant.ciment
250kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,camió

Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

PREVISIÓ POUS FONAMENTACIÓ (c/ 5 m)

Mur vial	1	18,14	1,50	3,00	16,33	a*b*c*d/5
Mur zona verda	1	40,00	1,50	3,00	36,00	a*b*c*d/5
Mur final	1	7,00	1,50	3,00	6,30	a*b*c*d/5

58,63

P3Z3-D53P m2 Cap.net/anivell. g=15cm, formigó neteja HL-150/P/20, camió

Capa de neteja i anivellament 15 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió

FORMIGÓ DE NETEJA

Mur vial	1,2	18,14	2,30	50,07
Mur zona verda	1,2	40,00	2,30	110,40
Mur final	1,2	7,00	2,30	19,32
Murs interiors	1,2	15,00	2,30	41,40
Murets interiors	1,2	30,00	0,75	27,00

248,19

P3C2-4247 m2 Encofrat tauler d/llosa fonam.

Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments

ENCOFRAT LLOSA FONAMENTACIÓ

Mur vial	2	18,14	0,70	25,40
	2	2,30	0,70	3,22
Mur zona verda	2	40,00	0,70	56,00
	2	2,30	0,70	3,22
Mur final	2	7,00	0,70	9,80
	2	2,30	0,70	3,22
Murs interiors	2	15,00	0,70	21,00
	2	2,30	0,70	3,22
Murets interiors	2	30,00	0,50	30,00
	2	0,75	0,50	0,75

155,83

P310-D51I kg Arm.rases i pous AP500S barres corrug. Dcom a màxim 16mm

Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

ARMADURA FONAMENTACIÓ + 15%

Mur vial	1,15	18,14	1.516,59	72.7
Mur zona verda	1,15	40,00	3.344,20	72.7
Mur final	1,15	7,00	585,24	72.7
Murs interiors	1,15	15,00	1.254,08	72.7
Murets interiors	1,15	30,00	690,00	20

7.390,11

P312-TTVR m3 Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 quant.ciment
325kg/m3, aigua/ciment =< 0.5,camió

Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat des de camió

FORMIGÓ FONAMENTACIÓ

Mur vial	1	18,14	2,30	0,70	29,21
Mur zona verda	1	40,00	2,30	0,70	64,40
Mur final	1	7,00	2,30	0,70	11,27
Murs interiors	1	15,00	2,30	0,70	24,15
Murets interiors	1	30,00	0,75	0,50	11,25

140,28

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P4DG-3XT8	m2 Muntatge+desmun.1 cara encofrat,plafó metàl·lic50x250cm,p/mur rect.,encofr.2 cares,h<= 6m,form.vist Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist ENCOFRAT MURS DE CONTENCIÓ Mur vial Mur zona verda Mur final Murs interiors Murets interiors	2 2 2 2 2 2 2 2 8 2 8	18,14 0,30 40,00 0,30 7,00 0,30 15,00 0,30 30,00 0,30	3,90 3,90 3,90 3,90 3,90 3,90 3,90 0,90 0,90	141,49 2,34 312,00 2,34 54,60 2,34 117,00 9,36 54,00 2,16	697,63
P320-D6XU	kg Armadura p/murs cont. AP500S barres corrug.,D com a màxim 16mm Armadura per a murs de contenció AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 ARMADURA MURS + 15% Mur vial Mur zona verda Mur final Murs interiors Murets interiors	1,15 1,15 1,15 1,15 1,15	18,14 40,00 7,00 15,00 30,00	2.190,41 4.830,00 845,25 1.811,25 979,80	105 105 105 105 28.4	10.656,71
P324-MF80	m3 Formigonament de murs de contencióh<=6m,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.55,cub Formigonament de murs de contenció, de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb cubilot amb ajuda de tub Tremie FORMIGÓ MURS DE CONTENCIÓ Mur vial Mur zona verda Mur final Murs interiors Murets interiors	1 1 1 1 1	18,14 40,00 7,00 15,00 30,00	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	3,90 3,90 3,90 3,90 0,90	21,22 46,80 8,19 17,55 8,10
P791-8A6Z	m2 Impermeabilització ext.mur cont.h<= 3m+emul.bitum.+làmdrenatge nodular PEAD+un geotèxtilfix.mec. Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 IMPERMEABILITZACIÓ (previsió) Mur vial Mur zona verda Mur final Murs interiors Murets interiors	2 2 2 2 2	18,14 40,00 7,00 15,00 30,00	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	14,51 32,00 5,60 12,00 24,00	101,86
PD5L-6QB2	m Drenatge tub circ.perfor.PEAD,D=125mm,reblert mat.filtr.50cm sob/dren. Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm d'i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren TUB DRENATGE (previsió) Mur vial Mur zona verda Mur final Murs interiors Murets interiors	1 1 1 1 1	18,14 40,00 7,00 15,00 30,00		18,14 40,00 7,00 15,00 30,00	88,11

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	Previsió connexions	1	20,00			20,00
						130,14
P7B1-6Q5M	m2 Geotèxtil feltre PP no teix. lligat mecàn.,190 a 200g/m2,s/adh. Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir					
	Geotèxtil dren	1	3,00			390,42 =02.02.02.03.02/PD5L-6QB2.Can
						390,42
02.02.02.04 MURS HUB DE MOBILITAT						
02.02.02.04.01 MOVIMENT DE TERRES						
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora					
	EXCAVACIÓ FONAMENTACIÓ					
	Mur entrada 1	1	12,00	2,60	0,60	18,72
	Mur entrada 2	1	14,00	2,60	0,60	21,84
	Mur racó	1	6,00	2,60	0,60	9,36
	Previsió pous fonamentació	1				28,80 =02.02.02.04.02/P312-LQ0Y.Can
						78,72
P2255-DPHY	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 2m,mat.selecc.excav.,g fins a 25cm,corró vibr.compac.,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM					
	REBLERT TRASDÓS SABATA MUR					
	Mur entrada 1	1	12,00	2,00	0,50	12,00
	Mur entrada 2	1	14,00	2,00	0,50	14,00
	Mur racó	1	6,00	2,00	0,50	6,00
						32,00
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km					
	TRANSPORT MAT. SOBRANT MUR					
	Volum excavat 1	1,3				102,34 =02.02.02.04.01/P221B-EL71.Car
	Dedució terraplè	-1				-32,00 =02.02.02.04.01/P2255-DPHY.Ca
						70,34
02.02.02.04.02 OBRA CIVIL						
P312-LQ0Y	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 quant.ciment 250kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió					
	PREVISIÓ POUS FONAMENTACIÓ (c/ 5 m)					
	Mur entrada 1	1	12,00	1,50	3,00	10,80 a*b*c*d/5
	Mur entrada 2	1	14,00	1,50	3,00	12,60 a*b*c*d/5
	Mur racó	1	6,00	1,50	3,00	5,40 a*b*c*d/5
						28,80
P3Z3-D53P	m2 Cap.net/anivell. g=15cm, formigó neteja HL-150/P/20, camió Capa de neteja i anivellament 15 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió					
	FORMIGÓ DE NETEJA					
	Mur entrada 1	1	12,00	0,60		7,20

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	Mur entrada 2	1	14,00	0,60		8,40
	Mur racó	1	6,00	0,60		3,60
						19,20
P3C2-4247	m2 Encofrat tauler d/llosa fonam. Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments					
	ENCOFRAT LLOSA FONAMENTACIÓ					
	Mur entrada 1	2	12,00	0,50		12,00
		2	0,60	0,50		0,60
	Mur entrada 2	2	14,00	0,50		14,00
		2	0,60	0,50		0,60
	Mur racó	2	6,00	0,50		6,00
		2	0,60	0,50		0,60
						33,80
P310-D511	kg Arm.rases i pous AP500S barres corrug. Dcom a màxim 16mm Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					
	ARMADURA FONAMENTACIÓ + 15% Fonamentació murs Hub (q = 70 kg/m3)	1,15		70,00		772,80 =02.02.02.04.02/P312-TTVR.Can
						772,80
P312-TTVR	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 quant.ciment 325kg/m3, aigua/ciment =< 0.5,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat des de camió					
	FORMIGÓ FONAMENTACIÓ					
	Mur entrada 1	1	12,00	0,60	0,50	3,60
	Mur entrada 2	1	14,00	0,60	0,50	4,20
	Mur racó	1	6,00	0,60	0,50	1,80
						9,60
P4DG-3XPW	m2 Muntatge+desmun.1 cara encofrat,plafó metàl·lic50x250cm,p/mur rect.,encofr.2 cares,h<= 3m,form.vist Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist					
	ENCOFRAT MURS DE CONTENCIÓ					
	Mur entrada 1	2	12,00		1,50	36,00
		2	0,25		1,50	0,75
	Mur entrada 2	2	14,00		1,50	42,00
		2	0,25		1,50	0,75
	Mur racó	2	6,00		1,50	18,00
		2	0,25		1,50	0,75
						98,25
P320-D6XU	kg Armadura p/murs cont. AP500S barres corrug.,D com a màxim 16mm Armadura per a murs de contenció AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					
	ARMADURA MURS + 15% Murs Hub (q = 70 kg/m3)	1,15		70,00		966,00 =02.02.02.04.02/P324-MQWQW.Ca
						966,00
P324-MQWQW	m3 Formigonament de murs de contencióh<=3m,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.55,cub Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb cubilot					
	FORMIGÓ MURS DE CONTENCIÓ					
	Mur entrada 1	1	12,00	0,25	1,50	4,50
	Mur entrada 2	1	14,00	0,25	1,50	5,25
	Mur racó	1	6,00	0,25	1,50	2,25
						12,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT																							
P791-8A6Z	m2 Impermeabilització ext.mur cont.h<= 3m+emul.bitum.+làmdrenatge nodular PEAD+un geotèxtilfix.mec. Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 IMPERMEABILITZACIÓ <table><tr><td>Mur entrada 1</td><td>2</td><td>12,00</td><td></td><td>0,50</td><td>12,00</td></tr><tr><td>Mur entrada 2</td><td>2</td><td>14,00</td><td></td><td>0,50</td><td>14,00</td></tr><tr><td>Mur racó</td><td>2</td><td>6,00</td><td></td><td>0,50</td><td>6,00</td></tr></table> 32,00	Mur entrada 1	2	12,00		0,50	12,00	Mur entrada 2	2	14,00		0,50	14,00	Mur racó	2	6,00		0,50	6,00										
Mur entrada 1	2	12,00		0,50	12,00																								
Mur entrada 2	2	14,00		0,50	14,00																								
Mur racó	2	6,00		0,50	6,00																								
PD5L-6QB2	m Drenatge tub circ.perfor.PEAD,D=125mm,rebler mat.filtr.50cm sob/dren. Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm d'i rebler amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren TUB DRENATGE <table><tr><td>Mur entrada 1</td><td>1</td><td>12,00</td><td></td><td></td><td>12,00</td></tr><tr><td>Mur entrada 2</td><td>1</td><td>14,00</td><td></td><td></td><td>14,00</td></tr><tr><td>Mur racó</td><td>1</td><td>6,00</td><td></td><td></td><td>6,00</td></tr><tr><td>Previsió connexions</td><td>1</td><td>20,00</td><td></td><td></td><td>20,00</td></tr></table> 52,00	Mur entrada 1	1	12,00			12,00	Mur entrada 2	1	14,00			14,00	Mur racó	1	6,00			6,00	Previsió connexions	1	20,00			20,00				
Mur entrada 1	1	12,00			12,00																								
Mur entrada 2	1	14,00			14,00																								
Mur racó	1	6,00			6,00																								
Previsió connexions	1	20,00			20,00																								
P7B1-6Q5M	m2 Geotèxtil feltre PP no teix. lligat mecàn.,190 a 200g/m2,s/adh. Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir <table><tr><td>Geotèxtil dren</td><td>1</td><td>3,00</td><td></td><td></td><td>156,00</td></tr></table> =02.02.02.04.02/PD5L-6QB2.Can 156,00	Geotèxtil dren	1	3,00			156,00																						
Geotèxtil dren	1	3,00			156,00																								
02.02.02.05	MUR LÍMIT SUD																												
02.02.02.05.01	MOVIMENT DE TERRES																												
P221H-EL6C	m3 Excavació desmunt terr.compact.,m.mec.,càrrega cam. Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió DESMUNT TALÚS PER A CONSTRUCCIÓ MUR (sup. excv m2) <table><tr><td>Mur límit sud</td><td>1,5</td><td>85,00</td><td></td><td></td><td>127,50</td></tr></table> 127,50	Mur límit sud	1,5	85,00			127,50																						
Mur límit sud	1,5	85,00			127,50																								
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora EXCAVACIÓ FONAMENTACIÓ <table><tr><td>Mur límit sud</td><td>1</td><td>85,00</td><td>2,10</td><td>0,70</td><td>124,95</td></tr></table> 124,95	Mur límit sud	1	85,00	2,10	0,70	124,95																						
Mur límit sud	1	85,00	2,10	0,70	124,95																								
P2255-DPHY	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 2m,mat.selecc.excav.,gfin a 25cm,corró vibr.compac.,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM REBLERT TRASDÓS MUR (sup. rebler m2) <table><tr><td>Mur límit sud</td><td>1,15</td><td>85,00</td><td></td><td></td><td>97,75</td></tr></table> 97,75	Mur límit sud	1,15	85,00			97,75																						
Mur límit sud	1,15	85,00			97,75																								
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km																												

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	TRANSPORT MAT. SOBRANT MUR					
	Volum excavat 1	1,3				165,75 =02.02.02.05.01/P221H-EL6C.Ca
	Volum excavat 2	1,3				162,44 =02.02.02.05.01/P221B-EL71.Ca
	Dedució terraplè	-1				-97,75 =02.02.02.05.01/P2255-DPHY.Ca
						230,44

02.02.02.05.02 OBRA CIVIL

P312-LQ0Y	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 quant.ciment 250kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,camió					
	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió					
	PREVISIÓ POUS FONAMENTACIÓ (c/ 5 m)					
	Mur límit sud	1	85,00	1,50	3,00	76,50 a*b*c*d/5
						76,50
P3Z3-D53P	m2 Cap.net/anivell. g=15cm, formigó neteja HL-150/P/20, camió					
	Capa de neteja i anivellament 15 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió					
	FORMIGÓ DE NETEJA					
	Mur límit sud	1,2	85,00	1,60		163,20
						163,20
P3C2-4247	m2 Encofrat tauler d/llosa fonam.					
	Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments					
	ENCOFRAT LLOSA FONAMENTACIÓ					
	Mur límit sud	2	85,00		0,60	102,00
		2	1,60		0,60	1,92
						103,92
P310-D511	kg Arm.rases i pous AP500S barres corrug. Dcom a màxim 16mm					
	Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					
	ARMADURA FONAMENTACIÓ + 15%					
	Mur límit sud	1,15	85,00		25,00	2.443,75
						2.443,75
P312-TTVR	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 quant.ciment 325kg/m3, aigua/ciment =< 0.5,camió					
	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat des de camió					
	FORMIGÓ FONAMENTACIÓ					
	Mur límit sud	1	85,00	1,60	0,60	81,60
						81,60
P4DG-3XPW	m2 Muntatge+desmun.1 cara encofrat,plafó metàl·lic50x250cm,p/mur rect.,encofr.2 cares,h<= 3m,form.vist					
	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist					
	ENCOFRAT MURS DE CONTENCIÓ					
	M1	2	85,00		1,50	255,00
		2	0,20		1,50	0,60
						255,60
P320-D6XU	kg Armadura p/murs cont. AP500S barres corrug.,D com a màxim 16mm					
	Armadura per a murs de contenció AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					
	ARMADURA MURS + 15%					
	Mur límit sud	1,15	85,00		27,50	2.688,13

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
						2.688,13
P324-MQQW	m3 Formigonament de murs de contenció h<=3m, formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.55, cub Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb cubilot FORMIGÓ MURS DE CONTENCIÓ Mur límit sud	1	85,00	0,20	1,50	25,50
						25,50
P791-8A6Z	m2 Impermeabilització ext.mur cont.h<= 3m+emul.bitum.+làm.drenatge nodular PEAD+un geotèxtil fix.mec. Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 IMPERMEABILITZACIÓ Mur límit sud	1	85,00		1,50	127,50
						127,50
PD5L-6QB2	m Drenatge tub circ.perfor.PEAD,D=125mm, reblert mat.filtr.50cm sob/dren. Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm d'i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren TUB DRENATGE Mur límit sud	1	85,00			85,00
						85,00
P7B1-6Q5M	m2 Geotèxtil feltre PP no teix. lligat mecàn., 190 a 200g/m2, s/adh. Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir Geotèxtil dren	1	3,00			255,00
						255,00
02.02.02.06	PÈRGOL·LES					
02.02.02.06.01	PÈRGOLA TIPUS 1					
02.02.02.06.01.01	ESTRUCTURA METÀL·LICA					
P4Z5-CR20	u Col·locació plaques d'ancoratge Col·locació plaques d'ancoratge Plaques pèrgola tipus 1	5				5,00
						5,00
P4Z5-CR21	dm3 Reblert recolzaments estructurals, morter s/retracció Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (grout) en els anclatges dels pilars metàl·lics. Inclou part proporcional d'encofrat GROUT (dm3) Pèrgola tipus 1	5	6,00	3,50	0,80	84,00
						84,00
P4Z6-CR22	u Anclatge acer+tac d'expansió, D=25mm, carg./volland./fem., p/fix.perfils metàl·estr.form. Anclatge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 25 mm, amb cargol, vollandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó PERNS D'ANCORATGE Pèrgola tipus 1	5				30,00
						30,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P446-DM9W	kg Acer S275JR,p/ancor.,peça simp. perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxi-dant, col·locat a l'obra amb cargols PLACA ANCORATGE Pèrgola tipus 1 Rigiditzadors	5	0,60	0,35	0,03	247,28 7850
		20	0,60	0,15	0,02	282,60 7850
						529,88
P442-DFZ0	kg Acer S275JR,p/bigà peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols BIGUES ménsules (biga composta) corretges transversals (IPE 220)	5	32,00			160,00
		2	32,00			1.719,04 26.86
						1.879,04
P446-DMBQ	kg Acer S275J2,p/ancor.,peça simp. perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold. Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxi-dant, col·locat a l'obra amb soldadura RIGIDITZADORS Previsió pèrgola tipus 1	10	0,30	0,30	0,01	70,65 7850
						70,65
02.02.02.06.02 PÈRGOLA TIPUS 2a						
02.02.02.06.02.MOVIMENT DE TERRES						
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora EXCAVACIÓ FONAMENTACIÓ Sabates	7	3,50	2,60	1,00	63,70
						63,70
P2255-DPHY	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 2m,mat.selecc.excav.,gfins a 25cm,corró vibr.compac.,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM REBLERT TRASDÓS SABATA Volum excavat Dedució volum de formigó	1				63,70 =02.02.02.06.02.01/P221B-EL71.1
		-1				-25,20 =02.02.02.06.02.02/P312-TTVR.C
						38,50
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km TRANSPORT MAT. SOBRANT Idem volum formigó	1,3				32,76 =02.02.02.06.02.02/P312-TTVR.C
						32,76

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI RESUM UTS LONGITUT AMPLADA ALÇADA QUANTITAT

02.02.02.06.02.FONAMENTACIÓ

P3Z3-D53P m2 Cap.net/anivell. g=15cm, formigó neteja HL-150/P/20, camió
Capa de neteja i anivellament 15 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió

FORMIGÓ DE NETEJA
Fonamentació pèrgola 2a

7	2,50	1,60	28,00	1
			28,00	

P3C2-4247 m2 Encofrat tauler d/llosa fonam.
Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments

ENCOFRAT FONAMENTACIÓ
Pèrgola tipus 2a

2	2,50	0,90	31,50	7
2	1,60	0,90	20,16	7
			51,66	

P310-D511 kg Arm.rases i pous AP500S barres corrug. Dcom a màxim 16mm
Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

ARMADURA FONAMENTACIÓ + 15%
Fonamentació pèrgola 2a

1,15	135,90	1.094,00	7
		1.094,00	

P312-TTVR m3 Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 quant.ciment
325kg/m3, aigua/ciment =< 0.5,camió

Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat des de camió

FORMIGÓ FONAMENTACIÓ
Fonamentació pèrgola 2a

7	2,50	1,60	0,90	25,20
				25,20

02.02.02.06.02.ESTRUCTURA METÀL·LICA

P4Z5-CR20 u Col·locació plaques d'ancoratge
Col·locació plaques d'ancoratge

Plaques pèrgola tipus 2a

7	7,00
	7,00

P4Z5-CR21 dm3 Reblert recolzaments estructurals,morters/retracció
Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (grout) en els anclatges dels pilars metàl·lics. Inclou part proporcional d'encofrat

GROUT (dm3)
Pèrgola tipus 2a

7	4,50	4,50	0,80	113,40
				113,40

P4Z6-CR23 u Ancoratge acer+tac d'expansió,D=20mm,carg./voland./fem.,p/fix.perfils metàl.estr.form.

Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 20 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó

PERNS D'ANCORATGE
Pèrgola tipus 2a

7	56,00	8
		56,00

P446-DM9W kg Acer S275JR,p/ancor.,peça simp. perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra carg.
Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxi-dant, col·locat a l'obra amb cargols

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	
	PLACA ANCORATGE						
	Pèrgola tipus 2a	7	0,45	0,45	0,02	222,55	7850
	Rigiditzadors	28	0,45	0,10	0,02	197,82	7850
						420,37	
P44C-DP26	kg Acer S275JR,p/pilar peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg.						
	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols						
	PILARS						
	Pèrgola tipus 2a (HEB 200)	7	2,40			1.029,84	61.3
						1.029,84	
P442-DFZ0	kg Acer S275JR,p/bigà peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg.						
	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols						
	BIGUES						
	Segons CYPE	1.655,77				1.655,77	
						1.655,77	
P442-DG05	kg Acer S275JR,p/bigà peça simp.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg.						
	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols						
	CORRETGES						
	Segons CYPE	1.190				1.190,00	
						1.190,00	
P446-DMBQ	kg Acer S275J2,p/ancor.,peça simp. perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.						
	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura						
	RIGIDITZADORS						
	Pèrgola tipus 2a	14	0,30	0,30	0,01	98,91	7850
						98,91	

02.02.02.06.03 PÈRGOLA TIPUS 2b

02.02.02.06.03.MOVIMENT DE TERRES

P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora						
	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora						
	EXCAVACIÓ FONAMENTACIÓ						
	Sabates	14	3,20	2,40	1,00	107,52	
						107,52	
P2255-DPHY	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 2m,mat.selecc.excav.,gfin a 25cm,corró vibr.compac.,95%PM						
	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM						
	REBLERT TRASDÓS SABATA						
	Volum excavat	1				107,52	=02.02.02.06.03.01/P221B-EL71.1

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	Dedució volum de formigó	-1				-38,81 =02.02.02.06.03.02/P312-TTVR.C
						68,71
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km					
	TRANSPORT MAT. SOBRANT Idem volum formigó	1,3				50,45 =02.02.02.06.03.02/P312-TTVR.C
						50,45

02.02.02.06.03.FONAMENTACIÓ

P3Z3-D53P	m2 Cap.net/anivell. g=15cm, formigó neteja HL-150/P/20, camió Capa de neteja i anivellament 15 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió					
	FORMIGÓ DE NETEJA Fonamentació pèrgola 2b	14	2,20	1,40		43,12
						43,12
P3C2-4247	m2 Encofrat tauler d/llosa fonam. Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments					
	ENCOFRAT FONAMENTACIÓ Pèrgola tipus 2b	2	2,20		0,90	55,44 14
		2	1,40		0,90	35,28 14
						90,72
P310-D51I	kg Arm.rases i pous AP500S barres corrug. Dcom a màxim 16mm Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					
	ARMADURA FONAMENTACIÓ + 15% Fonamentació pèrgola 2b	1,15		96,60		1.555,26 14
						1.555,26
P312-TTVR	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 quant.ciment 325kg/m3, aigua/ciment =< 0.5,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat des de camió					
	FORMIGÓ FONAMENTACIÓ Fonamentació pèrgola 2b	14	2,20	1,40	0,90	38,81
						38,81

02.02.02.06.03.STRUCTURA METÀL·LICA

P4Z5-CR20	u Col·locació plaques d'ancoratge Col·locació plaques d'ancoratge					
	Plaques pèrgola tipus 2b	14				14,00
						14,00
P4Z5-CR21	dm3 Reblert recolzaments estructurals,morters/retracció Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (grout) en els anclatges dels pilars metàl·lics. Inclou part proporcional d'encofrat					
	GROUT (dm3) Pèrgola tipus 2b	14	4,50	4,50	0,80	226,80
						226,80

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P4Z6-CR23	u Ancoratge acer+tac d'expansió,D=20mm,carg./voland./fem.,p/fix.perfils metàl.estr.form. Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 20 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó PERNS D'ANCORATGE Pèrgola tipus 2b	14				112,00 8 112,00
P446-DM9W	kg Acer S275JR,p/ancor.,peça simp. perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols PLACA ANCORATGE Pèrgola tipus 2b Rigiditzadors	14 56	0,45 0,45	0,45 0,10	0,02 0,02	445,10 7850 395,64 7850 840,74
P44C-DP26	kg Acer S275JR,p/pilar peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols PILARS Pèrgola tipus 2b (HEB 200)	14	3,05			2.682,84 62.83 2.682,84
P442-DFZ0	kg Acer S275JR,p/bigà peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols BIGUES Segons CYPE	1.629,5	2,00			3.259,16 3.259,16
P442-DG05	kg Acer S275JR,p/bigà peça simp.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols CORRETGES Segons CYPE	1.190	2,00			2.380,00 2.380,00
P446-DMBQ	kg Acer S275J2,p/ancor.,peça simp. perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold. Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura RIGIDITZADORS Pèrgola tipus 2b	28	0,30	0,30	0,01	197,82 7850 197,82

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI RESUM UTS LONGITUT AMPLADA ALÇADA QUANTITAT

02.02.02.06.04 PÈRGOLA TIPUS 3

02.02.02.06.04.MOVIMENT DE TERRES

P221B-EL71 m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora
Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora

EXCAVACIÓ FONAMENTACIÓ

Sabates	2	3,00	3,80	0,90	20,52
					20,52

P2255-DPHY m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 2m,mat.selecc.excav.,gfin a 25cm,corró vibr.compac.,95%PM

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM

REBLERT TRASDÓS SABATA

Volum excavat	1				20,52 =02.02.02.06.04.01/P221B-EL71.1
Deducció volum de formigó	-1				-8,96 =02.02.02.06.04.02/P312-TTVR.C
					11,56

P2R3-FIOA m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k

Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

TRANSPORT MAT. SOBRANT

Idem volum formigó	1,3				11,65 =02.02.02.06.04.02/P312-TTVR.C
					11,65

02.02.02.06.04.FONAMENTACIÓ

P3Z3-D53P m2 Cap.net/anivell. g=15cm, formigó neteja HL-150/P/20, camió

Capa de neteja i anivellament 15 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió

FORMIGÓ DE NETEJA

Fonamentació pèrgola 3	2	2,00	2,80		11,20
					11,20

P3C2-4247 m2 Encofrat tauler d/llosa fonam.

Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments

ENCOFRAT FONAMENTACIÓ

Pèrgola tipus 3	2	2,80		0,80	8,96 2
	2	2,00		0,80	6,40 2
					15,36

P310-D51I kg Arm.rases i pous AP500S barres corrug. Dcom a màxim 16mm

Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

ARMADURA FONAMENTACIÓ + 15%

Fonamentació pèrgola 3	1,15		154,08		354,38 2
					354,38

P312-TTVR m3 Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 quant.ciment 325kg/m3, aigua/ciment =< 0.5,camió

Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat des de camió

FORMIGÓ FONAMENTACIÓ

Fonamentació pèrgola 3	2	2,80	2,00	0,80	8,96

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	
						8,96	
02.02.02.06.04. ESTRUCTURA METÀL·LICA							
P4Z5-CR20	u Col·locació plaques d'ancoratge Col·locació plaques d'ancoratge						
	Plaques pèrgola tipus 3	2				2,00	
						2,00	
P4Z5-CR21	dm3 Reblert recolzaments estructurals,morter s/retracció Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (grout) en els anclatges dels pilars metàl·lics. Inclou part proporcional d'encofrat						
	GROUT (dm3) Pèrgola tipus 3	2	5,00	5,00	0,80	40,00	
						40,00	
P4Z6-CR22	u Anclatge acer+tac d'expansió,D=25mm,carg./voland./fem.,p/fix.perfils metàl·estr.form. Anclatge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 25 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó						
	PERNS D'ANCORATGE Pèrgola tipus 3	2				8,00	4
						8,00	
P446-DM9W	kg Acer S275JR,p/ancor.,peça simp. perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols						
	PLACA ANCORATGE Pèrgola tipus 3	2	0,50	0,50	0,18	706,50	7850
	Rigiditzadors	8	0,50	0,15	0,08	376,80	7850
						1.083,30	
P44C-DP26	kg Acer S275JR,p/pilar peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols						
	PILARS Pèrgola tipus 3 (HEB220)	2	5,30			757,90	71.5
						757,90	
P442-DFZ0	kg Acer S275JR,p/bigà peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols						
	BIGUES Segons CYPE	611,92				611,92	
						611,92	
P442-DG05	kg Acer S275JR,p/bigà peça simp.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols						
	CORRETGES						

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	Segons CYPE	400				400,00
						400,00
02.02.02.06.05 PÈRGOLA TIPUS 4						
02.02.02.06.05.MOVIMENT DE TERRES						
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora					
	EXCAVACIÓ FONAMENTACIÓ					
	Sabates grans pèrgola 4	2	2,50	2,50	0,80	10,00
	Sabates petites pèrgola 4	2	2,50	2,00	0,80	8,00
	Riostres pèrgola 4	2	4,60	0,40	0,60	2,21
						20,21
P2255-DPHY	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 2m,mat.selecc.excav.,g fins a 25cm,corró vibr.compac.,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM					
	REBLERT TRASDÓS SABATA					
	Volum excavat	1				20,21 =02.02.02.06.05.01/P221B-EL71.0
	Dedució volum de formigó	-1				-7,09 =02.02.02.06.05.02/P312-TTVR.C
						13,12
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km					
	TRANSPORT MAT. SOBRANT					
	Idem volum formigó	1,3				9,22 =02.02.02.06.05.02/P312-TTVR.C
						9,22
02.02.02.06.05.FONAMENTACIÓ						
P3Z3-D53P	m2 Cap.net/anivell. g=15cm, formigó neteja HL-150/P/20, camió Capa de neteja i anivellament 15 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió					
	FORMIGÓ DE NETEJA					
	Sabates grans pèrgola 4	2	1,50	1,50		4,50
	Sabates petites pèrgola 4	2	1,50	1,00		3,00
	Riostres pèrgola 4	2	4,60	0,40		3,68
						11,18
P3C2-4247	m2 Encofrat tauler d/llosa fonam. Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments					
	ENCOFRAT FONAMENTACIÓ					
	Sabates grans pèrgola 4	2	1,50		0,70	2,10
		2	1,50		0,70	2,10
	Sabates petites pèrgola 4	2	1,50		0,70	2,10
		2	1,00		0,70	1,40
	Riostres pèrgola 4	2	4,60		0,50	4,60
						12,30
P310-D51I	kg Arm.rases i pous AP500S barres corrug. Dcom a màxim 16mm Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					
	ARMADURA FONAMENTACIÓ + 15%					
	Sabates grans pèrgola 4	1,15		58,40		134,32 2
	Sabates petites pèrgola 4	1,15		40,60		93,38 2
	Riostres pèrgola 4	1,15		77,37		177,95 2

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
						405,65
P312-TTVR	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 quant.ciment 325kg/m3, aigua/ciment =< 0.5,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat des de camió FORMIGÓ FONAMENTACIÓ Sabates grans pèrgola 4 Sabates petites pèrgola 4 Riostres pèrgola 4	2	1,50	1,50	0,70	3,15
		2	1,50	1,00	0,70	2,10
		2	4,60	0,40	0,50	1,84
						7,09
02.02.02.06.05. ESTRUCTURA METÀL·LICA						
P4Z5-CR20	u Col·locació plaques d'ancoratge Col·locació plaques d'ancoratge Plaques pèrgola tipus 4	4				4,00
						4,00
P4Z5-CR21	dm3 Reblert recolzaments estructurals,morters/retracció Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (grout) en els anclatges dels pilars metàl·lics. Inclou part proporcional d'encofrat GROUT (dm3) Pèrgola tipus 4	4	3,20	3,20	0,80	32,77
						32,77
P4Z6-CR23	u Anclatge acer+tac d'expansió,D=20mm,carg./voland./fem.,p/fix.perfils metàl.estr.form. Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 20 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó PERNS D'ANCORATGE Pèrgola tipus 4	4				16,00
						16,00
P446-DM9W	kg Acer S275JR,p/ancor.,peça simp. perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols PLACA ANCORATGE Pèrgola tipus 4 Rigiditzadors	4	0,32	0,32	0,02	64,31
		16	0,32	0,10	0,02	80,38
						144,69
P44C-DP26	kg Acer S275JR,p/pilar peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols PILARS Pèrgola tipus 4 (HEB 180)	2	5,20			545,79
						52,48
						545,79
P442-DFZ0	kg Acer S275JR,p/biga peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols BIGUES					

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	Pèrgola tipus 4 (IPE 270)	2	7,00			518,00 37
						518,00
P442-DG05	kg Acer S275JR,p/biga peça simp.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols					
	CORRETGES					
	Pèrgola tipus 4 (SHS 80x4)	2	5,50			106,70 9.70
	Pèrgola tipus 4 (SHS 40x4)	1	7,00			30,73 4.39
	Pèrgola tipus 4 (CF 275x3)	12	5,00			643,80 10.73
						781,23

02.02.02.07 ÀREA DE RESIDUS

02.02.02.07.00 MOVIMENT DE TERRES

P221B-EL8B	m3 Excav.rasa/pou,hfins a 4m,terreny compact.(SPT 20-50),retro.,+càrr.mec.s/camió Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió					
	R1	3	8,00	0,45	0,55	5,94
		2	6,00	0,45	0,55	2,97
	Mermes	0,2	8,37			1,67
						10,58
P241-FIPH	m3 Transp.terres no contaminades,reutilitz.obra,camió 12t,carreg.mec.,rec.fins a 2km Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km					
	=excavació terreny compacte fins 4m	1,3	7,37			9,58
						9,58
P2241-52SN	m2 Repàs+picon.caixa paviment,95%PM Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM					
	Àrea contenidors	1,2	8,00	6,00		57,60
						57,60

02.02.02.07.01 FONAMENTS I PAVIMENT BASE

P312-I5YJ	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió					
	R1	3	8,00	0,45	0,10	1,08
		2	6,00	0,45	0,10	0,54
	Mermes	0,25	1,62			0,41
						2,03
P312-I35M	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió					
	R1	3	8,00	0,45	0,45	4,86
		2	6,00	0,45	0,45	2,43
	banquetes	3	8,00	0,20	0,40	1,92
		2	6,00	0,20	0,40	0,96
	Mermes	0,25	8,25			2,06
						12,23

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P310-D51N	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/mm ²					
	R1 (22 kg/ml)	3	8,00	22,00		528,00
		2	6,00	22,00		264,00
	Mermes	0,1	792,00			79,20
						871,20
P311-DQ6I	m2 Encofrat taulons rasa/pou fonament Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments					
	R1	3	8,00	0,45	21,60	2
		2	6,00	0,45	10,80	2
	banquetes	3	8,00	0,40	19,20	2
		2	6,00	0,40	9,60	2
						61,20
P92A-DX84	m3 Subbase tot-u art.,col.estened.+picon.mat.98%PM Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98% del PM					
	residus	8	6,00	0,20		9,60
						9,60
P7B2-5RJ8	m2 Làmina separad.polietilè g=150µm,pes=144g/m2,col.n/adh. Subministrament i estesa de làmina separadora de polietilè Galga-1000 de 150 µm i 144 g/m ² , col·locada no adherida sobre la subbase de tot-ú artificial, inclou part proporcional de solapaments, entregues a les parets, i segellat de les juntes entre làmines amb una tira adhesiva de material plàstic aplicada mecànicament.					
	residus		8,00	6,00		48,00
						48,00
P93M-I75P	m2 Solera de formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment ≤ 0.55,g=15cmbomba Solera de formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m ³ i relació aigua ciment ≤ 0.55 , de gruix 15 cm, abocat amb bomba. Inclou armat #15x15mm, ø6mm.					
	residus		8,00	6,00		48,00
						48,00
02.02.02.07.02 ESTRUCTURA I TANCAMENTS						
P4Z5-CR20	u Col·locació plaques d'ancoratge Col·locació plaques d'ancoratge					
	pilars residus	12				12,00
						12,00
P4Z5-CR21	dm3 Reblert recolzaments estructurals,mortor s/retracció Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (grout) en els anclatges dels pilars metàl·lics. Inclou part proporcional d'encofrat					
	GROUT (dm3)					
	pilars residus	12	4,00	4,00	0,80	153,60
						153,60
P4Z6-CR23	u Anclatge acer+tac d'expansió,D=20mm,carg./voland./fem.,p/fix.perfils metàl.estr.form. Anclatge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 20 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó					
	PERNS D'ANCORATGE					

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	pilars residus	12				96,00 8
						96,00
P446-DM9W	kg Acer S275JR,p/ancor.,peça simp. perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols					
	PLACA ANCORATGE					
	pilars residus	12	0,30	0,30	0,01	84,78 7850
	Rigiditzadors	48	0,30	0,10	0,01	113,04 7850
						197,82
P44C-DP26	kg Acer S275JR,p/pilar peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols					
	PILARS					
	muntants verticals (HEB 120)	12	2,50			801,00 26.7
						801,00
P442-DFZ0	kg Acer S275JR,p/biga peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols					
	BIGUES					
	coronament (HEA120)	24	19,90			477,60
	creus (prev) (HEA120)	8	19,90	3,20		509,44
						987,04
P83Q2-8S1B	m2 Revest.ond.plan.acer galv.+lacada,p/façanes,h<=3m,ones c/76mm,h=18mm,g=0,75mm,acab.llis,color esp.col.fix.mec. Revestiment vertical amb perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada tipus miniona, per a façanes, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 9 i 11 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7 kg/m2, acabat llis, de color especial, col·locat amb fixacions mecàniques. Complements auxiliars: junta estaca de polietilè segons al secció del perfil, aplicació de perforats per il·luminació i ventilació natural, tall al biaix (45°) per trobaments de cantonada a 90° en aresta viva.					
	residus	2	8,00	2,50		40,00
		2	4,00	2,50		20,00
						60,00

02.02.03 SENYALITZACIÓ

02.02.03.01 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBA3-DXJ0	m Marca vial long.continua P-R, 10cm, pint.acrílica, polvorització Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització					
	LÍNIA CONTINUA					
	Línies laterals aparcament 1	18	5,00			90,00
	Línies laterals aparcament 2	20	5,00			100,00
	Línies laterals aparcament 3	7	5,00			35,00
	Línies davant i darrera aparcament 1	2	35,00			70,00
	Línies davant i darrera aparcament 2	2	40,00			80,00
	Línies davant i darrera aparcament 3	2	15,00			30,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
						405,00
PBA3-DXJX	m Marca vial long.discontinua P-RR, 10cm, 2/1, pint.acrílica, polvorització Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització					
	MARCA DISCONTINUA Pas per a vianants	1	105,00			105,00
						105,00
PBA2-FIHV	m2 Marca vial superficial P-RR, pint.acrílica, màq.manual Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual					
	PINTAT					
	Símbol persona caminant (0.40 m2)	8				3,20 0.4
	Símbol minusvàlid (0,31 m2)	2				0,62 0.31
	Símbol recàrrega elèctrica (0.30 m2)	10				3,00 0.30
	Pas vianants	6	2,00	0,50		6,00
	Fletxa recta (0.30 m2)	10				3,00 0.30
	Fletxa gir (0.36 m2)	5				1,80 0.36
	Fletxa recta o gir (0.55 m2)	3				1,65 0.55
	Zebra entre places minusvàlids (m2)	1				3,60 3.60
						22,87
PBA2-BL4U	m2 Marca vial superficial P-RR, pint.acrílica, màq.manual de color blau Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blau i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual					
	Plaça aparacemt minusvàlids	2	5,00	2,50		25,00
						25,00
02.02.03.02	SENYALITZACIÓ VERTICAL					
PBBG-DV30	u Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe					
	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament					
	PLAQUES OCTOGONALS STOP	3				3,00
						3,00
PBBF-DUJM	u Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe R					
	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament					
	PLAQUES CIRCULARS Direcció recte	1				1,00
						1,00
PBBM-4IMA	m Suport rect.,tub acer galv.100x50x3mm,formigonat Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat. S'inclou l'excavació, el dau de formigó per a la seva fixació, el transport i la gestió de residus de tot el material sobrant					
	SUPORT PER A SENYALS					
	Octogonals	1	3,50			10,50 =02.02.03.02/PBBG-DV30.CanPr
	Circulars	1	3,50			3,50 =02.02.03.02/PBBF-DUJM.CanPr

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
						14,00
PBBE-DU96	u Placa orien.o sit. p/senyal.tràn.,alumini anoditzat 16x90cm, acabada amb làm. retrorrefl. cl. RA1 fix.mec. Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 16x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada me- cànicament					
	SENYALS					
	Tipus 1.4		2			2,00
	Tipus 1.5		1			1,00
						3,00
PBBE-DU9E	u Placa orien.o sit. p/senyal.tràn.,alumini anoditzat 16x120cm, acabada amb làm. retrorrefl. cl. RA1 fix.mec. Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 16x120 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament					
	SENYALS					
	Tipus 1.3		1			1,00
						1,00
PBBE-DUDR	u Placa orien.o sit. p/senyal.tràn.,alumini anoditzat 48x120cm, acabada amb làm. retrorrefl. cl. RA1 fix.mec. Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 48x120 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament					
	SENYALS					
	Tipus 1.2		1			1,00
						1,00
PBBE-DUEN	u Placa orien.o sit. p/senyal.tràn.,alumini anoditzat 64x120cm, acabada amb làm. retrorrefl. cl. RA1 fix.mec. Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 64x120 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament					
	SENYALS					
	Tipus 1.1		1			1,00
						1,00
PBBM-H8B2	m Tub alumini d:140 mm, p/sup.senyals trànsit,col. Tub d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, col·locada. S'inclou l'excavació, el dau de formigó per a la seva fixació, el transport i la gestió de residus de tot el material sobrant					
	SUPORT SENYALS INDICATIVES					
	De 16x90 cm		1	3,50		10,50 =02.02.03.02/PBBE-DU96.CanPr
	De 16x120 cm		1	3,50		3,50 =02.02.03.02/PBBE-DU9E.CanPr
	De 48x120 cm		1	3,50		3,50 =02.02.03.02/PBBE-DUDR.CanPr
	De 64x120 cm		1	3,50		3,50 =02.02.03.02/PBBE-DUEN.CanPr
						21,00

02.02.04 SERRALLERIA

02.02.04.01 BARANES I TANCAMENTS PERIMETRALS

PB23-DFRO	m	Barrera metàl·lica simple,N2,A,W5,deflex.1,6m,sup.C-120 col.fix.mecàniques c/4m,trams rect./corb.>=22m			
Barrera de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,6 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports C-120 col·locats amb fixacions mecàniques cada 4 m (BMSNA4/C), col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m					
BIONA					
Vial de sortida			1	100.00	100.00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PB20-I070	u Extrem curt 4m barrera metàl·simple,sup.C-120 col.fix.mecàniques/2m,col. Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 fixada mecànicament cada 2 m, captallums, peces especials i elements de fixació, col·locat ABATIMENTS BIONA Extrems vial 2 2,00 Previsió 2 2,00					100,00
PB16-DFPX	m Barana alum.lacat muntants+brèndoles a10cm,h=100 a 120cm+fix.mec. Barana d'acer lacat, amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada amb fixacions mecàniques. Color forja negra BARANA TIPUS U4 Mur aparcament 1 110,00					4,00
PR92-IRQX	m Tanca fusta pi h:1,2m,muntant d:12cm/2,5m ancorat formigó/passamà+2 travessers d:10cm 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 12 cm de diàmetre cada 2,5 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, un passamà superior i dos travessers de 10 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat TANCA FUSTA Zona escullera 1 75,00					110,00
PR92-IRQW	u Porta fusta/tanca troncs 0,6X0,8 m fixada dau formigó Porta de fusta per a tanca de troncs de 0,6x0,8 m fixada a dau de formigó Porta tanca de fusta 1 1,00					75,00
02.02.04.02 PORTES D'ACCÉS						
PAFF-CR15	u Subministre i muntatge de porta d'accés per a vianants composta per una fulla batent (1,10 m) i una fulla fixa (0,70 m) Subministre i muntatge de porta d'accés per a vianants composta per una fulla batent (1,10 m d'ample) i una fulla fixa (0,70 m d'ample); de 1,50 m d'alçada. Material: acer prelacat amb acabat de color forja negra . Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat. Inclou pany, amb clau, maneta, bústia i porter automàtic. Tot inclòs i posta en marxa Porta accés vianants 2 2,00					2,00
PAFF-CR16	u Subministre i muntatge de porta d'accés motoritzada per a vehicles composta per dues fulles batents Subministre i muntatge de porta d'accés motoritzada per a vehicles composta per dues fulles batents (de 2,25 m cadascuna); 1,50 m d'alçada. Material: acer prelacat amb acabat de color forja negra . Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat. Inclou receptor per a obertura amb comandament. Tot inclòs i posta en marxa Porta vehicles entrada 1 1,00					1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PAFF-CR17	u Subministre i muntatge de porta d'accés motoritzada per a vehicles composta per una única fulla corredera de 4,50 x 1,50 m Subministre i muntatge de porta d'accés motoritzada per a vehicles composta per una única fulla corredera de 4,50 m d'ample i 1,50 m d'alçada. Material: acer prelacat amb acabat de color forja negra . Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat. Inclou receptor per a obertura amb comandament. Tot inclòs i posta en marxa Portes zona de proves	2				2,00 2,00
02.02.04.03	ROTULACIÓ CORPORATIVA					
PB91-CR18	m2 Cartell per a informació corporativa d'alumini prelacat, amb acabat de pintura de forja negra, fixat Cartell per a informació corporativa d'alumini prelacat, amb acabat de pintura de forja negra, fixat al suport. Il·luminat amb LED's, s'inclou petit material elèctric ROTULACIÓ CORPORATIVA TIPUS U5 Mur hub mobilitat	1	13,06	1,54		20,11 20,11
02.02.05	JARDINERIA					
PR36-8RV0	m3 Terra vegetal jardineria cat.mitja,a granel,escamp.retroexcavadora mitjana Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana TERRA VEGETAL D'APORTACIÓ EXTERIOR Zones verdes	1			0,10	23,10 =02.02.05/PRA1-DOEZ.CanPres 23,10
PRA1-DOEZ	m2 Hidrosembra barreja p/gespa St.C3,35g/m2, aigua,mulch,adob,bioactivador microbià,estabilitzador,sup.2000 a 5000m2 Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb una dosificació de 35 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2 HIDROSEMBRA Zona verda 1 Zona verda 2 Zona verda 3 Zona verda 4 Zona verda 5 Zona verda 6	30 10 26 110 35 20				30,00 10,00 26,00 110,00 35,00 20,00 231,00
PR45A-8XQ7	u Subministrament Tilia tomentosa perim=20 a 25cm,contenedor 500l Subministrament de Tilia tomentosa de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 500 l Arbres	8				8,00 8,00
PR60-8YEV	u Plant.planifoli,pa terra/conten.,perim=100 a 140cm,150x150x100cm,m.mec.,pend.inferior al 25%,subst.60% p/terra jard. Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 100 a 140 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió Arbres a plantar	1				8,00 =02.02.05/PR45A-8XQ7.CanPres

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	
						8,00	
02.02.06	XARXA DE RECOLLIDA D'AIGÜES RESIDUALS						
02.02.06.01	MOVIMENT DE TERRES						
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora EXCAVACIÓ AIGÜES RESIDUALS Col·lector DN160 1 0,60 1,20 183,60 =02.02.06.02/PD731-IQRO.CanPr Col·lector DN200 1 0,60 1,20 61,20 =02.02.06.02/PD73-IQRW.CanPr Col·lector DN315 1 0,80 1,30 41,60 =02.02.06.02/PD73-IQRL.CanPr Sobreexcavació pous 1 3,00 3,00 81,00 =02.02.06.02/PDB3-MNPQ.CanPr Sobreexcavació arquetes 1 1,00 1,00 1,00 =02.02.06.02/PDK4-LP59.CanPr 368,40						
P2255-DPIW	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,sorres reciclat mixt,gfins a 25cm,picó vibrant Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant SORRA AIGÜES RESIDUALS Col·lector DN160 1 0,60 0,40 61,20 =02.02.06.02/PD731-IQRO.CanPr Dedució col·lector DN160 -1 0,08 0,08 3,14 -5,12 =02.02.06.02/PD731-IQRO.CanPr Col·lector DN200 1 0,60 0,40 20,40 =02.02.06.02/PD73-IQRW.CanPr Dedució col·lector DN200 -1 0,10 0,10 3,14 -2,67 =02.02.06.02/PD73-IQRW.CanPr Col·lector DN315 1 0,80 0,55 17,60 =02.02.06.02/PD73-IQRL.CanPr Dedució col·lector DN315 -1 0,16 0,16 3,14 -3,22 =02.02.06.02/PD73-IQRL.CanPr 88,19						
P2255-DPHS	m3 Rebliment i piconatge de rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,material seleccionat de la pròpia excavació,gfins a 25cm, Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM REBLERT MATERIAL SELC. RESIDUALS Total excavació 1 368,40 =02.02.06.01/P221B-EL71.CanPr Dedució sorra + tubs -1 =02.02.06.01/P2255-DPIW/A04 Dedució volum pous -3,14 2,50 0,70 0,70 -11,54 =02.02.06.02/PDB3-MNPQ.CanPr Dedució volum arquetes -1 0,60 0,60 0,60 -0,22 =02.02.06.02/PDK4-LP59.CanPr 356,64						
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km TRANSPORT MATERIAL RASES RESIDUALS Idem volum sorra + tubs 1,3 =02.02.06.01/P2255-DPIW/A04 Idem volum pous 3,14 3,25 0,70 0,70 15,00 =02.02.06.02/PDB3-MNPQ.CanPr Idem volum arquetes 1,3 0,60 0,60 0,60 0,28 =02.02.06.02/PDK4-LP59.CanPr 15,28						

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
02.02.06.02	OBRA CIVIL I COL·LECTORS					
PD731-IQRO	m Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PE,DN 160,SN 8,superf.int.llisa/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,manig.e Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible					
	CLAVEGUERÓ DN160					
	Recollida residuals	1	255,00			255,00
						255,00
PD73-IQRW	m Claveguera tub de paret estructurada DN250, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplica Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa					
	CLAVEGUERÓ DN250					
	Recollida residuals	1	85,00			85,00
						85,00
PD73-IQRL	m Claveguera tub de paret estructurada DN315, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplica Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa					
	PEAD CORRUGAT DC DN315					
	Residuals fins a exterior	1	40,00			40,00
						40,00
PDB3-MNPQ	u Solera mitja canya formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,g<25cm,2.15x2,15m,p/tub D=1 Solera amb mitja canya formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 25 cm de gruix mínim i de planta 2.15x2,15 m per a tub de diàmetre 150 cm					
	POUS DE REGISTRE					
	Pous per a residuals	3				3,00
						3,00
PDB7-8F56	m Paret pou D=100cm,peces prefab.form.,col.mort.1:4 Paret per a pou circular de D= 100 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter de ciment 1:4					
	PARET POUS					
	Previsió alçada pous 2,50 m	1	2,50			7,50
						7,50
PDBE-H98L	u Brocal p/pou D=100cm i 60cm alçària,unió encadellada Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 100X60X60 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i rebut de graons amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l					
	Brocal pous	1				1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PDBF-DFWL	u Bastiment circ.,fos.dúctil,p/pou reg.+tapa abatib+tancapas D=600mm,D400,col.mort. Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter					
	Tapes pous fosa	2				2,00
						2,00
CR01-DFWL	u Bastiment circ.,fos.dúctil,p/pou reg.+tapa abatib+tancapas formigonable D=600mm,D400,col.mort. Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible formigonable i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter					
	Tapes pous formigonables	1				1,00
						1,00
PDBD-H86M	u Graó p/pou registre polipropilè armat,250x350x250mm,col.mort. 1:6 Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra					
	GRAONS PER A POU Previsió 10 graons a cada pou	10				30,00 =02.02.06.02/PDB3-MNPQ.CanPr
						30,00
PK4-LP59	u Pericó regist.form.pref.sense fons,60x60x60cm,p/inst.serveis,s/solera form.form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació					
	ARQUETA 60 x 60 cm Presa de mostres	1				1,00
						1,00
PK1-DX9V	u Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 600x600mm,D400,col.mort. Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta					
	Tapa fosa dúctil 60 x 60 cm	1				1,00 =02.02.06.02/PK4-LP59.CanPre
						1,00
PDBD-CR06	ut Formació de connexió a col·lector existent Formació de la connexió dels punts d'abocament al col·lector existent de la xarxa de residuals. Inclou treballs de localització del col·lector existent.					
	CONNEIXIÓ A COL·LECTOR EXISTENT C/ de l'Hostal	1				1,00
						1,00

02.02.07 XARXA DE RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS

02.02.07.01 MOVIMENT DE TERRES

P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora					
	EXCAVACIÓ PLUVIALS					
	Clavegueró DN200	1	0,60	1,20	90,00	=02.02.07.02/PD731-IQRN.CanPr
	Clavegueró DN250	1	0,60	1,25	105,00	=02.02.07.02/PD73-IQRW.CanPr
	Col·lector DN315	1	0,80	1,35	264,60	=02.02.07.02/PD73-IQRL.CanPre
	Col·lector DN400	1	0,80	1,40	33,60	=02.02.07.02/PD73-F1MU.CanPr

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	
	Col·lector DN500	1		1,00	1,50	15,00	=02.02.07.02/PD73-F1MD.CanPr
	Sobreexcavació pous	1	3,00	3,00	3,00	216,00	=02.02.07.02/PDB3-MNPQ.CanPi
	Sobreexcaació arquetes	1	1,00	1,00	1,00	1,00	=02.02.07.02/PDK4-LP59.CanPre
	Excavació cuneta límit sud	1	85,00	1,00	0,50	42,50	
	Excavació cuneta zona plaques solars	1	85,00	1,00	0,50	42,50	
						810,20	
P221H-EL6C	m3 Excavació desmunt terr.compact.,m.mec.,càrrega cam.						
	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió						
	EXCAVACIÓ TERRES DIPÒSIT PLUVIALS						
	Volum dipòsit	1	3,50	8,50		29,75	
	Sobreexcavació talús a 45° (16 m2 / ml)	16	15,00			240,00	
						269,75	
P2255-DPIW	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,sorres reciclat mixt,gfins a 25cm,picó vibrant						
	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant						
	REBLERT SORRA PLUVIALS						
	Clavegueró DN200	1		0,60	0,30	22,50	=02.02.07.02/PD731-IQRN.CanPi
	Dedució clavegueró DN200	-1	0,10	0,10	3,14	-3,93	=02.02.07.02/PD731-IQRN.CanPi
	Clavegueró DN250	1		0,60	0,35	29,40	=02.02.07.02/PD73-IQRW.CanPr
	Dedució clavegueró DN250	-1	0,12	0,12	3,14	-6,33	=02.02.07.02/PD73-IQRW.CanPr
	Col·lector DN315	1		0,80	0,45	88,20	=02.02.07.02/PD73-IQRL.CanPre
	Dedució col·lector DN315	-1	0,16	0,16	3,14	-19,69	=02.02.07.02/PD73-IQRL.CanPre
	Col·lector DN400	1		0,80	0,50	12,00	=02.02.07.02/PD73-F1MU.CanPr
	Dedució col·lector DN400	-1	0,20	0,20	3,14	-3,77	=02.02.07.02/PD73-F1MU.CanPr
	Col·lector DN500	1		1,00	0,60	6,00	=02.02.07.02/PD73-F1MD.CanPr
	Dedució col·lector DN500	-1	0,25	0,25	3,14	-1,96	=02.02.07.02/PD73-F1MD.CanPr
						122,42	
P2255-DPHS	m3 Rebliment i piconatge de rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,material seleccionat de la pròpia excavació,gfins a 25cm,						
	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM						
	REBLERT MATERIAL SELC. PLUVIALS						
	Total excavació	1				810,20	=02.02.07.01/P221B-EL71.CanPr
	Dedució sorra + col·lectors	-1					=02.02.07.01/P2255-DPIW/A04
	Dedució volum pous	-2,5	0,60	0,60	3,14	-22,61	=02.02.07.02/PDB3-MNPQ.CanPi
	Dedució volum arquetes	-1	0,60	0,60	0,60	-0,22	=02.02.07.02/PDK4-LP59.CanPre
						787,37	
P2255-DPHW	m3 Rebliment i piconatge rasa,ampl.més de 2m,mat.toler.excav.,gfins a 25cm,corró vibratori p/compactar,95%PM						
	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM						
	REBLERT PERÍMETRE EB						
	Excavació total	1				269,75	=02.02.07.01/P221H-EL6C.CanPi
	Dedució volum dipòsit	-1	8,50	1,25	1,25	-41,70	3.14
						228,05	
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k						
	Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km						
	TRANSPORT MATERIAL RASES RESIDUALS						
	Idem volum sorra + col·lectors	1,3					=02.02.07.01/P2255-DPIW/A04
	Idem volum dipòsit	1,3	8,50	1,25	1,25	54,21	3.14
	Idem volum pous	3,25	0,60	0,60	3,14	29,39	=02.02.07.02/PDB3-MNPQ.CanPi
	Idem volum arquetes	1,3	0,60	0,60	0,60	0,28	=02.02.07.02/PDK4-LP59.CanPre
						83,88	

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P924-DX6X	m2 Subbase,g=20cm,grava reciclat form. 40 a 70mm,estesa+picon. Subbase de 20 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material CUNETA DE GRAVES Mur límit sud Zona plaques solars					
		1	85,00	1,00		85,00
		1	85,00	1,00		85,00
						170,00
P2241-52ST	m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.=de més de 0,6 i menys d'1,5m,95%PM Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM REPÀS I PICONATGE Cuneta de terres de la sortida Cuneta límit sud Cuneta zona plaques solars					
		1	300,00	1,50		450,00
		1	85,00	1,00		85,00
		1	85,00	1,00		85,00
						620,00
02.02.07.02	COL-LECTORS, POUS I EMBORNALS					
PD731-IQRN	m Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PE,DN 200,SN 8,superf.int.llisà/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,manig.e Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible CLAVEGUERÓ DN200 Recollida pluvials					
		1	125,00			125,00
						125,00
PD73-IQRW	m Claveguera tub de paret estructurada DN250, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplica Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa CLAVEGUERÓ DN250 Recollida pluvials					
		1	140,00			140,00
						140,00
PD73-IQRL	m Claveguera tub de paret estructurada DN315, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplica Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa PEAD CORRUGAT DC DN315 Recollida de pluvials					
		1	245,00			245,00
						245,00
PD73-F1MU	m Claveguera tub de paret estructurada DN400, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplica Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa PEAD CORRUGAT DC DN400					

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	Recollida pluvials	1	30,00			30,00
						30,00
PD73-F1MD	m Claveguera tub de paret estructurada DN500, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea ap Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa					
	PEAD CORRUGAT DC DN500					
	Previsió recollida pluvials	1	10,00			10,00
						10,00
PDB3-MNPQ	u Solera mitja canya formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,g<25cm,2.15x2,15m,p/tub D=1 Solera amb mitja canya formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 25 cm de gruix mínim i de planta 2.15x2,15 m per a tub de diàmetre 150 cm					
	POUS DE REGISTRE					
	Pous per a pluvials	8				8,00
						8,00
PDB7-8F56	m Paret pou D=100cm,peces prefab.form.,col.mort.1:4 Paret per a pou circular de D= 100 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter de ciment 1:4					
	PARET POUS					
	Previsió alçada pous 2,50 m	1	2,50			20,00 =02.02.07.02/PDB3-MNPQ.CanPi
						20,00
PDBE-H98L	u Brocal p/pou D=100cm i 60cm alçària,unió encadellada Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 100X60X60 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i rebut de graons amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l					
	Brocal pous	1				8,00 =02.02.07.02/PDB3-MNPQ.CanPi
						8,00
PDBF-DFWL	u Bastiment circ.,fos.dúctil,p/pou reg.+tapa abatib+tancapas D=600mm,D400,col.mort. Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter					
	Tapes pous	1				8,00 =02.02.07.02/PDB3-MNPQ.CanPi
						8,00
PDBD-H86M	u Graó p/pou registre polipropilè armat,250x350x250mm,col.mort.1:6 Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra					
	GRAONS PER A POU					
	Previsió 10 graons a cada pou	10				80,00 =02.02.07.02/PDB3-MNPQ.CanPi
						80,00
PDK4-LP59	u Pericó regist.form.pref.sense fons,60x60x60cm,p/inst.serveis,s/solera form.form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació					
	ARQUETA 60 x 60 cm					
	Presa de mostres	1				1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PDK1-DX9V	u Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 600x600mm,D400,col.mort. Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta Tapa fosa dúctil 60 x 60 cm	1				1,00 =02.02.07.02/PDK4-LP59.CanPre 1,00
PDBD-CR06	ut Formació de connexió a col·lector existent Formació de la connexió dels punts d'abocament al col·lector existent de la xarxa de residuals. Inclou treballs de localització del col·lector existent. CONNEIXIÓ A COL·LECTOR EXISTENT C/ de l'Hostal Passatge de la feixa	1				1,00 1,00 2,00
PD55-E3NR	u Caixa p/embor.70x30x85cm,paret 15cm,solera 15cm formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0. Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 CAIXES EMBORNALS Reixes normals Reixes còncaves	1				8,00 =02.02.07.02/PD50-481N.CanPre 14,00 =02.02.07.02/CR02-481N.CanPre 22,00
PD50-481N	u Bast.+reixa,fos.dúc.recolzada,p/embor.650x330x40mm,D400,sup.absor.=17dm2,col.morter Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 650x330x40 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter Reixes embornals normals	8				8,00 8,00
CR02-481N	u Bast.+reixa,fos.dúc.recolzada,p/embor.422x350x50mm còncava,D400,sup.absor.=17dm2,col.morter Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 422x350x50 mm còncava, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter Reixes embornals còncaves	14				14,00 14,00
PD5V2-VA3Y	u Embocadura p/tub D= 80,col. Formació d'embocadura per a tub de diàmetre 80, inclòs excavació, encofrat de laterals per a formació d'aletes amb formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XF1 + XM1, emmacat de pedra a la base, anivellació i reblert posterior dels laterals Embocadura cuneta vial	2				2,00 2,00

02.02.07.03 DIPÒSIT DE RECOLLIDA DE PLUVIALS

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
CR03-D1P0	Suministrament i muntatge de dipòsit de polietilè per emmagatzematge d'aigua de pluja. V =32.000 L Suministrament i muntatge de dipòsit de polietilè per emmagatzematge d'aigua de pluja. Mesures dipòsit d'aigua de 32.000 litres: 8.530 mm de llarg - 2.500 mm d'ample - 3.500 mm d'altura total. Ø interior cúpula del dipòsit d'aigua 650 mm. Amb obertura superior per a tapa Ø600 mm de fosa dúctil D-400 (inclosa) per entrada de persones per manteniment. Amb entrada d'aigua Ø315 o superior, sortida per a bombament Ø32 i sobreeixidor Ø400. La partida inclou les connexions a realitzar de les canonades d'entrada i sortida del dipòsit així com els accessoris i material necessari					
	Dipòsit aigües pluvials	1				1,00
						1,00
P3Z3-D53F	m2 Cap.net/anivell. g=10cm, formigó neteja HL-150/B/10, camió Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10, abocat des de camió					
	Formigó de neteja llosa dipòsit	1,2	2,50	8,50		25,50
						25,50
P45C1-10CMV	m3 Form.d/llosa, formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.6, cubilot Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot					
	Llosa dipòsit	1	2,50	8,50	0,30	6,38
						6,38
P4B8-D6QD	kg Armadura p/llosa estruc.AP500S barres corrug.,D com a màxim 16mm Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					
	Armadura llosa dipòsit (q=25 kg/m2 i 15% solapament)	25	2,50	8,50		610,94 1.15
						610,94
P4DD-3UW0	m2 Muntatge+desmunt.encofrat p/llosa,hcom a màxim 5m,tauler form.vist Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist					
	Llosa dipòsit costat llarg	2	2,50		0,30	1,50
	Llosa dipòsit costat curt	2	8,50		0,30	5,10
						6,60
02.02.08	XARXA D'AIGUA POTABLE I SOCORRS					
02.02.08.01	MOVIMENT DE TERRES					
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora					
	EXCAVACIÓ RASA AIGUA					
	Tub DN90	1		0,60	1,00	42,00 =02.02.08.02/PFB3-W7GV.CanPr
	Tub DN63	1		0,60	1,00	42,00 =02.02.08.02/PFB3-W7GR.CanPr
	Tub DN50	1		0,60	1,00	18,60 =02.02.08.02/PFB3-W7GP.CanPr
	Tub DN32	1		0,60	1,00	39,60 =02.02.08.02/PFB3-W7GL.CanPr
	Tub DN25	1		0,60	1,00	27,00 =02.02.08.02/PFB3-W7GI.CanPr
	Sobreexcavació arquetes 40x40 cm	1	1,00	1,00	1,00	9,00 =02.02.08.02/PDK4-AJSH.CanPr
						178,20

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT																														
P2255-DPIW	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,sorres reciclat mixt,gfins a 25cm,picó vibrant Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant SORRA XARXA AIGUA <table><tr><td>Tub DN90</td><td>1</td><td>0,60</td><td>0,30</td><td>12,60</td><td>=02.02.08.02/PFB3-W7GV.CanPr</td></tr><tr><td>Tub DN63</td><td>1</td><td>0,60</td><td>0,30</td><td>12,60</td><td>=02.02.08.02/PFB3-W7GR.CanPr</td></tr><tr><td>Tub DN50</td><td>1</td><td>0,60</td><td>0,30</td><td>5,58</td><td>=02.02.08.02/PFB3-W7GP.CanPr</td></tr><tr><td>Tub DN32</td><td>1</td><td>0,60</td><td>0,30</td><td>11,88</td><td>=02.02.08.02/PFB3-W7GL.CanPr</td></tr><tr><td>Tub DN25</td><td>1</td><td>0,60</td><td>0,30</td><td>8,10</td><td>=02.02.08.02/PFB3-W7GI.CanPr</td></tr></table> 50,76	Tub DN90	1	0,60	0,30	12,60	=02.02.08.02/PFB3-W7GV.CanPr	Tub DN63	1	0,60	0,30	12,60	=02.02.08.02/PFB3-W7GR.CanPr	Tub DN50	1	0,60	0,30	5,58	=02.02.08.02/PFB3-W7GP.CanPr	Tub DN32	1	0,60	0,30	11,88	=02.02.08.02/PFB3-W7GL.CanPr	Tub DN25	1	0,60	0,30	8,10	=02.02.08.02/PFB3-W7GI.CanPr					
Tub DN90	1	0,60	0,30	12,60	=02.02.08.02/PFB3-W7GV.CanPr																															
Tub DN63	1	0,60	0,30	12,60	=02.02.08.02/PFB3-W7GR.CanPr																															
Tub DN50	1	0,60	0,30	5,58	=02.02.08.02/PFB3-W7GP.CanPr																															
Tub DN32	1	0,60	0,30	11,88	=02.02.08.02/PFB3-W7GL.CanPr																															
Tub DN25	1	0,60	0,30	8,10	=02.02.08.02/PFB3-W7GI.CanPr																															
P2255-DPHS	m3 Rebliment i piconatge de rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,material seleccionat de la pròpia excavació,gfins a 25cm, Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM REBLERT MATERIAL SELC. XARXA AIGUA <table><tr><td>Total excavació</td><td>1</td><td></td><td></td><td>178,20</td><td>=02.02.08.01/P221B-EL71.CanPr</td></tr><tr><td>Deducció sorra</td><td>-1</td><td></td><td></td><td>-50,76</td><td>=02.02.08.01/P2255-DPIW.CanPr</td></tr><tr><td>Deducció volum arquetes 40 x 40</td><td>-1</td><td>0,40</td><td>0,40</td><td>0,40</td><td>=02.02.08.02/PDK4-AJSH.CanPr</td></tr></table> 126,86	Total excavació	1			178,20	=02.02.08.01/P221B-EL71.CanPr	Deducció sorra	-1			-50,76	=02.02.08.01/P2255-DPIW.CanPr	Deducció volum arquetes 40 x 40	-1	0,40	0,40	0,40	=02.02.08.02/PDK4-AJSH.CanPr																	
Total excavació	1			178,20	=02.02.08.01/P221B-EL71.CanPr																															
Deducció sorra	-1			-50,76	=02.02.08.01/P2255-DPIW.CanPr																															
Deducció volum arquetes 40 x 40	-1	0,40	0,40	0,40	=02.02.08.02/PDK4-AJSH.CanPr																															
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km TRANSPORT MATERIAL RASES B.T <table><tr><td>Idem volum sorra</td><td>1,3</td><td></td><td></td><td>65,99</td><td>=02.02.08.01/P2255-DPIW.CanPr</td></tr><tr><td>Idem volum arquetes 40 x 40</td><td>1,3</td><td>0,40</td><td>0,40</td><td>0,40</td><td>=02.02.08.02/PDK4-AJSH.CanPr</td></tr></table> 66,74	Idem volum sorra	1,3			65,99	=02.02.08.01/P2255-DPIW.CanPr	Idem volum arquetes 40 x 40	1,3	0,40	0,40	0,40	=02.02.08.02/PDK4-AJSH.CanPr																							
Idem volum sorra	1,3			65,99	=02.02.08.01/P2255-DPIW.CanPr																															
Idem volum arquetes 40 x 40	1,3	0,40	0,40	0,40	=02.02.08.02/PDK4-AJSH.CanPr																															
02.02.08.02	CONDUCCIONS I OBRA CIVIL																																			
PFB3-W7GV	m Tub PE 100,DN 90,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.es Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà TUB DN90 <table><tr><td>Escomesa contra incendis</td><td>1</td><td>70,00</td><td></td><td>70,00</td><td></td></tr></table> 70,00	Escomesa contra incendis	1	70,00		70,00																														
Escomesa contra incendis	1	70,00		70,00																																
PFB3-W7GR	m Tub PE 100,DN 63,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.es Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà TUB DN63 <table><tr><td>Escomesa aigua boca</td><td>1</td><td>70,00</td><td></td><td>70,00</td><td></td></tr></table> 70,00	Escomesa aigua boca	1	70,00		70,00																														
Escomesa aigua boca	1	70,00		70,00																																

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PFB3-W7GP	m Tub PE 100,DN 50,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.es Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà					
	TUB DN50					
	Derivació 1	1	20,00			20,00
	Derivació 2	1	3,00			3,00
	Derivació 3	1	8,00			8,00
						31,00
PFB3-W7GL	m Tub PE 100,DN 32,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.es Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà					
	TUB DN 32					
	Línia fins a casetes	1	16,00			16,00
	Omplerta dipòsit	1	50,00			50,00
						66,00
PFB3-W7GI	m Tub PE 100,DN 25,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.es Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 25, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà					
	TUB DN 25					
	Ramal casetes	1	45,00			45,00
						45,00
PBC4-U001	ml Cinta senyalitzadora instal·lacions enterrades Subministrament i col·locació de cinta de senyalització instal·lacions enterrades, estesa sobre la capa de material granular (sorra vermella, sauló,...)					
	CINTA					
	Tub DN90	1				70,00 =02.02.08.02/PFB3-W7GV.CanPr
	Tub DN63	1				70,00 =02.02.08.02/PFB3-W7GR.CanPr
	Tub DN50	1				31,00 =02.02.08.02/PFB3-W7GP.CanPr
	Tub DN32	1				66,00 =02.02.08.02/PFB3-W7GL.CanPr
	Tub DN25	1				45,00 =02.02.08.02/PFB3-W7GI.CanPr
						282,00
PDK4-AJSH	u Pericó regist.form.pref.sense fons,40x40x45 cm,p/inst.serveis,s/lit grava g=15 cm,+reblert terra Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació					
	ARQUETA 40 x 40 cm					
	Línia casetes	3				3,00
	Comptadors	2				2,00
	Aixetes principals	2				2,00
	Previsió	2				2,00
						9,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PDK1-DXA5	u Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 400x400mm,D400,col.mort. Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter					
	Tapes 40x40 cm	1				9,00 =02.02.08.02/PDK4-AJSH.CanPr
						9,00
02.02.08.03	ELEMENTS HIDRÀULICS					
PJM41-NAHM	u Comptador aigua p/veloc.,raig múltiple,DN50,unions roscades 2"1/2,transm.magnètica,cabal Q3 25m3/h,rati Q3/Q1 >=160 horitzontal, Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN50, amb unions rosca-des de 2"1/2 segons ISO 228-1, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 25 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de tempe-ratura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a una bateria o a un ramal					
	Comptadors aigua	2				2,00
						2,00
PN13-ECBR	u Vàlvula comporta manual+rosca,DN=3",PN=16bar,llautó/llautó+NBR,seient elàstic,eix llautó,volant acer,pericó canal.sot. Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3", de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer, munta-da en pericó de canalització soterrada					
	VÀLVULA DN90 Abans i després de comptador	2				2,00
						2,00
PN13-ECDE	u Vàlvula comporta manual+rosca,DN=2"1/2,PN=16bar,llautó/llautó+NBR,seient elàstic,eix llautó,volant acer,superf. Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2"1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer, munta-da superficialment					
	VÀLVULA DN63 Abans i després de comptador	2				2,00
						2,00
PM20-DG5Z	u BIE-45,armari FV,porta FV,(mànega 20m)p/col.superf. inclòs p.p.acces.+connexió+muntatge Boca d'incendis equipada de 45 mm de diàmetre, BIE-45, formada per ar-mari de fibra de vidre i porta de fibra de vidre, inclosa BIE (debanadora d'a-limentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superfi-cialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge					
	BIE 45	4				4,00
						4,00
PF42-65DYU1	u Punt exterior d'aigua, tub d'acer inox.1.4307 (AISI 304L),DN40, aixeta, boca de reg, s/plànol Subministrament i muntatge de punt exterior d'aigua format per tub d'acer inoxidable 1.4307 (AISI 304L), de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Inclou accessoris de muntat-ge, aixeta i boca de reg, segons detall en plànol					
	Punts d'aigua	5				5,00
						5,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
A0F-U001	h Ajudes de paleta Ajudes de paleta a disposició de la direcció facultativa					
	Previsió a justificar	30				30,00
						30,00
02.02.09	XARXA DE REG					
02.02.09.01	MOVIMENT DE TERRES					
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora					
	EXCAVACIÓ RASA REG					
	Tub DN32	1		0,60	0,80	110,40 =02.02.09.02/PFB4-DW59.CanPr
	Tub DN16	1		0,60	0,80	31,20 =02.02.09.02/PFB4-DW5S.CanPr
	Tub corrugat DN90	1		0,60	0,80	144,00 =02.02.09.04/PG2N-EUG9.CanPr
	Sobreexcavació arquetes 40x40	1	1,00	1,00	1,00	8,00 =02.02.09.02/PDK4-AJSH.CanPr
	Sobreexcavació arquetes 60x60		1,50	1,50	1,50	3,38 =02.02.09.02/PDK4-LP59.CanPr
	Sobreexcavació arquetes 80x80		1,80	1,80	1,80	5,83 =02.02.09.02/PDK4-LP5O.CanPr
						302,81
P2255-DPIW	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,sorres reciclat mixt,gfins a 25cm,picó vibrant Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant					
	SORRA XARXA REG					
	Tub DN32	1		0,60	0,30	41,40 =02.02.09.02/PFB4-DW59.CanPr
	Tub DN16	1		0,60	0,30	11,70 =02.02.09.02/PFB4-DW5S.CanPr
	Tub corrugat DN90	1		0,60	0,30	54,00 =02.02.09.04/PG2N-EUG9.CanPr
						107,10
P2255-DPHS	m3 Rebliment i piconatge de rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,material seleccionat de la pròpia excavació,gfins a 25cm, Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM					
	REBLERT MATERIAL SELC. XARXA REG					
	Total excavació	1				302,81 =02.02.09.01/P221B-EL71.CanPr
	Dedució sorra	-1				-107,10 =02.02.09.01/P2255-DPIW.CanPr
	Dedució volum arquetes 40 x 40	-1	0,40	0,40	0,40	-0,51 =02.02.09.02/PDK4-AJSH.CanPr
	Dedució volum arquetes 60 x 60	-1	0,60	0,60	0,60	-0,22 =02.02.09.02/PDK4-LP59.CanPr
	Dedució volum arquetes 80 x 80	-1	0,80	0,80	0,80	-0,51 =02.02.09.02/PDK4-LP5O.CanPr
						194,47
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km					
	TRANSPORT MATERIAL RASES B.T					
	Idem volum sorra	1,3				139,23 =02.02.09.01/P2255-DPIW.CanPr
	Idem volum arquetes 40 x 40	1,3	0,40	0,40	0,40	0,67 =02.02.09.02/PDK4-AJSH.CanPr
	Idem volum arquetes 60 x 60	1,3	0,60	0,60	0,60	0,28 =02.02.09.02/PDK4-LP59.CanPr
	Idem volum arquetes 80 x 80	1,3	0,80	0,80	0,80	0,67 =02.02.09.02/PDK4-LP5O.CanPr
						140,85

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
02.02.09.02	CONDUCCIONS, ELEMENTS DE REG I ARQUETES					
PFB4-DW59	m Tub PE 40,DN=32mm,PN=10bar,sèrie SDR 7,4,UNE-EN 12201-2,dific.mig,accessorisplàst.,,col.fons rasa Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa TUB PEBD DN32 Xarxa principal de reg	1	230,00			230,00
						230,00
PFB4-DW5S	m Tub PE 40,DN=16mm,PN=10bar,sèrie SDR 7,4,UNE-EN 12201-2,dific.mig,accessorisplàst.,,col.fons rasa Tub de polietilè de designació PE 40, de 16 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa TUB PEBD DN16 De xarxa principal reg a zones de reg	1	65,00			65,00
						65,00
PJSJ-BT7N	m2 Manta PP p/reg degoteig,ampl.=0,8m,+tub recob.llana PP,separ.50cm,D=16mm,degoters c/30cm,soterra.10-30cm Manta de polipropilè per a reg per degoteig, de 0,8 m d'amplària, amb tubs recoberts amb llana de polipropilè, separats 50 cm, de 16 mm, amb degoters autocompensats integrats cada 30 cm, soterrada entre 10 i 30 cm REG DEGOTEIG ZONES VERDES Zones verdes	1				231,00 =02.02.05/PRA1-DOEZ.CanPres
						231,00
PJSD-9AMF	u Difusor em.ajust.,h=15cm,r=2 a 5m,+vàlvula antidrenatge,1/2" d.conn.,pres.treb:1,5-3 bars,+regulador de pressió,++ id.aigua no p Difusor emergent amb broquet ajustable de 15 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 5 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2" de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb unió articulada Aspersors	11				11,00
						11,00
PJS5-HA2S	u Boca reg fosa,entrada 1"1/2,connex.tipus Barcelona,pericó+tapa fosa,instal. Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada Boca de reg	1				1,00
						1,00
PDK4-AJSH	u Pericó regist.form.pref.sense fons,40x40x45 cm,p/inst.serveis,s/lit grava g=15 cm,+reblert terra Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació ARQUETA 40 x 40 cm Sectorització reg	8				8,00
						8,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PDK1-DXA5	u Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 400x400mm,D400,col.mort. Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter					
	Tapes 40x40 cm		1			8,00 =02.02.09.02/PDK4-AJSH.CanPre
						8,00
PDK1-LP59	u Pericó regist.form.pref.sense fons,60x60x60cm,p/inst.serveis,s/solera form.form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació					
	ARQUETA 60 x 60 cm					
	Buidatge reg		1			1,00
						1,00
PDK1-DX9V	u Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 600x600mm,D400,col.mort. Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta					
	Tapes 60 x 60 cm		1			1,00 =02.02.09.02/PDK4-LP59.CanPre
						1,00
PDK4-LP50	u Pericó regist.form.pref.sense fons,80x80x85 cm,p/inst.serveis,s/solera form.form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació					
	ARQUETA 80 x 80 cm					
	Arqueta principal reg		1			1,00
						1,00
PDK1-DXAD	u Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 800x800mm,D400,col.mort. Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 800x800 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta					
	Tapa 80 x 80 cm					1,00 =02.02.09.02/PDK4-LP50.CanPre
						1,00
02.02.09.03	ELEMENTS HIDRÀULICS					
PN13-ECCF	u Vàlvula comporta manual+rosca,DN=2",PN=16bar,EN-GJS-500-7/fosa+EPDM,seient elàstic,eix 1.4021 (AISI 420),volant de fosa,pericó c Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2", de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada					
	VÀLVULA COMPORTA DN50					
	Xarxa d'aigua potable		1			1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PN13-ECC7	u Vàlvula comporta manual+rosca,DN=1"1/4,PN=16bar,EN-GJS-500-7/fosa+EPDM,seient elàstic,eix 1.4021 (AISI 420),volant de fosa,peric Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada VÀLVULA COMPORTA DN32 Xarxa aspersors 1 1,00 Buidat xarxa 1 1,00 Bomba 2 2,00 4,00					
PN13-ECBV	u Vàlvula comporta manual+rosca,DN=1/2",PN=10bar,llautó/llautó,seient metàl·lic,eix llautó,volant acer,pericó canal.sot. Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada VÀLVULA COMPORTA DN15 Xarxa degoteig 7 7,00 7,00					
PN85-I5BT	u Vàlvula retenció clap.+rosca,DN=2",PN=16bar,llautó/llautó,seient elàstic,pericó canal.sot. Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada VÀLVULA ANTI-RETORN DN50 Xarxa d'aigua potable 1 1,00 1,00					
PN85-HKND	u Vàlvula retenció clap.+rosca,DN=1"1/4,PN=16bar,llautó/llautó,seient elàstic,pericó canal.sot. Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada VÀLVULA ANTI-RETORN DN32 Després bomba 1 1,00 Xarxa aspersors 1 1,00 2,00					
PN85-4ING	u Vàlvula retenció clap.+rosca,DN=1/2",PN=16bar,llautó/llautó,seient elàstic,pericó canal.sot. Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 1/2" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada VÀLVULA ANTI-RETORN DN15 Zones verdes 7 7,00 7,00					
PN74-9EKX	u Valv.reg pres.reg,d=2",cos bronze,pres=2bar Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 2" de diàmetre de connexió, amb cos de bronze, per a una pressió de sortida de 2 bar, roscada a la canonada VÀLVULA REGULADORA DE PRESSIÓ Xarxa d'aigua potable 1 1,00 1,00					

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PJSE-6UB5	u Electrovàlvula reg 1",24V,pres.max:16bar+regulador cabal Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material metàl·lic, 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 ELECTROVÀLVULA DN25 By pass aspersors By pass degoters By pass boca reg					1 1 1 1,00 1,00 1,00 3,00
PNN2-CRWF	u Bomba.,1 1/4",rotor vortex 1.4301 (AISI 304) pas 20mm,230V,0,25kW,cos 1.4301 (AISI 304),fons dipòsit Bomba submergible amb connexió roscada d'1 1/4" de diàmetre nominal, rotor de tipus vortex fabricat en acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb un pas útil de sòlids de 20 mm de diàmetre, motor monofàsic de 230 V i 0,25 kW de potència nominal a 2900 rpm, grau de protecció IP68, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), instal·lada al fons del dipòsit Bomba reg					1 1,00 1,00
PJSA6-TLOK	u Capçal doble reg p/degoteig,DN1",pressió 10bar,desmunt.+electrovàlvula 24V,filtre d'anelles,vàlvula reduct.pressió, format per:- Capçal doble de reg per a degoteig, d'1 " de diàmetre nominal i pressió de 10 bar, totalment desmuntable, amb electrovàlvula de 24V, filtre d'anelles i vàlvula reductora de pressió, format per: - 3 enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN32 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 1" tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 4 canvi de direcció (colze) de 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades femella-mascle 1"-1", rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 8 contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 1"-1", rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 5 derivació (T) a 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb tres unions roscades femella-femella-femella 1"-1"-1", rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 2 electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal - 6 vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 25 (per a tub d'1 "), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta - 1 filtre per a instal·lació de reg d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat - 1 vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà By pass reg					2 2,00 2,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PNE3-9B6M	u Filtre reg D=1" plàstic d'anelles,120mesh,+vàlvula de purga,+presa manomètrica,roscat Filtre per a instal·lació de reg d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat					
	Filtre xarxa de reg	1				1,00
						1,00
02.02.09.04	TELECONTROL I ELECTRIFICACIÓ					
PJM7-H996	u Mesurador de nivell,ultrasons superf.,rang 5 a 250cm, digital 4-20mA RS232,2lin.,20dí. Mesurador de nivell mitjançant ultrasons en superfície, capaç de llegir un rang de 5 a 250 cm, amb senyal de sortida digital de 4-20 mA RS232, amb display de 2 línies alfanumèriques de 20 dígit, amb nivell					
	SONDES DE NIVELL					
	Dipòsit aigua reg	3				3,00
						3,00
PJSA1-92KX	u Prog.reg 24V no codificable,ampliable+centralitzable,16 estacions,munt.superf. conn./progr./compr. Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat					
	Programador reg	1				1,00
						1,00
PJSA5-A7VJ	u Decodificador p/ sensors,connectat program. Decodificador per a sensors, connectat al programador					
	Reg	1				1,00
						1,00
PJSA3-9H4I	u Cònsola programació via radio connec.ordinador +progr.gestió reg Cònsola de programació via radio connectable a ordinador amb programa de gestió de reg					
	Reg	1				1,00
						1,00
PG33-E6QQ	m Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x6mm2,col.tub Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub					
	CABLE ELÈCTRIC					
	Previsió connexions	1	300,00			300,00
						300,00
PG2N-EUG9	m Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=90mm,20J,450N,canal.sot. Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada					
	TUB CORBABLE DN90					
	Xarxa elèctrica per a reg	1				300,00
						300,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	
02.02.10	BAIXA TENSIO						
02.02.10.01	MOVIMENT DE TERRES						
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora						
	EXCAVACIÓ RASA B.T						
	Tub corrugat DN160	0,5		0,60	1,00	414,00	=02.02.10.02/PG2N-EUGC.CanPi
	Sobreexcavació arquetes	1	1,50	1,50	1,50	33,75	=02.02.10.02/PDK4-LP59.CanPre
						447,75	
P2255-DPIW	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,sorres reciclat mixt,gfins a 25cm,picó vibrant Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant						
	SORRA B.T						
	Tub corrugat DN160	0,5		0,60	0,40	165,60	=02.02.10.02/PG2N-EUGC.CanPi
						165,60	
P2255-DPHS	m3 Rebliment i piconatge de rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,material seleccionat de la pròpia excavació,gfins a 25cm, Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM						
	REBLERT MATERIAL SELC. B.T						
	Total excavació	1				447,75	=02.02.10.01/P221B-EL71.CanPr
	Dedució sorra	-1				-165,60	=02.02.10.01/P2255-DPIW.CanPr
	Dedució volum arquetes	-1	0,60	0,60	0,60	-2,16	=02.02.10.02/PDK4-LP59.CanPre
						279,99	
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km						
	TRANSPORT MATERIAL RASES B.T						
	Idem volum sorra	1,3				215,28	=02.02.10.01/P2255-DPIW.CanPi
	Idem volum arquetes	1,3	0,60	0,60	0,60	2,81	=02.02.10.02/PDK4-LP59.CanPre
						218,09	
02.02.10.02	OBRA CIVIL						
PG2N-EUGC	m Tub corbale corrugat PE,doble capa,DN=160mm,40J,450N,canal.sot. Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada						
	TUB CORRUGAT DN160						
	Xarxa BT	2	690,00			1.380,00	
						1.380,00	
PDG5-HA2I	m Banda cont.plàstic d/color,ampl.=30cm,col.a 20cm s/canalitz. Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització						
	Banda de plàstic	0,5				690,00	=02.02.10.02/PG2N-EUGC.CanPi
						690,00	

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PDG5-CR09	m Placa PE pr.MT/BT 25x100cm g=2,1mm, col. sobre canalització Placa de polietilè per a protecció de canalitzacions soterrades de Mitja i Baixa tensió de 25x100 cm i 2,1 mm de gruix. col·loca sobre canalització					
	Placa PE senyalitzadora	0,5				690,00 =02.02.10.02/PG2N-EUGC.CanPi
						690,00
PDK4-LP59	u Pericó regist.form.pref.sense fons,60x60x60cm,p/inst.serveis,s/solera form.form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació					
	ARQUETA 60 x 60 cm					
	Pericons BT	10				10,00
						10,00
PDK1-DX9V	u Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 600x600mm,D400,col.mort. Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta					
	Tapes 60 x 60 cm	1				10,00 =02.02.10.02/PDK4-LP59.CanPre
						10,00
02.02.11	MITJA TENSÍO					
02.02.11.01	MOVIMENT DE TERRES					
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora					
	EXCAVACIÓ RASA M.T					
	Tub corrugat DN200	0,5		0,60	1,00	72,00 =02.02.11.02/PG2N-EUGO.CanPi
	Sobreexcavació arquetes	1	1,50	1,50	1,50	13,50 =02.02.11.02/PDK4-LP59.CanPre
						85,50
P2255-DPIW	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,sorres reciclat mixt,gfins a 25cm,picó vibrant Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant					
	SORRA M.T					
	Tub corrugat DN200	0,5		0,60	0,40	28,80 =02.02.11.02/PG2N-EUGO.CanPi
						28,80
P2255-DPHS	m3 Rebliment i piconatge de rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,material seleccionat de la pròpia excavació,gfins a 25cm, Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM					
	REBLERT MATERIAL SELC. M.T					
	Total excavació	1				85,50 =02.02.11.01/P221B-EL71.CanPr
	Dedució sorra	-1				-28,80 =02.02.11.01/P2255-DPIW.CanPr
	Dedució volum arquetes	-1	0,60	0,60	0,60	-0,86 =02.02.11.02/PDK4-LP59.CanPre
						55,84

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km TRANSPORT MATERIAL RASES M.T Idem volum sorra 1,3 37,44 =02.02.11.01/P2255-DPIW.CanPi Idem volum arquetes 1,3 0,60 0,60 0,60 1,12 =02.02.11.02/PDK4-LP59.CanPre 38,56					
02.02.11.02	OBRA CIVIL					
PG2N-EUGO	m Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=200mm,40J,450N,canal.sot. Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada TUB CORRUGAT DN200 Xarxa de MT 2 120,00 240,00 240,00					
PDG5-HA2I	m Banda cont.plàstic d/color,ampl.=30cm,col.a 20cm s/canalitz. Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització Banda de plàstic 0,5 120,00 =02.02.11.02/PG2N-EUGO.CanP. 120,00					
PDG5-CR09	m Placa PE pr.MT/BT 25x100cm g=2,1mm, col. sobre canalització Placa de polietilè per a protecció de canalitzacions soterrades de Mitja i Baixa tensió de 25x100 cm i 2,1 mm de gruix. col·loca sobre canalització Placa PE senyalitzadora 0,5 120,00 =02.02.11.02/PG2N-EUGO.CanP. 120,00					
PDK4-LP59	u Pericó regist.form.pref.sense fons,60x60x60cm,p/inst.serveis,s/solera form.form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació ARQUETA 60 x 60 cm Pericons MT 4 4,00 4,00					
PDK1-DX9V	u Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 600x600mm,D400,col.mort. Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta Tapes 60 x 60 cm 1 4,00 =02.02.11.02/PDK4-LP59.CanPre 4,00					

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	
02.02.12	DADES						
02.02.12.01	MOVIMENT DE TERRES						
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora						
	EXCAVACIÓ RASA DADES						
	Tub corrugat DN90	0,5		0,60	1,00	243,00	=02.02.12.02/PG2N-EUG9.CanPr
	Tub rigid DN200	1		0,60	1,00	12,00	=02.02.12.02/PDG4-CR08.CanPr
	Sobreexcavació arquetes	1	1,00	1,00	1,00	8,00	=02.02.12.02/PDK4-AJSH.CanPr
						263,00	
P2255-DPIW	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,sorres reciclat mixt,gfins a 25cm,picó vibrant Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant						
	SORRA DADES						
	Tub corrugat DN90	0,5		0,60	0,30	72,90	=02.02.12.02/PG2N-EUG9.CanPr
	Tub rigid DN200	1		0,60	0,30	3,60	=02.02.12.02/PDG4-CR08.CanPr
						76,50	
P2255-DPHS	m3 Rebliment i piconatge de rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,material seleccionat de la pròpia excavació,gfins a 25cm, Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM						
	REBLERT MATERIAL SELC. DADES						
	Total excavació	1				263,00	=02.02.12.01/P221B-EL71.CanPr
	Dedució sorra	-1				-76,50	=02.02.12.01/P2255-DPIW.CanPr
	Dedució volum arquetes	-1	0,40	0,40	0,40	-0,51	=02.02.12.02/PDK4-AJSH.CanPr
						185,99	
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km						
	TRANSPORT MATERIAL RASES DADES						
	Idem volum sorra	1,3				99,45	=02.02.12.01/P2255-DPIW.CanPr
	Idem volum arquetes	1,3	0,40	0,40	0,40	0,67	=02.02.12.02/PDK4-AJSH.CanPr
						100,12	
02.02.12.02	OBRA CIVIL						
PG2N-EUG9	m Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=90mm,20J,450N,canal.sot. Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada						
	TUB CORBABLE DN90						
	Xarxa dades	2	405,00			810,00	
						810,00	

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PDG4-CR08	m Canalització un tubPVC rígid DN200,dau recobr.40x20cm form.no estructural HNE-20/P/20,fil guia+pp unions+sep+obt.,picon.combusti Canalització amb un tub de PVC rígid de diàmetre nominal DN200 i dau de recobriment de 40x20 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, amb picó vibrant de combustible TUB RÍGID DN200 Entre hidrogen i Hub de mobilitat	1	20,00			20,00 20,00
PDG5-HA2I	m Banda cont.plàstic d/color,ampl.=30cm,col.a 20cm s/canalitz. Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització BANDA PLÀSTIC Tub corbable Tub rígid	0,5 1				405,00 =02.02.12.02/PG2N-EUG9.CanPr 20,00 =02.02.12.02/PDG4-CR08.CanPr 425,00
PDK4-AJSH	u Pericó regist.form.pref.sense fons,40x40x45 cm,p/inst.serveis,s/llit grava g=15 cm,+reblert terra Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació ARQUETA 40 x 40 cm Pericons Dades	8				8,00 8,00
PDK1-DXA5	u Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 400x400mm,D400,col.mort. Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter Tapes 40x40 cm	1				8,00 =02.02.12.02/PDK4-AJSH.CanPr 8,00
02.02.13 CAMP GEOTÈRMIC						
02.02.13.01 MOVIMENT DE TERRES (RASES GEOTÈRMIA)						
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora EXCAVACIÓ RASA GEO Tipus S01 Tipus S02 Tipus S03	1 1 1	170,00 70,00 10,00	0,40 0,60 1,00	1,20 1,45 1,45	81,60 60,90 14,50 157,00
P2255-DPIW	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,sorres reciclat mixt,gfins a 25cm,picó vibrant Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant SORRA GEO Tipus S01 Tipus S02 Tipus S03	1 1 1	170,00 70,00 10,00	0,40 0,60 1,00	0,30 0,55 0,55	20,40 23,10 5,50 49,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT																		
P2255-DPHS	m3 Rebliment i piconatge de rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,material seleccionat de la pròpia excavació,gfins a 25cm, Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM REBLERT MATERIAL SELC. GEO <table><tr><td>Tipus S01</td><td>1</td><td>170,00</td><td>0,40</td><td>0,90</td><td>61,20</td></tr><tr><td>Tipus S02</td><td>1</td><td>70,00</td><td>0,60</td><td>0,90</td><td>37,80</td></tr><tr><td>Tipus S03</td><td>1</td><td>10,00</td><td>1,00</td><td>0,90</td><td>9,00</td></tr></table>	Tipus S01	1	170,00	0,40	0,90	61,20	Tipus S02	1	70,00	0,60	0,90	37,80	Tipus S03	1	10,00	1,00	0,90	9,00					108,00
Tipus S01	1	170,00	0,40	0,90	61,20																			
Tipus S02	1	70,00	0,60	0,90	37,80																			
Tipus S03	1	10,00	1,00	0,90	9,00																			
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km TRANSPORT MATERIAL RASES <table><tr><td>Idem volum sorra</td><td>1,3</td><td></td><td></td><td></td><td>63,70</td></tr></table>	Idem volum sorra	1,3				63,70					=02.02.13.01/P2255-DPIW.CanPr 63,70												
Idem volum sorra	1,3				63,70																			
02.02.13.02	MOVIMENT DE TERRES (RASES POUS A COL·LECTOR)																							
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora EXCAVACIÓ RASA POU A COL·LECTOR <table><tr><td>Tipus S01</td><td>1</td><td>30,00</td><td>0,40</td><td>1,20</td><td>14,40</td></tr><tr><td>Tipus S02</td><td>1</td><td>15,00</td><td>0,60</td><td>1,45</td><td>13,05</td></tr><tr><td>Tipus S03</td><td>1</td><td>30,00</td><td>1,00</td><td>1,45</td><td>43,50</td></tr></table>	Tipus S01	1	30,00	0,40	1,20	14,40	Tipus S02	1	15,00	0,60	1,45	13,05	Tipus S03	1	30,00	1,00	1,45	43,50					70,95
Tipus S01	1	30,00	0,40	1,20	14,40																			
Tipus S02	1	15,00	0,60	1,45	13,05																			
Tipus S03	1	30,00	1,00	1,45	43,50																			
P2255-DPIW	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,sorres reciclat mixt,gfins a 25cm,picó vibrant Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant SORRA POUS A COL·LECTOR <table><tr><td>Tipus S01</td><td>1</td><td>30,00</td><td>0,40</td><td>0,30</td><td>3,60</td></tr><tr><td>Tipus S02</td><td>1</td><td>15,00</td><td>0,60</td><td>0,55</td><td>4,95</td></tr><tr><td>Tipus S03</td><td>1</td><td>30,00</td><td>1,00</td><td>0,55</td><td>16,50</td></tr></table>	Tipus S01	1	30,00	0,40	0,30	3,60	Tipus S02	1	15,00	0,60	0,55	4,95	Tipus S03	1	30,00	1,00	0,55	16,50					25,05
Tipus S01	1	30,00	0,40	0,30	3,60																			
Tipus S02	1	15,00	0,60	0,55	4,95																			
Tipus S03	1	30,00	1,00	0,55	16,50																			
P2255-DPHS	m3 Rebliment i piconatge de rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,material seleccionat de la pròpia excavació,gfins a 25cm, Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM REBLERT MATERIAL SELC. <table><tr><td>Tipus S01</td><td>1</td><td>30,00</td><td>0,40</td><td>0,90</td><td>10,80</td></tr><tr><td>Tipus S02</td><td>1</td><td>15,00</td><td>0,60</td><td>0,90</td><td>8,10</td></tr><tr><td>Tipus S03</td><td>1</td><td>30,00</td><td>1,00</td><td>0,90</td><td>27,00</td></tr></table>	Tipus S01	1	30,00	0,40	0,90	10,80	Tipus S02	1	15,00	0,60	0,90	8,10	Tipus S03	1	30,00	1,00	0,90	27,00					45,90
Tipus S01	1	30,00	0,40	0,90	10,80																			
Tipus S02	1	15,00	0,60	0,90	8,10																			
Tipus S03	1	30,00	1,00	0,90	27,00																			
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km TRANSPORT MATERIAL RASES <table><tr><td>Idem volum sorra</td><td>1,3</td><td></td><td></td><td></td><td>32,57</td></tr></table>	Idem volum sorra	1,3				32,57					=02.02.13.02/P2255-DPIW.CanPr 32,57												
Idem volum sorra	1,3				32,57																			

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
02.02.13.03	MOVIMENT DE TERRES (RASES XARXA 5 G)					
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora					
	EXCAVACIÓ RASA 5G					
	De caseta a caseta	2	60,00	0,60	1,20	86,40
	De caseta a edifici	3	15,00	0,60	1,20	32,40
						118,80
P2255-DPIW	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,sorres reciclat mixt,gfins a 25cm,picó vibrant Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant					
	SORRA RASES 5G					
	De caseta a caseta	2	60,00	0,60	0,30	21,60
	De caseta a edifici	3	15,00	0,60	0,30	8,10
						29,70
P2255-DPHS	m3 Rebliment i piconatge de rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,material seleccionat de la pròpia excavació,gfins a 25cm, Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM					
	REBLERT MATERIAL SELC.					
	De caseta a caseta	2	60,00	0,60	0,90	64,80
	De caseta a edifici	3	15,00	0,60	0,90	24,30
						89,10
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km					
	TRANSPORT MATERIAL					
	Idem volum sorra	1,3				38,61 =02.02.13.03/P2255-DPIW.CanPr
						38,61
02.02.14	CENTRE DE TRANSFORMACIÓ I CENTRE DE MESURA					
02.02.14.01	MOVIMENT DE TERRES					
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora					
	EXCAVACIÓ FONAMENTACIÓ					
	Previsió pous fonamentació	10	3,00	1,00	1,00	30,00
	Caseta MT	2				21,60 =02.02.14.02/P312-TTVR.CanPre
						51,60
P2255-DPHY	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 2m,mat.selecc.excav.,gfins a 25cm,corró vibr.compac.,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM					
	REBLERT					
	Caseta MT	1				10,80 =02.02.14.02/P312-TTVR.CanPre
						10,80

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km TRANSPORT MAT. SOBRANT MUR Idem volum formigó	1,3				14,04 =02.02.14.02/P312-TTVR.CanPre 14,04
P2241-52SN	m2 Repàs+picon.caixa paviment,95%PM Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM Caseta MT	30				30,00 30,00
02.02.14.02 FONAMENTACIÓ I PAVIMENT						
P312-LQ0Y	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 quant.ciment 250kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió PREVISIÓ POUS FONAMENTACIÓ (c/ 5 m) Caseta MT	10	3,00	1,00	1,00	30,00 30,00
P3Z3-D53P	m2 Cap.net/anivell. g=15cm, formigó neteja HL-150/P/20, camió Capa de neteja i anivellament 15 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió FORMIGÓ DE NETEJA Caseta MT	1,2	30,00	0,60		21,60 21,60
P3C2-4247	m2 Encofrat tauler d/llosa fonam. Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments ENCOFRAT LLOSA FONAMENTACIÓ Caseta MT	2	30,00		0,60	36,00 36,00
P310-D51I	kg Arm.rases i pous AP500S barres corrug. Dcom a màxim 16mm Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 ARMADURA FONAMENTACIÓ Caseta MT	70	30,00			2.100,00 2.100,00
P312-TTVR	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 quant.ciment 325kg/m3, aigua/ciment =< 0.5,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat des de camió FORMIGÓ FONAMENTACIÓ Caseta MT	1	30,00	0,60	0,60	10,80 10,80
P92A-DX8F	m3 Subbase tot-u art.,estesa+picon.98%PM Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM TOT-Ú Pav. caseta MT (m2)	30			0,20	6,00 6,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P9G6-4XOJ	m2 Paviment form. formigó HM-30/B / 20 / I + F, >= 300kg/m3 ciment,g=15cm,remol.mec. Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + F, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic BASE DE FORMIGÓ Paviment caseta MT	30				30,00 30,00
02.02.14.03 TANCAMENTS						
P6181-4VNV	m2 Paret 20cm,h<= 2.5m,p/revestir,bloc foradat morter cimentR-6,Ilis 400x200x200mm,p/revest.,col.morter1:8 Paret de gruix 20 cm i alçària <= 2.5 m per a revestir, de bloc foradat de morter de ciment R-6, Ilis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calçari 1:8 MUR DE BLOCS Parets	1	30,00	2,70		81,00 81,00
P45F0-X0OP	m3 Form.p/mur estrep,formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,bomba Formigonament per a mur d'estrep, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba Zunchos Pilars massissos	3 11	30,00 2,70	0,20 0,40	0,20 0,20	3,60 2,38 5,98
P4B5-43OU	kg Armadura p/estr.AP500S,Dcom a màxim 16mm Armadura per a estreps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Zunchos	1.000				1.000,00 1.000,00
P811-3F7C	m2 Arrebossat bona vista,vert.ext.,h<3m,mortr ciment GP,CSIV-W2,remolinat Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat Arrebossat exterior	1				81,00 =02.02.14.03/P6181-4VNV.CanPi 81,00
P811-3F7I	m2 Arrebossat bona vista,vert.int.,h<3m,mortr ciment GP,CSIV-W0,remolinat Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat Arrebossat interior	1				81,00 =02.02.14.03/P6181-4VNV.CanPi 81,00
PAD0-H8WN	u Porta perfo.ac.,2bat.,210x120cm,pany+clau,col. Porta de planxa perforada d'acer de dues fulles batents amb bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 210x120 cm, amb pany i passadors, col·locada Portes	2				2,00 2,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
02.02.14.04	COBERTA					
P442-DFZ0	kg Acer S275JR,p/biga peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols					
	Bigues (IPE 160)	5	8,00			648,00 16.20
						648,00
P534-4SHB	m2 Coberta plaq.conf.perfil nerv.pl.acer galv.,4nerv.sep=entre 200 i 240mm,h=entre 55 i 70mm,g=1mm,llis,,sob/corretges 11 a 15cm Coberta de plaques conformades amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm d'1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 59 i 95 cm4 i una massa superficial entre 10 i 12 kg/m2, acabat llis, segons la norma UNE-EN 14782, ancorades sobre corretges d'11 a 15 cm d'alçària					
	Forjat col·laborant (m2)	35				35,00
						35,00
P4596-OFO2	m3 Formigonament p/sostre unid.incl.formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,bomba Formigonament per a sostres nervats unidireccionals inclinats amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba					
	Capa de compressió	1		0,15		5,25 =02.02.14.04/P534-4SHB.CanPre
						5,25
P4BH-D9MM	m2 Armadura p/sostre unid.,malla electr.acer corr.ME 15x15cm,D:10-10mm,6x2,2m B500T Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080					
	Capa de compressió	1				35,00 =02.02.14.04/P534-4SHB.CanPre
						35,00
P784-5RJ4	m2 Pintat s/form.param.horitz.emul.bitum.catiònica C60B3/B2 ADHem.bitum.ferm+pav.+betum asfàltic conv.50/70 Pintat sobre formigó en parament horitzontal amb 1 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH i 6 kg/m2 de betum asfàltic convencional 50/70					
	Pintat	1				35,00 =02.02.14.04/P534-4SHB.CanPre
						35,00
02.02.15	MOBILIARI					
CR07-B1C1	u Subministrament i muntatge d'aparcabicicles tipus "U invertida" d'acer galvanitzat. Dimsnions: 790 x 830 mm, tubular de Ø50 mm Subministrament i muntatge d'aparcabicicles tipus "U invertida" d'acer galvanitzat. Dimsnions: 790 x 830 mm, tubular de Ø50 mm ancorat mecànicament en dau de formigó					
	Aparcabicicles	15				15,00
						15,00
CR08-P1L0	u Subministrament i col·locació de piona de formigó tipus PETRUS o similar. Diàmetre 220 mm i alçada 800 m. Fixada en dau de form Subministrament i col·locació de piona de formigó tipus PETRUS o similar. Diàmetre 220 mm i alçada 800 m. Fixada en dau de formigó. Piona fabricada amb prefabricat de formigó armat amb un acabat decapat fi. Amb una coberta superior de planxa d'acer inoxidable amb acabat raspallat.					
	PILONES					

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	Entrada principal	3				3,00
	Protecció Booster	5				5,00
						8,00
02.02.16	ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA					
02.02.16.01	MOVIMENT DE TERRES					
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora EXCAVACIÓ FONAMENTACIÓ Sabata gran Sabata petita Previsió pous fonamentació	2 2 1	12,20 12,20	2,55 1,40	0,40 0,35	24,89 11,96 13,44
						=02.02.16.02/P312-LQ0Y.CanPre
						50,29
P2255-DPHY	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 2m,mat.selecc.excav.,gfin a 25cm,corró vibr.compac.,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM REBLERT ENTORN FONAMNETACIÓ Total excavat Deducció formigó fonamentació	1 -1				50,29 -12,66
						=02.02.16.01/P221B-EL71.CanPr =02.02.16.02/P312-TTVR.CanPre
						37,63
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km TRANSPORT MAT. SOBRANT Idem volum formigó	1,3				16,46
						=02.02.16.02/P312-TTVR.CanPre
						16,46
02.02.16.02	OBRA CIVIL (FONAMENTACIÓ)					
P312-LQ0Y	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 quant.ciment 250kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió PREVISIÓ POUS FONAMENTACIÓ (c/ 5 m) Sabata gran Sabata petita	2 2	11,20 11,20	0,50 0,50	3,00 3,00	6,72 6,72
						a*b*c*d/5 a*b*c*d/5
						13,44
P3Z3-D53P	m2 Cap.net/anivell. g=15cm, formigó neteja HL-150/P/20, camió Capa de neteja i anivellament 15 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió FORMIGÓ DE NETEJA Sabata gran Sabata petita	1,2 1,2	11,20 11,20	1,55 0,40		41,66 10,75
						2 2
						52,41
P3C2-4247	m2 Encofrat tauler d/llosa fonam. Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments ENCOFRAT LLOSA FONAMENTACIÓ Sabata gran Sabata petita	2 2 2 2	11,20 1,55 11,20 0,40		0,30 0,30 0,25 0,25	13,44 1,86 11,20 0,40
						2 2 2 2

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P310-D51I	kg Arm.rases i pous AP500S barres corrug. Dcom a màxim 16mm Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 ARMADURA FONAMENTACIÓ + 15% Sabata gran Sabata petita	1,15 1,15	11,20 11,20	21,72 6,45	559,51 166,15	26,90 2 2
P312-TTVR	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 quant.ciment 325kg/m3, aigua/ciment =< 0.5,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat des de camió FORMIGÓ FONAMENTACIÓ Sabata gran Sabata petita	2 2	11,20 11,20	1,55 0,40	0,30 0,25	725,66 10,42 2,24 12,66
03	INSTAL·LACIONS					
03.01	ALTA TENSIO					
03.01.01	ENDESA					
PGH1-HB00	u Cel·la modular, serveis auxiliars, 36 kV, 630A/20kA Cel·la amb funcions de serveis auxiliars per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, col·locada CENTRE ENDESA	1				1,00 1,00
PGH1-HB17	u Cel·la modular,línia,36 kV,630A/20kA,a/int.(3P) 3 pos.,motor,col·locada Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament motoritzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada CENTRE ENDESA	3				3,00 3,00
PGJ0-HB34	u Conjunt accessoris seguretat i maniobra,col·locada Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat CENTRE ENDESA	1				1,00 1,00
PGK0-HAYB	m Línia (MT) (3x1x240mm2),UNE RHZ1 18/30 kV,Al,soterrada Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE RHZ1 18/30 kV de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada Exterior	2	10,00			20,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
						20,00
PGK2-HB0U	u Connector endollable colze 400A,150-240mm2,HEPRZ1/RHZ1 18/30 kV,muntat Connector endollable amb colze de 400 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductor interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductor externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció, muntat					
	CENTRE MESURA	2	3,00			6,00
						6,00
03.01.02	CLIENT					
03.01.02.01	NOU CM					
ZWE1IR00	u Ponts Alta Tensió, amb terminacions endollables. Entrega companyia Subministrament i Col·locació del circuit d'Alta Tensió (entre cel·la entrega i cel·la remunt) amb cable RH5Z-1 18/30 d'Alumini de 150mm², inclòs les terminacions a cada costat, fixacions i accessoris pel muntatge.					
	URBANITZACIÓ Centre Mesura	1				1,00
						1,00
PGH1-HB0Z	u Cel·la modular,remunt,36 kV,barres,col·locada Cel·la de remunt, tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, amb barres, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada					
	Centre de Mesura	1				1,00
						1,00
PGH1-HB1H	u Cel·la modular,protecció gral.,a/int.auto.,36 kV,630A/20kA,a/int.(3P) 3 pos.,manual,col. Cel·la de protecció del general amb interruptor automàtic de buit comandat manualment, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual en sèrie amb un interruptor automàtic de tall en buit enclavat amb el seccionador, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
	Centre de Mesura	1				1,00
						1,00
PGH1-HB1J	u Cel·la modular,mesura MT,36 kV,col. Cel·la de mesura en mitja tensió, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, amb 3 transformadors de tensió de 15 VA i 3 transformadors d'intensitat de 15 VA, col·locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
	Centre de Mesura	1				1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PGH1-HB15	u Cel·la modular,línia,36 kV,630A/20kA,a/int.(3P) 3 pos.,manual,col·locada Cel·la amb funcions de línea (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada					
	Unió Centre de Mesura amb Centre Transformació	1				1,00
						1,00
PGD5-IR00	u Posada a terra de Ferratges - Centre de Mesura Instal·lació del terra de ferratges en el CM, inclou tots els elements necessaris, caixa de comprovació, cable RV, nu, piquetes i tot el material necessari per el seu bon funcionament, complint amb la normativa actual. Es realitzarà tal i com s'indica en plànols adjunts.					
	Centre Mesura	1				1,00
						1,00
PGJ0-HB34	u Conjunt accessoris seguretat i maniobra,col·locada Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat					
	Centre Mesura	1				1,00
						1,00
EGZ1IR000	u Verificació Transformadors de tensió i intensitat Verificació dels transformadors de mesura, formats per 3 transformadors de tensió (3TT) i 3 transformadors d'intensitat (3TI), portar i recollir del magatzem de companyia.					
	Centre de Mesura	1				1,00
						1,00
EGJ1IR010	u Armari de doble aïllament per ubicació comptador Armari tipus RPM-2 per ubicar l'equip de mesura (mòdem i tarificador, no inclosos) totalment cablejat fins la cel·la de mesura i col·locació en la seva ubicació. Inclòs envoltent per a ser col·locat en façana. (Equip de contacte no inclòs)					
	Centre Mesura	1				1,00
						1,00
ZWE5BP02	u Enllumenat Centre de Transformació o Mesura Subministrament i instal·lació de l'enllumenat interior del Centre de Transformació, inclou lluminàries, lluminària d'emergència, interruptor a l'entrada, quadre de protecció per la instal·lació i tota la instal·lació pel seu bon funcionament.					
	Centre de Transformació	1				1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
03.01.02.02	UNIÓ CM AMB NOU CT					
PGK0-HAYB	m Línia (MT) (3x1x240mm2),UNE RHZ1 18/30 kV,Al,soterrada Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE RHZ1 18/30 kV de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada					
	Nova LSMT	1	125,00			125,00
						125,00
FGKWIR00	u Joc de tres terminacions interiors endollables apantallades Subministre i col·locació de joc de tres terminacions interiors endollables apantallades per cable AL RH5Z1 18/30 KV (de 150 o 240 mm2)					
	Connexió a Nou CT	1				1,00
	Connexió CM	1				1,00
						2,00
GG2IR000	m Cinta de plàstic de senyalització de cables elèctrics Cinta de plàstic de senyalització de cables elèctrics, instal·lada a rasa.					
	EXTERIOR					
	- Unió Centre de Mesura amb CT	2	125,00			250,00
						250,00
03.01.02.03	NOU CENTRE DE TRANSFORMACIÓ					
PGH1-HB15	u Cel·la modular,línia,36 kV,630A/20kA,a/int.(3P) 3 pos.,manual,col·locada Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltament de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada					
	Unió Centre de Mesura amb Centre Transformació	1				1,00
						1,00
PGH1-HB1X	u Cel·la modular,protecció trafo,fusible,36 kV,630A/20kA,a/int.(3P) 3 pos.,manual,col. Cel·la de protecció del transformador amb fusibles, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltament de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual combinat amb fusibles freds, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada					
	Centre de Transformació					
	- TR1	1				1,00
	- TR2	1				1,00
						2,00
ZWE1IR001	u Ponts Alta Tensió, amb terminacions endollables. Subministrament i Col·locació del circuit d'Alta Tensió (entre cel·les-trafo) amb cable RH5Z1 18/30 d'Alumini de 150mm², inclòs les terminacions a cada costat, fixacions i accessoris pel muntatge.					
	Centre de Transformació					
	- TR1	1				1,00
	- TR2	1				1,00
						2,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PGG1-HABC	u Trafo MT/BT,éster biodegradable,800 kVA,36kV,25kV/400V,50Hz,Dyn 11,col·locat Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076, dielèctric éster natural biodegradable, de 800 kVA de potència, tensió assignada 36 kV, tensió primari 25 kV, tensió de sortida de 400 V entre fases en buit o de 230/400 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb termòmetre, per instal·lació interior o exterior, cisterna d'aletes, refrigeració natural (KNAN), commutador de regulació maniobrable sense tensió, passatapes MT de porcellana, passabarres BT de porcellana, 2 terminals de terra, dispositiu de buidat i presa de mostres, dispositiu d'ompliment, placa de característiques i placa de seguretat e instruccions de servei, col·locat					
	Centre de Transformació					
	- TR1	1				1,00
	- TR2	1				1,00
						2,00
EGG1IR002	u Ponts de Baixa Tensió Transformador 800 KVA Ponts de Baixa Tensió (3x(4x240)mm²Cu 0.6/1kV, XLPE RV-K) de quadre a Transformador, inclou els terminals i connectats a cada costat.					
	Centre de Transformació					
	- TR1	1				1,00
	- TR2	1				1,00
						2,00
ZWE5IR001	u Posada a terra de Ferratges - Centre de Transformació Instal·lació del terra de ferratges en el CT, inclou tots els elements necessaris, caïca de comprovació, cable RV, nu, piquetes i tot el material necessari per el seu bon funcionament, complint amb la normativa actual. Es realitzarà tal i com s'indica en plànols adjunts.					
	Centre de Transformació	1				1,00
						1,00
ZWE5IR002	u Posada a terra del Neutre - Centre de Transformació Instal·lació del terres de neutre del nou transformador, inclou el cable, tub, rasa i caixa de comprovació, tots els elements necessaris per la seva realització. Es realitzarà tal i com s'indica en plànols adjunts.					
	Centre de Transformació					
	- TR1	1				1,00
	- TR2	1	2,00			2,00
						3,00
PGJ0-HB34	u Conjunt accessoris seguretat i maniobra,col·locada Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat					
	Centre Transformació	1				1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
ZWE5BP02	u Enllumenat Centre de Transformació o Mesura Subministrament i instal·lació de l'enllumenat interior del Centre de Transformació, inclou lluminaries, lluminaria d'emergència, interruptor a l'entrada, quadre de protecció per la instal·lació i tota la instal·lació pel seu bon funcionament.					
	Centre de Transformació	1				1,00
						1,00
EGJ1IR011	u Mampara de separació Transformadors Mampara de separació dels transformadors, tal i com indica els plans adjunts. Inclou el subministre de la mampara, el muntatge i la seva posta a terra.					
	Centre Transformació	1				1,00
						1,00
EGJ1IR012	u Extracció Sala Transformadors Aportació i instal·lació Kit Plenum + Reixeta de sortida 1260 + extractor del tipus HCBB/4-500 de Ormazabal o similar. S'hi inclou: - Quadre de comandament i protecció amb contactor, guardamotor. - Termòstat ambient. - Cablejat extractor i alimentació a 400V. - Connexionat a contacte tancat lliure de potencial de la centraleta d'incendis (el tècnic de la centraleta ens haurà d'indicar què contacte usar) - Mà d'obra..					
	Centre Transformació	1				1,00
						1,00
03.01.02.04	VARIS					
210049UCER0	u Certificats de Pas i Contacte Certificat de les proves de pas i contacte realitzades en el Centre i de les mesures de terres del nou transformador					
	Centre de Mesura	1				1,00
	Centre de Transformació	1				1,00
						2,00
210049UCER1	u Prova aïllament de cables de MT Prova de l'aïllament de la nova línia de Mitja Tensió que uneix els dos centres.					
	Unió Cm amb CT	1				1,00
	Entrada CM	2				2,00
						3,00
03.02	BAIXA TENSÍO I DADES					
03.02.01	QUADRES					
EG1A-IR00	u QUADRE GENERAL, segons esquema unifilar Subministrament i Muntatge de Quadre General, format per armari metàl·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.					

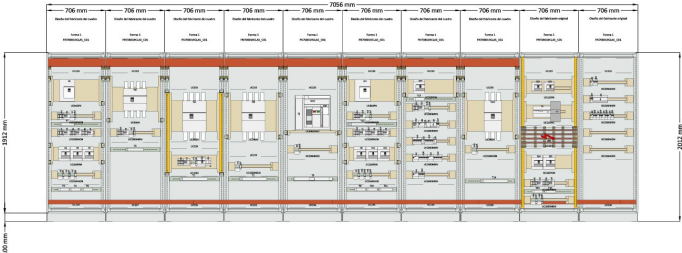
AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI

RESUM

UTS LONGITUT AMPLADA ALÇADA QUANTITAT



Frontal QUADRE GENERAL

PLANTA BAIXA
Sala Baixa Tensió

1

1,00
1,00

EG1A-IR01 u SQ. Zona A, segons esquema unifilar

Subministrament i Muntatge de Subquadre ZONA A, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.

PLANTA BAIXA
Oficina

1

1,00
1,00

EG1A-IR02 u SQ. Zona B, segons esquema unifilar

Subministrament i Muntatge de Subquadre ZONA B, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.

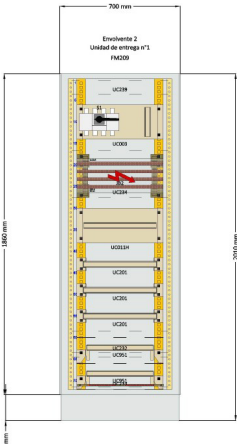
PLANTA BAIXA
Magatzem

1

1,00
1,00

EG1A-IR03 u SQ. PP5, segons esquema unifilar

Subministrament i Muntatge de Subquadre PP5, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.



Frontal SQ-PP5

PLANTA BAIXA
Zona PP5

1

1,00
1,00

240009 IREC

CODI

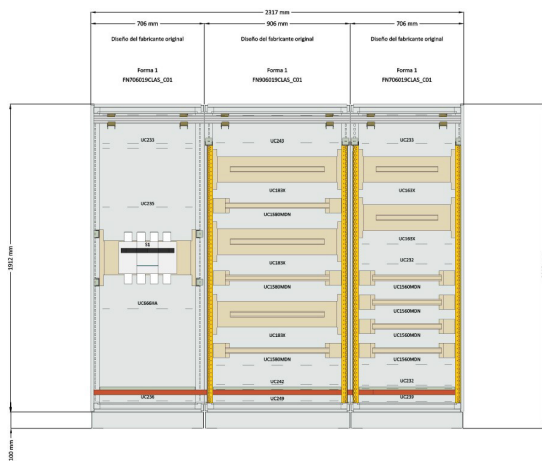
RESUM

UTS LONGITUT AMPLADA ALCADA QUANTITAT

EG1A-IR04

u SQ. PP2, segons esquema unifilar

Subministrament i Muntatge de Subquadre PP2, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.



Frontal SQ-PP2

PLANTA BAIXA

Zona PP2

1

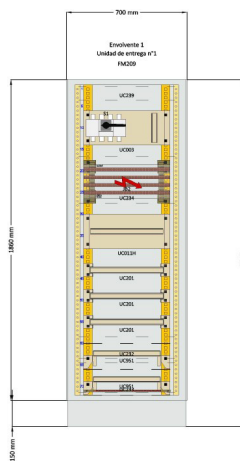
1,00

1.00

EG1A-IR05

u SQ. PP3, segons esquema unifilar

Subministrament i Muntatge de Subquadre PP3, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.



Frontal SQ-PP3

PLANTA BAIXA

Zona PP3

1

1.00

1.00

EG1A-IR06

u SQ. PP4, segons esquema unifilar

Subministrament i Muntatge de Subquadre PP4, format per armari metàl·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.

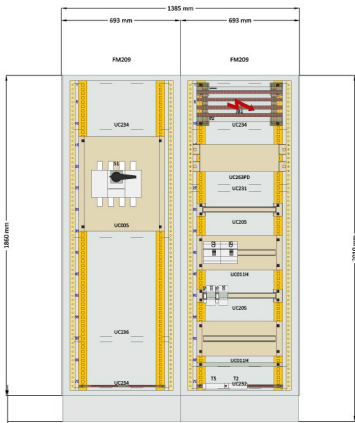
AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI

RESUM

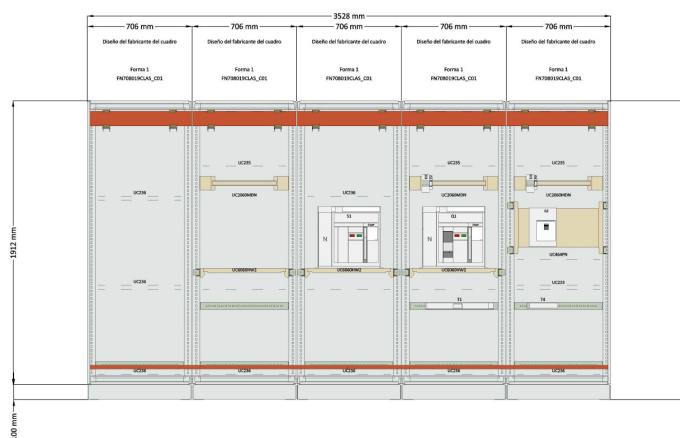
UTS LONGITUT AMPLADA ALÇADA QUANTITAT



Frontal SQ-PP4

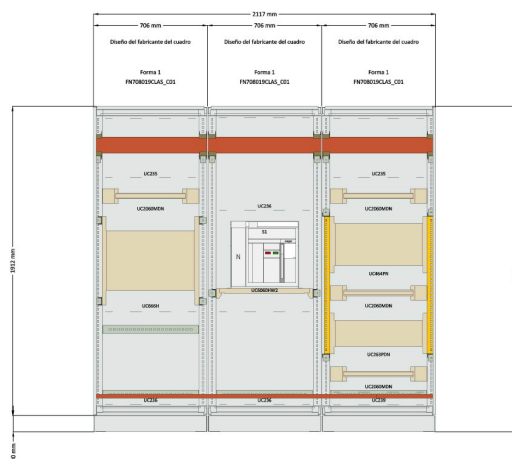
PLANTA BAIXA		1	1,00
Zona PP4			1,00
EG1A-IR07	u SQ. Banc de Proves Renovables, segons esquema unifilar Subministrament i Muntatge de Subquadre BANC DE PROVES RENOVABLES, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.		
PLANTA BAIXA		1	1,00
Coberta inferior			1,00
EG1A-IR08	u SQ. Sala Tècnica, segons esquema unifilar Subministrament i Muntatge de Subquadre SALA TÈCNICA, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.		
PLANTA SEGONA		1	1,00
Sala Tècnica			1,00
EG1A-IR09	u SQ. PP6, segons esquema unifilar Subministrament i Muntatge de Subquadre PP6, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.		

UTS LONGITUT AMPLADA ALCADA QUANTITAT



1.00

Subministrament i Muntatge de Subquadre DEMOSTRADORS HIDRÒ-
GEN, format per armari metàl·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA
PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, pro-
teccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i de-
tallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.



1,00

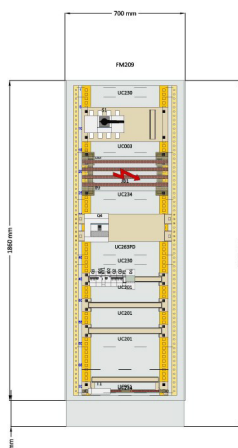
Subministrament i Muntatge de Subquadre CLIMATITZACIÓ, format per armari metàl·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.

1.00

Subministrament i Muntatge de Subquadre RENOVABLES, format per armaris metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.

240009 IREC

RESUM



EXTERIOR

1

1.00

1.00

EG1A-R17

Subministrament i Muntatge de Subquadre HUB MOBILITAT, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.

Frontal SQ-Hub mobilitat

EXTERIOR

1

1.00

1.00

EG1A-R18

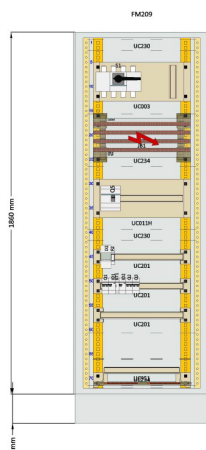
Subministrament i Muntatge de Subquadre CASETES EXPERIMENTALS, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.

240009 IREC

CODI

RESUM

UTS LONGITUT AMPLADA ALCADA QUANTITAT



Frontal SQ-Casetes experimentals

EXTERIOR

Casetes experimentals

1

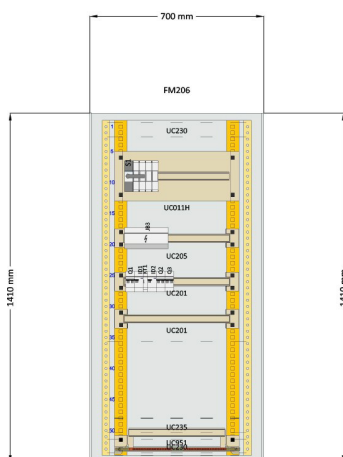
1.00

1.00

EG1A-R19

u **SQ. Camps Experimentals, segons esquema unifilar**

Subministrament i Muntatge de Subquadre CAMPS EXPERIMENTALS, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.



Frontal SQ-Camps experimentals

EXTERIOR

Camps experimentals

1

1.00

1.00

PG6N-0001

u Caixa endolls,IP-44,2 end.2P+T 16A,1 base CETAC 3P+T 16A,1 base CETAC 3P+T 32A,BJC TM-15-1 o equivalent

Caixa d'endolls industrial de tipus mural, estanca IP44, marca BJC model TM-15-1 o equivalent, inclòs 2 endolls 2P+T 16A 250V, 1 base CETAC 3P+T 16A 415V, 1 base CETAC 3P+T 32A 415V, amb grau de protecció IP-44, proteccions, connexionat i subjecció, tot inclòs, col·locada, en armari o arqueta, segons plànols

PLANTES PILOT (Zona B i C)

Armari

10

10.00

Arqueta

8

8.00

(previsió)

2

2.00

20.00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
03.02.02	CONDUCTORS I CANALITZACIONS					
PG2J-0100	m Safata reixa acer electrozincat,50mmx100mm,col.s/sup.horitz. Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport					
	PLANTA BAIXA					
	Electricitat	55,00				55,00
	Control	250,00				250,00
	PLANTA PRIMERA					
	Electricitat	104,00				104,00
	Control	87,00				87,00
	PLANTA SEGONA					
	Electricitat	30,00				30,00
	Control	46,00				46,00
	EXTERIOR					
	Electricitat	102,00				102,00
	Control	98,00				98,00
	(previsió)	50,00				50,00
						822,00
PG2J-0200	m Safata reixa acer electrozincat,100mmx200mm,col.s/sup.horitz. Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport					
	PLANTA BAIXA					
	Electricitat	343,00				343,00
	Control	276,00				276,00
	PLANTA PRIMERA					
	Electricitat	26,00				26,00
	Control	22,00				22,00
	PLANTA SEGONA					
	Electricitat	22,00				22,00
	EXTERIOR					
	Electricitat	100,00				100,00
	Control	116,00				116,00
	(previsió)	50,00				50,00
						955,00
PG2J-0400	m Safata reixa acer electrozincat,100mmx400mm,col.s/sup.horitz. Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport					
	PLANTA BAIXA					
	Electricitat	21,00				21,00
	PLANTA PRIMERA					
	Control	29,00				29,00
	(previsió)	2,50				2,50
						52,50
PG2J-0600	m Safata reixa acer electrozincat,100mmx600mm,col.s/sup.horitz. Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport					
	PLANTA BAIXA					
	Electricitat	104,00				104,00
	EXTERIOR					
	Electricitat	67,00				67,00
	(previsió)	9,00				9,00
						180,00
PG25-AZDZ	m Canal aïllant PVC,1 tapa p/distribució,60x110mm,2 compartiments,blanc,IP4X,IK10,n/propag.flama,obertura tapa a/eina especial,de Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x110 mm, amb 2 compartiments, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -5°C a +60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals					
	(previsió)	150,00				150,00
						150,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT																																			
PG2O-0020	m Tub rigid acer galv.,DN=20mm,impacte=20J,resist.compress.=4000N,unió endollada+munt.superf. Tub rigid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment ATACS A <table><tr><td>Luminàries</td><td>318</td><td>5,00</td><td>1.590,00</td></tr><tr><td>Emergències</td><td>154</td><td>5,00</td><td>770,00</td></tr><tr><td>Interruptors</td><td>57</td><td>5,00</td><td>285,00</td></tr><tr><td>Commutadors</td><td>34</td><td>5,00</td><td>170,00</td></tr><tr><td>Detectors de moviment</td><td>37</td><td>5,00</td><td>185,00</td></tr><tr><td>Antenes Wifi</td><td>20</td><td>5,00</td><td>100,00</td></tr><tr><td>Control accessos</td><td>20</td><td>5,00</td><td>100,00</td></tr><tr><td>Càmares</td><td>15</td><td>5,00</td><td>75,00</td></tr><tr><td>(previsió)</td><td>50</td><td>5,00</td><td>250,00</td></tr></table>	Luminàries	318	5,00	1.590,00	Emergències	154	5,00	770,00	Interruptors	57	5,00	285,00	Commutadors	34	5,00	170,00	Detectors de moviment	37	5,00	185,00	Antenes Wifi	20	5,00	100,00	Control accessos	20	5,00	100,00	Càmares	15	5,00	75,00	(previsió)	50	5,00	250,00				3.525,00
Luminàries	318	5,00	1.590,00																																						
Emergències	154	5,00	770,00																																						
Interruptors	57	5,00	285,00																																						
Commutadors	34	5,00	170,00																																						
Detectors de moviment	37	5,00	185,00																																						
Antenes Wifi	20	5,00	100,00																																						
Control accessos	20	5,00	100,00																																						
Càmares	15	5,00	75,00																																						
(previsió)	50	5,00	250,00																																						
PG2O-0025	m Tub rigid acer galv.,DN=25mm,impacte=20J,resist.compress.=4000N,unió endollada+munt.superf. Tub rigid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment ATACS A <table><tr><td>Preses corrent</td><td>196</td><td>5,00</td><td>980,00</td></tr><tr><td>Preses senyal</td><td>155</td><td>5,00</td><td>775,00</td></tr><tr><td>Conjunt mecanismes</td><td>47</td><td>5,00</td><td>235,00</td></tr><tr><td>Màquines</td><td>50</td><td>5,00</td><td>250,00</td></tr><tr><td>(previsió)</td><td>50</td><td>5,00</td><td>250,00</td></tr></table>	Preses corrent	196	5,00	980,00	Preses senyal	155	5,00	775,00	Conjunt mecanismes	47	5,00	235,00	Màquines	50	5,00	250,00	(previsió)	50	5,00	250,00				2.490,00																
Preses corrent	196	5,00	980,00																																						
Preses senyal	155	5,00	775,00																																						
Conjunt mecanismes	47	5,00	235,00																																						
Màquines	50	5,00	250,00																																						
(previsió)	50	5,00	250,00																																						
PG2O-6SXI	m Tub rigid acer galv.,DN=32mm,impacte=20J,resist.compress.=4000N,unió endollada+munt.superf. Tub rigid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (previsió)	50	5,00	250,00	250,00																																				
PG2P-6T08	m Tub rigid PVC,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N,unió endollada+munt.superf. Tub rigid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (previsió)	150,00	150,00	150,00																																					
PG2P-6T09	m Tub rigid PVC,DN=25mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N,unió endollada+munt.superf. Tub rigid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (previsió)	100,00	100,00	100,00																																					
PG2P-6T00	m Tub rigid PVC,DN=32mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N,unió endollada+munt.superf. Tub rigid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (previsió)	50,00	50,00	50,00																																					

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
						50,00
PG2N-EUI3	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort ATACS A Luminàries Emergències Interruptors Commutadors Detectors de moviment Antenes Wifi Control accessos Càmares (previsió)	318 154 57 34 37 20 20 15 50	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00			954,00 462,00 171,00 102,00 111,00 60,00 60,00 45,00 150,00
						2.115,00
PG2N-EUHZ	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=25mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort ATACS A Preses corrent Preses senyal Conjunt mecanismes Màquines (previsió)	196 155 47 50 50	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00			588,00 465,00 141,00 150,00 150,00
						1.494,00
PG2N-EUIA	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=32mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (previsió)	50	3,00			150,00
						150,00
PG12-DH7J	u Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-40,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (previsió)	100				100,00
						100,00
PG12-DH7I	u Caixa deriv.planxa acer,100x100mm,prot.IP-40,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (previsió)	50				50,00
						50,00
PG12-DH96	u Caixa deriv.plàstic,150x150mm,prot.IP-40,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (previsió)	100				100,00
						100,00

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PG12-DHBB	u Caixa deriv.plàstic,200x200mm,prot.IP-40,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment					
	(previsió)	50				50,00
						50,00
EG32PL124	m Cable H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, 1x1,5mm2,col.tub Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z1-K (AS)Cca-s1b,d1,a1, unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub					
	ENLLUMENAT					
	Enllumenat monofàsic	368	3,00	3,00		3.312,00
	Enllumenat trifàsic	28	5,00	3,00		420,00
	Emergències	154	3,00	3,00		1.386,00
	MECANISMES					
	- Interruptors	129	2,00	5,00		1.290,00
	- Extractors	5	3,00	5,00		75,00
	PREVISIÓ					
	- DALI	1	500,00			500,00
	- Varis	0,2	6.983,00			1.396,60
						8.379,60
EG32PL134	m Cable H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, 1x2,5mm2,col.tub Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z1-K (AS)Cca-s1b,d1,a1, unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub					
	PLANTA PRIMERA					
	MECANISMES					
	- Endolls i llocs de treball	196	3,00	5,00		2.940,00
	- Enllumenat	48	8,00	5,00		1.920,00
	PREVISIÓ					
	- Varis	0,2	5.043,00			1.008,60
						5.868,60
PG33-E43V	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x1,5mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
	EXTERIOR					
	SQ.RENOVABLES					
	- Enll. renovables	1	20,00			20,00
	SQ. CASETES EXPERIMENTALS					
	- Enll. Casetes	1	20,00			20,00
	SQ. CAMPS EXPERIMENTALS					
	- Enll. Camps	1	20,00			20,00
	PLANTA BAIXA					
	SQ. GENERAL					
	- Enll. AT+BT+SC5	1	15,00			15,00
	- Emergències 1	1	20,00			20,00
	- Enll. PAS+ESC	1	25,00			25,00
	- Enll. SC6	1	35,00			35,00
	SQ. ZONA A					
	- Enll. MAOF+ESP	1	40,00			40,00
	- Emergències 1	1	30,00			30,00
	- Enll. CH	1	25,00			25,00
	- Enll. CONF	3	30,00			90,00
	- Enll. FORM	2	35,00			70,00
	- Enll. PAS01	1	25,00			25,00
	- Emergències 2	1	35,00			35,00
	- Enll. VEST+NET	1	35,00			35,00
	- Enll. MAG	1	35,00			35,00
	- Emergències 3	1	45,00			45,00
	- Enll. PRES	1	25,00			25,00
	- Enll. EXPO	1	20,00			20,00
	SQ. ZONA B					
	- Enll. SC1,2+PP2,5	1	45,00			45,00
	- Emergències 1	1	75,00			75,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	- Enll. SC3,4+PP3,4	1	65,00			65,00
	- Enll. CH2+VES+ACC	1	75,00			75,00
	- Enll. FAB+CCB	1	90,00			90,00
	- Emergències 2	1	95,00			95,00
	- Enll. CCA	1	90,00			90,00
	- Enll. LAB	1	80,00			80,00
	PLANTA PRIMERA					
	SQ. GENERAL					
	- Enll. PP5+PP6	1	75,00			75,00
	- Emergències 1	1	50,00			50,00
	- Enll. DIST2+CH3	1	40,00			40,00
	- Enll. ITC+SERV	1	35,00			35,00
	SQ ZONA A					
	- Enll. DIST+DOC	1	40,00			40,00
	- Emergències	1	40,00			40,00
	- Enll. IREC + ESC	1	75,00			75,00
	- Enll. EMP	1	60,00			60,00
	- Enll. MENJ	1	45,00			45,00
	- Enll. RE	1	15,00			15,00
	- Emergències 2	1	30,00			30,00
	- Enll. CH2+VEST+CAN	1	25,00			25,00
	- Enll. RE2+RE3	1	25,00			25,00
	- Enll. RE1	1	25,00			25,00
	SQ. ZONA B					
	- Emergències 1	1	105,00			105,00
	- Enll. SC7	1	60,00			60,00
	PLANTA SEGONA					
	SQ. CLIMATITZACIÓ					
	- Enll. CLIM+DIST	1	20,00			20,00
	- Emergències	1	40,00			40,00
	- Enll. TEC+ESC	1	35,00			35,00
						2.085,00

PG33-E43W m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm2,col.canal/safata

Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

EXTERIOR						
SQ.RENOVABLES						
- End. renovables	2	20,00				40,00
SQ. CASSETS EXPERIMENTALS						
- End. Casetes	2	25,00				50,00
- Bombes circuladors	2	20,00				40,00
SQ. CAMPS EXPERIMENTALS						
- End. Camps	2	25,00				50,00
- Bombes circuladors	1	20,00				20,00
PLANTA BAIXA						
SQ. GENERAL						
- End. SC5+ PAS	1	20,00				20,00
- End. SC6	1	25,00				25,00
- Maniobra enllumenat exterior	1	10,00				10,00
SQ. ZONA A						
- End. MAOF	1	15,00				15,00
- End. ESP	1	25,00				25,00
- End. CH	1	25,00				25,00
- End. CONF	1	45,00				45,00
- End. FORM	1	35,00				35,00
- Termo	2	25,00				50,00
- Emergències 2	1	35,00				35,00
- End. VEST+NET	1	35,00				35,00
- End. MAG+PRES	1	30,00				30,00
- End. EXPO	1	20,00				20,00
- Persianes	1	55,00				55,00
- Extracció	1	40,00				40,00
- Fancoils	1	35,00				35,00
- Recuperador	1	30,00				30,00
SQ. ZONA B						
- End. PP5	1	20,00				20,00
- End. PP2	1	30,00				30,00
- End. PP3	1	40,00				40,00
- End. PP4	1	50,00				50,00
- End. CH2	1	60,00				60,00
- Termo	1	50,00				50,00
- End. FAB	1	60,00				60,00
- End. CCB	1	60,00				60,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	- End. CCA	1	55,00			55,00
	- End. LAB	1	45,00			45,00
	- Portes seccionals	1	105,00			105,00
	PLANTA PRIMERA					
	SQ. GENERAL					
	- End. Servidors	2	25,00			50,00
	- End. ITC	1	20,00			20,00
	- End. CH3	1	35,00			35,00
	SQ ZONA A					
	- End. DOC	1	35,00			35,00
	- End. CH3	1	20,00			20,00
	- End. IREC	2	45,00			90,00
	- End. EMP	2	60,00			120,00
	- End. MENJ (Micro)	2	30,00			60,00
	- End. MENJ	1	25,00			25,00
	- Termo	1	25,00			25,00
	- End. RE2+RE3	1	25,00			25,00
	- End. RE1	1	20,00			20,00
	- Persianes	1	70,00			70,00
	- Extracció	1	50,00			50,00
	- Fancoils	1	55,00			55,00
	- Recuperador	1	45,00			45,00
	- Varis SAI	4	45,00			180,00
	SQ. ZONA B					
	- End. SC7	2	50,00			100,00
	- Pont Grua 8Tn	1	60,00			60,00
	PLANTA SEGONA					
	SQ. GENERAL					
	- Varis	4	35,00			140,00
	SQ. CLIMATITZACIÓ					
	- End. CLIM	2	20,00			40,00
	- End. TEC	1	35,00			35,00
	- Bombes circuladors	7	20,00			140,00
	- 1x1 Servidors	1	25,00			25,00
	- Recuperadors	2	35,00			70,00
	- Control	2	25,00			50,00
	- Fancoils Planta Pilot	1	70,00			70,00
						2.960,00
PG33-E43X	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x4mm2,col.canal/safata					
	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
	PLANTA SEGONA					
	SQ. CLIMATITZACIÓ					
	- Clima Servidors	1	35,00			35,00
	COBERTA					
	SQ ZONA A					
	- Clima Oficines	2	35,00			70,00
						105,00
PG33-E440	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x16mm2,col.canal/safata					
	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
	PLANTA BAIXA					
	- a SAI	1	20,00			20,00
	PLANTA PRIMERA					
	- a SAI	1	20,00			20,00
						40,00
PG33-E441	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x25mm2,col.canal/safata					
	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	EXTERIOR SQ HUB MOBILITAT - a E-volve Smart	5	45,00			225,00
						225,00
PG33-E44V	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x1,5mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
	PLANTA PRIMERA SQ. ZONA B - Enll. PP1+PP2 - Enll. PP3+PP4+PP5	1 1	75,00 125,00			75,00 125,00
						200,00
PG33-E44W	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x2,5mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
	EXTERIOR - a enllumenat exterior perimetral nau SQ. CAMPS EXPERIMENTALS - Bombes circuladors SEGONA PLANTA SQ. CLIMATITZACIÓ - Aerorefredador - Bombes circuladors - Aeroterms - Extracció	1 1 1 8 1 5	230,00 20,00 35,00 20,00 80,00 35,00			230,00 20,00 35,00 160,00 80,00 175,00
						700,00
PG33-E44X	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x4mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
	PLANTA BAIXA - Muntacarregues SQ. ZONA A - Ascensor COBERTA SQ ZONA A - Clima Sala Conferencies	1 1 1 1	30,00 15,00 40,00			30,00 15,00 40,00
						85,00
PG33-E44Y	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x6mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
	EXTERIOR - a porta exterior 1 - a porta exterior 2 - a enllumenat exterior PLANTA BAIXA QUADRE GENERAL - Pont grua 25 Tn	1 1 1 1	90,00 140,00 300,00 25,00			90,00 140,00 300,00 25,00
						555,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PG33-E450	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x16mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata PLANTA BAIXA QUADRE GENERAL - a SQ. Endolls PP6 SQ. ZONA B - a SQ. Zona muntatge - a SQ. Zona PP PLANTA SEGONA SQ. CLIMATITZACIÓ - Bombes calor	1	45,00			45,00
		1	90,00			90,00
		1	105,00			105,00
		2	35,00			70,00
						310,00
PG33-E451	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x25mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata EXTERIOR - Alimentació SUB.COMPLEMENTARI PLANTA BAIXA - a SQ. Zona B COBERTA - a SQ. Banc Proves Renovable	1	150,00			150,00
		1	85,00			85,00
		1	36,00			36,00
						271,00
PG33-E452	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x35mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata EXTERIOR SQ. CASETES EXPERIMENTALS - a SQ. Camps Experimentals PLANTA BAIXA - a SQ. Zona A	1	35,00			35,00
		1	95,00			95,00
						130,00
PG33-E437	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x35mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata EXTERIOR SQ. HUB MOBILITAT - Terra Inversor FV Pérgola + Aparcament + HUB PLANTA BAIXA - Terra del SQ. PP5 - Terra del SQ. PP3 - Terra del SQ. PP6 PLANTA SEGONA - Terra SQ. Climatització	1	15,00			15,00
		1	70,00			70,00
		1	50,00			50,00
		1	15,00			15,00
		1	40,00			40,00
						190,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PG33-E439	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x50mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata EXTERIOR - Terra SQ. Casetes Experimentals	1	45,00			45,00
						45,00
PG33-E43B	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x70mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata EXTERIOR SQ. RENOVABLES - Terra Inversor Pergola Camp Solar SQ. HUB MOBILITAT - a Inversor FV Pergola + Aparcament + HUB PLANTA BAIXA - a SQ. PP5 - a SQ. PP3 - a SQ. PP6 PLANTA SEGONA - a SQ. Climatització EXTERIOR	1 4 4 4 4 4	15,00 15,00 70,00 50,00 15,00 40,00			15,00 60,00 280,00 200,00 60,00 160,00
						775,00
PG33-E43D	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x95mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata EXTERIOR - Terra SQ. Renovables - a SQ. Casetes Experimentals SQ.SIST. EMMAGATZEMATGE - Terra Inversor FV Coberta + Pergola SUD PLANTA BAIXA - Terra SQ. PP2 - Terra SQ. PP4 SQ HUB MOBILITAT - Terra Raption Compact 240	1 4 1 1 1 1 1	70,00 45,00 10,00 60,00 40,00 35,00	2,00 2,00 2,00		70,00 180,00 20,00 120,00 80,00 35,00
						505,00
PG33-0120	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x120mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata EXTERIOR - Terra SQ. Sist. Emmagatzematge - Terra SQ. Demostradors Hidrogen SQ. RENOVABLES - a Inversor Pergola Camp Solar PLANTA BAIXA - Terra SQ. PP1 - Terra Bateria Condensadors	1 1 4 1 1	25,00 35,00 15,00 60,00 15,00	5,00 5,00 6,00 3,00		125,00 175,00 60,00 360,00 45,00
						765,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PG33-0150	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x150mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata EXTERIOR - a SQ. Renovables PLANTA BAIXA - a SQ. PP4	4	70,00			280,00
		4	40,00	2,00		320,00
						600,00
PG33-0185	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x185mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata EXTERIOR SQ.SIST. EMMAGATZEMATGE - a Inversor FV Coberta + Pergola SUD PLANTA BAIXA - a SQ. PP2 SQ HUB MOBILITAT - a Raption Compact 240	4	10,00	2,00		80,00
		4	60,00	2,00		480,00
		4	35,00			140,00
						700,00
PG33-0240	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x240mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata EXTERIOR - a SQ. Sist. Emmagatzematge - a SQ. Demostradors Hidrogen PLANTA BAIXA - Pons Transformador - a SQ. PP1 - Bateria Condensadors	4	25,00	5,00		500,00
		4	35,00	5,00		700,00
		4	20,00	3,00		240,00
		4	60,00	6,00		1.440,00
		3	15,00	3,00		135,00
						3.015,00
PG32-DYKV	m Cable 0,6 / 1 kV, AL RZ1 (AS), 1x120mm2, Cca-s1b, d1, a1,col.tub Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub EXTERIOR - Terra SQ. Hub mobilitat	1	125,00	4,00		500,00
						500,00
PG32-DYL1	m Cable 0,6 / 1 kV, AL RZ1 (AS), 1x240mm2, Cca-s1b, d1, a1,col.tub Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub EXTERIOR - a SQ. Hub mobilitat	4	125,00	4,00		2.000,00
						2.000,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI RESUM UTS LONGITUT AMPLADA ALÇADA QUANTITAT

03.02.03 MECANISMES

PG6O-0001 u Presa corrent(2P+T),16A/250V,a/tapa+caixa,preu mitjà,munt.superf.

Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa, preu mitjà, amb mecanisme, marc i tecla, muntada superficialment

OFICINES (Zona A)

Planta baixa

55

55,00

Planta primera

53

53,00

PLANTES PILOT (Zona B i C)

Planta baixa

28

28,00

Planta primera

13

13,00

Planta segona

6

6,00

EXTERIOR

Casetes

10

10,00

(previsió)

9

9,00

174,00

PG6O-77MZ u Presa correntbipolar+terra lateral,(2P+T),16A250V,a/tapa+caixa estanca,IP-55,preu mitjà,munt.superf.

Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, amb mecanisme, marc i tecla, muntada superficialment

Exterior

20

20,00

(previsió)

2

2,00

22,00

PP7H-0001 u Presa senyal,tipus mod.1mòd.estret,RJ45 simple,cat.6 U/UTP,despl.aïlla.,a/tapa+caixa,econòmic,munt.caixa/bast.

Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa i caixa, preu econòmic, amb mecanisme, marc i tecla, muntada sobre caixa o bastidor

OFICINES (Zona A)

Planta baixa

42

42,00

Planta primera

33

33,00

PLANTES PILOT (Zona B i C)

Armari/arqueta

72

72,00

(previsió)

8

8,00

155,00

PG62-0001 u Conjunt mecanismes,segons plànols,caixa mec.central.,plàstic,2fileres,muntat superf.

Conjunt mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, amb caixa (superfície / encastada / canal -segons s'escaigui-), mecanismes, fixacions, tecles i marcs, tot inclòs, connexionat i accessoris, muntat, format per:

- 2 a 4 ut (s/plànols). Presa de corrent de tipus universal, color blanc, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V

- 2 a 4 ut (s/plànols). Presa de veu i dades RJ45 simple/doble categoria 6 U/UTP

- 1 ut (s/plànols). Presa per HDMI (de presa taula/paret a projector sostre o TV paret) -a concretar-

(Es coordinarà amb la Propietat, DF i instal·lador segons previsions de llocs de treballs)

OFICINES (Zona A)

Planta baixa

16

16,00

Planta primera

12

12,00

PLANTES PILOT (Zona B i C)

Planta baixa

12

12,00

Planta primera

4

4,00

(previsió)

3

3,00

47,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PG6E-0001	u Interruptor,(1P),10AX/250V,a/tecla+caixa,preu mitjà,munt.superf. Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, amb mecanisme, caixa i marc, muntat superficialment					
	OFICINES (Zona A)					
	Planta baixa	9				9,00
	Planta primera	19				19,00
	PLANTES PILOT (Zona B i C)					
	Planta baixa	17				17,00
	Planta primera	2				2,00
	Planta segona	2				2,00
	EXTERIOR					
	Casetes	5				5,00
	(previsió)	3				3,00
						57,00
PG6E-0002	u Comm.,(1P),10AX/250V,a/tecla+caixa,preu mitjà,munt.superf. Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, amb mecanisme, caixa i marc, muntat superficialment					
	OFICINES (Zona A)					
	Planta baixa	18				18,00
	PLANTES PILOT (Zona B i C)					
	Planta baixa	14				14,00
	(previsió)	2				2,00
						34,00
PG6E-0003	u Interruptor paro-marxa pel sistema d'extracció amb pilot lluminós de funcionament Interruptor paro-marxa pel sistema d'extracció. S'instal·larà interruptor de tipus universal amb làmpada pilot incorporada (indicador lluminós) per senyalització d'encesa/apagada, amb mecanisme, caixa, marc i tecla, inclòs cablejat i la canalització fins a receptor, muntat superficialment					
	Menjador	1				1,00
	Sales de control (PP nau)	4				4,00
	Sala de control i SCADA	1				1,00
						6,00
PG70-0001	u Int.detect.mov.,tipus univ.,resistives,1000W,230V,10s a 10min,5 a 1000lx,a/tapa,preu alt,encastat/superf. Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10s a 10min de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 1000 lx, amb tapa, preu alt, inclòs forat a fals sostre i/o pladur, col·locat encastat o superficialment					
	OFICINES (Zona A)					
	Planta baixa	11				11,00
	Planta primera	8				8,00
	PLANTES PILOT (Zona B i C)					
	Planta baixa	9				9,00
	Planta primera	5				5,00
	Planta segona	2				2,00
	(previsió)	2				2,00
						37,00
03.02.04	ENLLUMENAT					
PHB3-0001	u Pantalla LED estanca model Monoblock C2 de 50W marca CELER o equivalent Pantalla LED estanca Model Monoblock C2 de 50W marca CELER o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 6.000 lm amb una obertura de 120°. Mesures: 1570x70mm. Protecció IP65, IK08, IRC>80, Flicker Free, alimentació 220-240 VAC. Pantalla estanca d'elevada eficiència que consta de cos de policarbonat i tancaments d'acer inoxidable. Es caracteritza per la seva alta resistència a impactes (IK08), aigua, pols i insectes (IP65). Connexió a través de prensaestopas. Temperatura de funcionament de -15°C a 35°C. Vida útil 50.000h L70. Instal·lat.					
	OFICINES (Zona A)					
	Planta baixa	8				8,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	Planta primera	2				2,00
	PLANTES PILOT (Zona B i C)					
	Planta baixa	31				31,00
	Planta primera	7				7,00
	Planta segona	16				16,00
	EXTERIOR					
	Casetes	5				5,00
	Pèrgoles	17				17,00
	(previsió)	4				4,00
						90,00
PH13-0001	u Llum.lineal LED bifacial suspesa regulable DALI model Infinite Pro 1136 Up&Down Opticell marca LEDSC4 o equivalent					
	Llumenera lineal LED bifacial suspesa regulable DALI Model Infinite Pro 1136 Up&Down Opticell marca LEDSC4 o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 7.027 lm. 43,8 W de potència de la llumenera. Cos d'alumini i grau de protecció IP20. UGR<19. Mesures: 1136x52mm. Alimentació 220-240 VAC. Vida útil 80.000h L80B20. Instal·lat.					
	OFICINES (Zona A)					
	Planta baixa	20				20,00
	Planta primera	27				27,00
	(previsió)	3				3,00
						50,00
PH23-0001	u Pantalla LED per a sostre modular regulable DALI model BACKLIGHT 60-60 marca ELCOM o equivalent					
	Pantalla LED per a sostre modular regulable DALI model Backlight 60-60 marca ELCOM o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 4.180 lm. 40 W de potència de la llumenera. UGR<19. Mesures: 595x595x25mm. IRC>90, alimentació 220-240 VAC. Instal·lat.					
	OFICINES (Zona A)					
	Planta baixa	2				2,00
	PLANTES PILOT (Zona B i C)					
	Planta baixa	20				20,00
	Planta primera	12				12,00
	(previsió)	2				2,00
						36,00
PH11-0001	u Downlight rodó LED suspès regulable DALI model PERFETTO COMPACT S marca IVELA o equivalent					
	Downlight rodó LED suspès regulable DALI model PERFETTO COMPACT S marca IVELA o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 1.702 lm amb una obertura de 42°. 12 W de potència de la llumenera. Mesures: Ø67x187mm. Color blanc. IRC>90, alimentació 220-240 VAC. Instal·lat.					
	OFICINES (Zona A)					
	Planta baixa	74				74,00
	Planta primera	29				29,00
	PLANTES PILOT (Zona B i C)					
	Planta baixa	9				9,00
	(previsió)	6				6,00
						118,00
PH40-0001	m Carril electrificat per enllumenat regulable DALI marca IVELA o equivalent					
	Carril electrificat per enllumenat regulable DALI marca IVELA o equivalent, de secció rectangular i cos d'alumini, color blanc, per a muntar en superfície, inclòs connexionat, accessoris, elements de subjecció i suportació, tot inclòs amb ubministrament i muntatge.					
	OFICINES (Zona A)					
	Planta baixa	35,00				35,00
	(previsió)	5,00				5,00
						40,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PH11-0002	u Llumenera vertical suspesa regulable DALI model CANDELA marca IVELA o equivalent Llumenera vertical suspesa regulable DALI model CANDELA marca IVELA o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 3.500 lm. 60 W de potència de la llumenera. Mesures: definir a obra. IRC>90, alimentació 220-240 VAC. Instal·lat.					
	OFICINES (Zona A)					
	Planta baixa	2				2,00
	Planta primera	4				4,00
						6,00
PH21-0001	u Downlight LED encastat model DOWNLIGHT 174 marca ELCOM o equivalent Downlight LED encastat model DOWNLIGHT 174 marca ELCOM o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 1.800 lm. 20 W de potència de la llumenera. Mesures: Ø174x88,8mm. IRC>80, alimentació 220-240 VAC. Instal·lat.					
	OFICINES (Zona A)					
	Planta baixa	11				11,00
	Planta primera	2				2,00
	PLANTES PILOT (Zona B i C)					
	Planta baixa	3				3,00
	Planta primera	2				2,00
	(previsió)	2				2,00
						20,00
PH21-0002	u Downlight LED "dicroic" encastat model DOWNLIGHT 113 marca ELCOM o equivalent Downlight LED "dicroic" encastat model DOWNLIGHT 113 marca ELCOM o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 880 lm. 10 W de potència de la llumenera. Mesures: Ø113x68,5mm. IRC>80, alimentació 220-240 VAC. Instal·lat.					
	OFICINES (Zona A)					
	Planta baixa	4				4,00
	PLANTES PILOT (Zona B i C)					
	Planta baixa	3				3,00
	(previsió)	2				2,00
						9,00
PHP0-0001	u Campana LED suspès regulable DALI model UFO de 60W marca BENITO o equivalent Campana LED suspès regulable DALI model UFO de 60W marca BENITO o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 8.442 lm. Ø350mm orientable. Protecció IP65, IK10, alimentació 220-240 VAC. Pantalla estanca d'elevada eficiència que consta de cos de fundició d'alumini injectat a pressió. Es caracteritza per la seva alta resistència a impactes (IK10), aigua, pols i insectes (IP65). Temperatura de funcionament de -30°C a 50°C. Vida útil 110.000h. Instal·lat.					
	PLANTES PILOT (Zona B i C)	26				26,00
	(previsió)	2				2,00
						28,00
PHQE-0002	u Projector LED de superfície per a exterior model MILAN APMSL40 marca NOVATILU o equivalent Projector LED de superfície per a exterior model MILAN APMSL40 marca NOVATILU o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Vida útil >109000h (L90). De forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, orientable de -90° a 90° d'inclinació, de 40W de potència, flux lluminós de 5586 lm, CRI>70, amb equip elèctric regulable. Cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat de 4mm, grau de protecció IP66, resistència a impactes IK09. Temperatura de funcionament de -30°C a 50°C. Col·locat.					
	Exterior	22				22,00
	(previsió)	3				3,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
						25,00
PHQE-0001	u Projector LED amb columna per a exterior model MILAN ALMSL30 marca NOVATILU o equivalent Projector LED amb columna per a exterior model MILAN ALMSL30 marca NOVATILU o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Vida útil >109000h (L90). De forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, orientable de -15° a 15° d'inclinació, de 30W de potència, flux lluminós de 4152 lm, CRI>70, amb equip elèctric regulable. Cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat de 4mm, grau de protecció IP66, resistència a impactes IK10. Temperatura de funcionament de -30°C a 50°C. Columna de 8 metres d'alçada inclosa. Col·locat.					
	Exterior	21				21,00
	(previsió)	2				2,00
						23,00
PH57-0001	u Llum d'emergència amb làmpada led model NAOS marca DAISALUX o equivalent amb un flux de 70 a 400 lm Llum d'emergència amb làmpada led model NAOS marca DAISALUX o equivalent amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66 IK10, aïllament classe II, amb un flux de 70 a 400 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, col·locat superficial. Instal·lat.					
	OFICINES (Zona A)					
	Planta baixa	32				32,00
	Planta primera	26				26,00
	PLANTES PILOT (Zona B i C)					
	Planta baixa	43				43,00
	Planta primera	20				20,00
	Planta segona	9				9,00
	EXTERIOR					
	Casetes	5				5,00
	(previsió)	7				7,00
						142,00
PH57-0002	u Llum d'emergència amb làmpada led per a exterior model HYDRA marca DAISALUX o equivalent amb un flux de 320 lm Llum d'emergència amb làmpada led per a exterior model HYDRA marca DAISALUX o equivalent amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66 IK10, aïllament classe II, amb un flux de 320 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, col·locat superficial. Instal·lat.					
	EXTERIOR	6				6,00
	(previsió)	2				2,00
						8,00
PH57-0003	u Llum d'emergència amb làmpada led per a grans altures model ATRIA marca DAISALUX o equivalent amb un flux de 2.250 lm Llum d'emergència amb làmpada led per a grans altures i espais amplis model ATRIA marca DAISALUX o equivalent amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66 IK10, aïllament classe II, amb un flux de 2.250 lm, 1 h d'autonomia, de forma quadrada amb difusor i cos d'alumini, col·locat superficial. Instal·lat.					
	PLANTES PILOT (Zona B i C)	2				2,00
	(previsió)	2				2,00
						4,00
PG8P-0001	u Aparellatge pel control DALI Subministrament i muntatge d'equips DALI pel control dimable de les lluminàries, inclòs font d'alimentació, controlador DALI, passarel·la DALI a Modbus TCP & RTU Server, aparellatge, connexionat per un correcte funcionament, inclòs regulació. Programació i posada en funcionament per cada equip, polsador, sensor, actuador o elements acoblat al bus.					

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	Sistema DALI	25				25,00
						25,00
03.02.05	DADES					
PP4D-0001	u Fusió FO cable FO>48 fibres Unió per fusió d'una fibra òptica, per a un total de fusions superior a 48 en el mateix punt, amb preparació de fibra, fusió, mesura de perdues i maniguets de protecció. Inclou els treballs de fusió de la fibra òptica de connexió de telecomunicacions, subministrament d'eina i materials necessaris per a la fusió precisa i estable, consumibles necessaris per a la fusió (gels, alcohols, empapers, etc.) i tot el que sigui necessari per a realitzar la fusió de la fibra seguint els estàndards i procediments adequats per a una correcta fusió així com la verificació de la connexió realitzada mitjançant proves d'inspecció i mesures de pèrdua de senyal efectuades amb equips de prova certificats per a aquesta funció.					
	Sala ICT	1				1,00
						1,00
PP49-0001	m Cable xarxa FO,connectors,fibra MM OM4,LSZH,Dca-s1, d1, a1,D=900 µm,inst. Cable de xarxa de fibra òptica, amb connectors, amb fibra multimode OM4, coberta de compost lliure d'halogens de baixa emissió de fums opacs i no propagador de la flama (LSZH) segons normes UNE-EN 60332i UNE-EN 60754, classe de reacció al foc Dca-s1, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, de 900 µm de diàmetre, instal·lat					
	Sala ICT a Sala servidors	5,00				5,00
	Sala servidors a PP6	35,00				35,00
	Sala servidors a PP4	45,00				45,00
	Sala servidors a PP3	55,00				55,00
	Sala servidors a PP2	65,00				65,00
	Sala servidors a PP5	75,00				75,00
	Sala servidors a Sud	80,00				80,00
	Sala servidors a Oficines	120,00				120,00
	(previsió)	100,00				100,00
						580,00
PPDC-0001	u Reg.ICT,cos planx.ac.lac.+porta planx.ac.lac.,placa munt.fusta hidrof.,500x500x150 mm,munt.superf. Registre per a instal·lacions d'ICT, amb cos de planxa d'acer lacat i porta de planxa d'acer lacat, amb placa de muntatge de fusta hidrofugada, de 500x500x150 mm, muntat superficialment					
	Sala ICT	1				1,00
						1,00
PP72-67BB	u Armari rack mur.VDI,rack 19",21U,600x500mm,porta vidre+pany,fixat parament Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 21 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament					
	Oficines	1				1,00
	Plantes pilot	6				6,00
						7,00
PP73-674K	u Armari metàl·l.+bastid.rack 19",38 U,1800x800x800mm,1 comp.,a/porta vidre+pany,a/laterals,desmunt.,col. Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 38 unitats d'alçària, de 1800 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat					
	Sala servidors	2				2,00
						2,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PP7I-8928	u Regl.aliment.fixa,9 schucko 2P+T,p/armar. rack 19",1 U,horitz.fix.mec. Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament					
	Racks	9				9,00
						9,00
PP7E-191U	u Passafils,p/rack 19",1U,a/org.cables,fixat mecànicament Organitzador horitzontal de cables (passafils), fixació de perfil estàndard per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària i anelles verticals en forma de D, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors frontal, amb organitzador de cables, fixat mecànicament					
	Racks	54				54,00
						54,00
PP7C-66UM	u Panell int.fix,24 RJ45 cat.6 U/UTP, p/rack 19",1U,a/org.cablesfixat mecànicament Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament					
	Racks	15				15,00
						15,00
PP47-65W4	u Cable xarxa 4 par.,a/2xRJ45 cat.6 U/UTP,llargària fins a 0,5m,col. Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat					
	(previsió)	450				450,00
						450,00
PP44-663N	m Cable transm.dades,4par.,cat.6 U/UTP,poliiolefina/poliiolefina,n/propag.flama UNE-EN 60332,col.tub/canal Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliiolefina i coberta de poliiolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal					
	Punts xarxa	155	40,00			6.200,00
	Wifi	20	40,00			800,00
	(previsió)	15	40,00			600,00
						7.600,00
PP4H-0001	m Cable Transm.dades HDMI 2.0 26AWG OFC,col.tub/canal Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, HDMI 2.0 26 AWG OFC, inclòs material i accessoris, connexionat, tot inclòs, col·locat en tub, col·locat en tub i/o canal					
	Projectors	7	8,00			56,00
	(previsió)	2	8,00			16,00
						72,00
PG2N-EUHZ	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=25mmbaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort					
	Projectors	7	8,00			56,00
	(previsió)	2	8,00			16,00
						72,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PP77-6706	u Connector femella RJ45,cat.6 U/UTP,despl.aïlla.,munt.s/suport mòd.estret/ample Connector femella per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul estret o ample					
	Punts xarxa	155				155,00
	(previsió)	15				15,00
						170,00
PG8L-0001	u Antena wifi 6 PoE Antena wifi 6 PoE, connectada i col·locada					
	Punts Wifi	20				20,00
						20,00
03.02.06	AUDIOVISUALS					
PQV3-0001	u Video projector,7000 lm,1920x1200 Full HD,4K,HDMI,WIFI,suport Video projector amb tecnologia 3LCD i obturador de cristall líquid RGB. Font de llum làser. Resolució nativa Full HD 1920x1200. Compatible amb senyal 4K. Lluminositat de 7000 lúmens. Relació de contrast 2.500.000:1. Relació d'aspecte 16.10. Correcció keystone automàtic vertical: $\pm 30^\circ$, manual horitzontal $\pm 30^\circ$. Desplaçament de lent Manual-Vertical $\pm 50\%$, horitzontal $\pm 20\%$. Processament de vídeo 10 Bits. Relació projecció 1,35-2,20:1. Connectivitat HDMI i HD BaseT. Wifi integrat i Screen Mirroring. Nivell de soroll: mode Normal: 38 dB i Mode Estalvi: 27 dB. Dimensions del producte: 440x339x136mm (ample x profunditat x altura). Pes 8,2 kg. Amb sistema de suport a sostre/paret. Instal·lat.					
	Sala conferències	1				1,00
	Aula formació 1	1				1,00
	Aula formació 2	1				1,00
	Sales reunions	4				4,00
						7,00
PQV3-HAAC	u Pantalla de projecció de diapositives de mides 150 x 150 cm, enrollatble, col·locada sobre parament col. Pantalla de projecció de diapositives de mides 150 x 150 cm, enrollatble, col·locada sobre parament, col·locada sobre parament					
	Aula formació 1	1				1,00
	Aula formació 2	1				1,00
	Sales reunions	4				4,00
						6,00
PQV3-0002	u Pantalla de projecció de diapositives elèctrica de mides 300 x 169 cm Pantalla de projecció de diapositives elèctrica. Àrea de projecció 300x169cm. No inclou remarcs negres. Motor standard en caixa de 11x11cm de color blanc. Inclou ancoratges a sostre o a paret. Inclou interruptor per al seu accionament. Inclou caixa de relés a baixa tensió per a accionar la baixada i la recollida de la tela de projecció. Tela de projecció frontal blanc mate Din 19045 Tipus D, ganancia 1:1,1 Ignifuga Classe 1, segons normativa UNE EN 13773, gruix 0,3 mm. Instal·lada.					
	Sala conferències	1				1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PQV3-0003	u Càmera professional FullHD 1080p60 Càmera professional FullHD 1080p60. Zoom òptic 12X. Angle de visió: 72.5° (wide), 6.3° (tele). Capacitat de rotació: Pa: -170° (left), +170° (right), Tilt: -30° (down), +90° (up). Control de moviment de la càmera excepcionalment versàtil. Funcions d'Acte Tracking: SmartFrame (tecnologia d'enquadrament facial) i SmartShoot (seguiment de zones predefinides). Control de cambra VISCA (RS232, RS422, IP) i CGI (IP). Comandament a distància ANAR. Web UI per a accés IP. Fins a 255 enquadraments predefinits via VISCA més 10 preprogramats a través de control IIR. Interfícies de sortida: 3G-SDI, HDMI, LAN, USB. Format de vídeo USB: YUV, MJPEG, H264. Classe de vídeo USB: UVC 1.1.POE+ (IEEE 802.3at) Class 4. Amb sistema de suport a sostre/paret. Instal·lada.					
	Sala conferències	1				1,00
						1,00
PQV3-0004	u Sistema de microfonia incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris Sistema de microfonia incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris, format per: - Pupitre microfònic de sobretaula - Font d'alimentació 24 V cc i 200 mA per a l'alimentació de pupitre microfònic - Transmissor de mà de la sèrie SLX-D DigitalWireless o equivalent - Receptor per a micròfon sense fils - Accessoris pel correcte muntatge i funcionament					
	Sala conferències	1				1,00
						1,00
PQV3-0005	u Sistema de so incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris Sistema de so incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris, format per: - Caixa acústica de forma rectangular, de 8" de diàmetre de l'altaveu de greus i 1" de diàmetre de l'altaveu d'aguts - Altaveu de sostre per a muntar superficialment - Etapa de potència de 2 canals, de 240 W RMS de potència per canal - Panell de control remot amb selecció de la zona i de la font musical - Amplificador de sistema compacte de megafonia amb sortida per a 6 zones d'altaveus i control de zones des de frontal, pupitre o comandament remot - Font musical per a instal·lació de megafonia - Accessoris pel correcte muntatge i funcionament					
	Sala conferències	1				1,00
						1,00
PP32-HA3E	u Preamplificador modular, xassís 12 ranures, 2 targ.preampli.+MP3,font 24V Preamplificador modular format per un xassís (format rack 19" de 2 unitats d'alçària) amb una targeta d'entrades amb una entrada de programa i una de prioritat amb connectors RJ45 i una targeta de sortida amb una sortida de programa i una de prioritat amb connectors RJ45, amb 12 ranures d'expansió lliures per a allotjar targetes ocupades parcialment per 1 targeta de preamplificació amb connectors RJ45 per a la connexió d'1 pupitre microfònic i 1 targeta de preamplificació amb connectors RJ45 per a la connexió d'1 font musical i 1 targeta per a reproducció àudio MP3, amb alimentació elèctrica de 24 V cc amb font d'alimentació externa, col·locat en armari rack 19"					
	Sala conferències	1				1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PP32-HA3I	u Amplificador mesclador 60 W RMS, 100 V, 2/AUX, 1/alarma, 5/MIC a/prioritat, col. Amplificador mesclador de 60 W de potència RMS, amb cinc entrades de micròfon y dos d'auxiliar, entrada d'emergència 0 dB prioritaria, amb relé de seguretat d'avisos per a línies d'altaveus amb atenuadors, sortida per a altaveus de 100 V, sortida de línia per a enllaçar altres etapes de potència, control de volumen individual para cada entrada, mode mesclador de micròfons amb prioritat de MIC 1 sobre MIC 2, i ambdòs sobre entrades auxiliars (configurable), gong i alimentació phantom seleccionable per a entrada MIC, control de greus, aguts i de volum general, preparat per a allotjar mòdul d'interfície telefònica i mòdul reproductor MP3, col·locat					
	Sala conferències	1				1,00
						1,00
PQV3-0006	u Sistema de gestió AV incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris Sistema de gestió AV incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris, format per: - Selector automàtic intel·ligent 2x1 d'alt rendiment per a senyals de vídeo 4K HDMI i HDR - Distribuïdor amplificador per a senyals HDMI - Dispositiu amb connectivitat USB per a enviament i recepció de senyals d'àudio - Interfície d'àudio USB 2.0 de 2 canals amb connexió USB-C - Dispositiu que permet obtenir senyals HDMI 6G en diferents definicions a partir de fonts SDI 3G (nivell A/B) i 6G - Dispositiu que permet obtenir senyals SDI en diferents definicions (SD/HD/6G) a partir de fonts HDMI - Convertidor 3G-HD-SDI A USB 3.0 - Smart Switch 24 ports Gigabit PoE+ (190W) + 2xSFP - Accessoris pel correcte muntatge i funcionament					
	Sala conferències	1				1,00
						1,00
PP72-67AL	u Armari rack mur.VDI,rack 19",12U,600x600mm,porta vidre+pany,fixat parament Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 12 unitats d'alçària, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament					
	Sala conferències	1				1,00
						1,00
03.02.07	VARIS					
PP72-0001	u Certificació de la instal·lació de telecomunicacions Certificació de tots els cablejats i terminals de la instal·lació de telecomunicacions, comprovació etiquetat i verificació de la instal·lació amb el pertinent certificat de resultats i compliment signat per tècnic competent.					
	Certificació telecomunicacions	1				1,00
						1,00
PROV-0000	u Provisional obres Partida alçada pel provisional d'obres, inclou 400m de cable, 6 quadres d'endolls i tot el necessari pel seu bon funcionament.					
	Provisional obres	1				1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
BGB0-0001	u Bateria de condensadors CIRCUTOR model OPTIM FR4-P&P-300-440 o equivalent Subministrament i muntatge de Bateria de condensadors automàtica amb filtres de rebuig, marca CIRCUTOR, model OPTIM FR4-P&P-300-440 o equivalent, trifàsica de 440-400 V i freqüència de 50 Hz, de 248-300kVAr de potència reactiva, d'etapes 50+50+2x100, de funcionament automàtic, tot inclòs, muntada superficialment.					
	Quadre General	1				1,00
						1,00
BGC5-0001	u SAI,3kVA - 10min,PWM,230V/230V,torre Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 3 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >88%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.8, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant port USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre					
	Oficines PP	1				1,00
						1,00
BGC5-00012	u SAI,9kVA - 12min,PWM,230V/230V,torre Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 9 kVA de potència, temps d'autonomia de 12 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre					
	Sala servidors	1				1,00
						1,00
PE54-0001	m2 Conducte ac.galv.,pintat,g=0,6mm,+unió marc cargolat,aïllament.int.s/RITEmunt./suports,col.interior Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat adossat amb suports, col·locat a l'interior					
	Previsió muntats Zona B a Coberta C	2	12,00	1,00	2,00	48,00
						48,00
PGD5-61UP	u Xarxa cnx.terra+4 piquetes acer,long.=1500mm,D=14,6mm,recobr.coure 300µm clavades terra,caixa est.compr. PVC col.superf.,cond.co Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriment de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció					
	Xarxa de connexió a terra	1				1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
03.03	PARALLAMPS					
03.03.01	PARALLAMPS 1					
PM93-0001	u Parallamps normalitzat INGESCO model PDC 3.3 o equivalent Parallamps normalitzat INGESCO model PDC 3.3 o equivalent amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 25 µs, amb N-I radi=45m, N-II radi=55m, N-III radi=75m, N-IV radi=85m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base muntat sobre coberta					
	Coberta Zona C	1				1,00
						1,00
PM90-0001	u Comptador de llamps INGESCO model CDR-11 o equivalent Comptador de llamps INGESCO model CDR-11 o equivalent, instal·lat					
	Parallamps Zona C	1				1,00
						1,00
PG3B-0001	m Conductor Cu nu, 1x50mm², munt.p.terra Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm², muntat en malla de connexió a terra, inclou abraçadores i accessoris pel correcte muntatge					
	Parallamps Zona C	32,00				32,00
						32,00
PG20-6SXI	m Tub rígid acer galv., DN=32mm, impacte=20J, resist.compress.=4000N, unió endollada+munt.superf. Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment					
	Parallamps Zona C	32,00				32,00
						32,00
PK5-V9VB	u Pericó mòdul.PP p/canalitz.serv., simp.,int.35x35x80cm(LxAxH), nerva.,g=5cm,amb_fons_no_estancbast.acer galv.+tapa fosa dúctil, Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 35x35x80 cm (llarg.x ampl.x fond.) de paret nervada de 5 cm de gruix amb fons no estanc, segons norma UNE 201004 i bastiment d'acer galvanitzat amb una tapa de fosa dúctil de 457x457 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat					
	Parallamps Zona C	1				1,00
						1,00
PGD1-E3BU	u Piqueta connex.terra acer,300µm,long.=2000mm,D=14,6mm,clav.terr. Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra					
	Parallamps Zona C	4				4,00
						4,00
PM95-H9R1	u Via espurnes separació,clas.tèrm.G4,1kV/50Hz,(8/20) 100kA,sep.termin.220-320mm,cargols Via d'espurnes de separació protegida contra explosions, classe tèrmica G4, tensió alterna de resposta 1 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, separació entre terminals de 220 a 320 mm, per a connectar amb cargols					
	Parallamps Zona C	1				1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PG33-E68R	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x16mm2,col.tub Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub					
	Parallamps Zona C		37,00			37,00
						37,00
03.03.02	PARALLAMPS 2					
PM93-0002	u Parallamps normalitzat INGESCO model PDC 5.3 o equivalent Parallamps normalitzat INGESCO model PDC 5.3 o equivalent amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 43 µs, amb N-I radi=63m, N-II radi=73m, N-III radi=88m, N-IV radi=103m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base muntat sobre coberta					
	Coberta Zona A		1			1,00
						1,00
PM90-0001	u Comptador de llamps INGESCO model CDR-11 o equivalent Comptador de llamps INGESCO model CDR-11 o equivalent, instal·lat					
	Parallamps Zona A		1			1,00
						1,00
PG3B-0001	m Conductor Cu nu, 1x50mm2, munt.p.terra Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra, inclou abraçadores i accessoris pel correcte muntatge					
	Parallamps Zona A		26,00			26,00
						26,00
PG20-6SXI	m Tub rigid acer galv., DN=32mm, impacte=20J, resist.compress.=4000N, unió endollada+munt.superf. Tub rigid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment					
	Parallamps Zona A		26,00			26,00
						26,00
PK5-V9VB	u Pericó mòdul PP p/canalitz.serv., simp., int.35x35x80cm(LxAxH), nerva., g=5cm, amb fons no estanc bast.acer galv.+tapa fosa dúctil, Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 35x35x80 cm (llarg.x ampl.x fond.) de paret nervada de 5 cm de gruix amb fons no estanc, segons norma UNE 201004 i bastiment d'acer galvanitzat amb una tapa de fosa dúctil de 457x457 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat					
	Parallamps Zona A		1			1,00
						1,00
PGD1-E3BU	u Piqueta connex.terra acer, 300µm, long.=2000mm, D=14,6mm, clav.terr. Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra					
	Parallamps Zona A		4			4,00
						4,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PM95-H9R1	u Via espurnes separació,clas.tèrm.G4,1kV/50Hz,(8/20) 100kA,sep.termin.220-320mm,cargols Via d'espurnes de separació protegida contra explosions, classe tèrmica G4, tensió alterna de resposta 1 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, separació entre terminals de 220 a 320 mm, per a connectar amb cargols					
	Parallamps Zona A	1				1,00
						1,00
PG33-E68R	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x16mm2,col.tub Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub					
	Parallamps Zona A	31,00				31,00
						31,00
03.04 INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA						
03.04.01 GENERADORS FOTOVOLTAICS						
03.04.01.01 INSTAL·LACIÓ GENERADORA						
EGE1N211ACab	u Subministre i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí JINKO SOLAR 78HL4-BDV-650 de 650Wp o equivalent Subministre i instal·lació de mòdul fotovoltaic bifacial monocristal·lí tipus N JINKO SOLAR TIGER NEO 78HL4M-650 o equivalent per a instal·lació connexió a xarxa, potència pic 650 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficàcia mínima del 23,25%, tensió a màxima potència (Vmp) 48,33V, intensitat a màxima potència (Imp) 13,45A, tensió en circuit obert (Voc) 57,60V, intensitat de curtcircuit (Isc) 14,10A. Dimensions 2465x1134x30mm. Garantia de producte de 12 anys i garantia de producció de 30 anys. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.					
	Pèrgola aparcament 1	52				52,00
	Pèrgola aparcament 2	48				48,00
	Pèrgola Hub Mobilitat	24				24,00
						124,00
EGE1N211ACC	u Subministre i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí JINKO SOLAR 72HL4-605 de 605Wp o equivalent Subministre i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí tipus N JINKO SOLAR TIGER NEO 72HL4-605 o equivalent per a instal·lació connexió a xarxa, potència pic 605 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficàcia mínima del 23,42%, tensió a màxima potència (Vmp) 44,23V, intensitat a màxima potència (Imp) 13,68A, tensió en circuit obert (Voc) 53,11V, intensitat de curtcircuit (Isc) 14,31A. Dimensions 2278x1134x30mm. Garantia de producte de 12 anys i garantia de producció de 30 anys. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.					
	Coberta A	90				90,00
	Coberta B	314				314,00
	Pèrgola Sud	27				27,00
	Pèrgola casetes experimentals	52				52,00
	Camp Solar	152				152,00
						635,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
EGE1N211ABZ	u Subministre i instal·lació d'estructura autoportant de tipus modular orientació Est-Oest, del fabricant PANELCLAW o equivalent Subministre i instal·lació d'estructura amb sistema autoportant de tipus modular orientació Est-Oest amb inclinació de 9° respecte la coberta plana i disposició de panell horitzontal, del fabricant PANELCLAW model WAVE o equivalent. Inclou carrils d'alumini, brides, conjunt guia connexió perfils, cargoleria i accessoris per el correcte muntatge. També inclou llast pel suport de l'estructura. Inclús manual de muntatge, transport i muntatge "in situ". Inclou garantia de 20 anys. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.					
	Coberta A i B	1				1,00
						1,00
EGE1N211ABZZ	u Subministre i instal·lació d'estructura clavada sobre terreny de terra per instal·lació fotovoltaica, tipus MUNIELLOS o equivalent Subministre i instal·lació d'estructura clavada sobre terreny de terra per instal·lació fotovoltaica amb inclinació de 20° per a disposició de panell vertical, del fabricant ALUSIN SOLAR model MUNIELLOS o equivalent. Inclou material de muntatge d'acer: taules de suport, dintells, corretges, tornapunts, tornalinks, unions cargoles, grapes intermitges, grapes finals, angulars, pòrtics, suport de clavat, brides, conjunt guia connexió perfils, cargoleria i accessoris per el correcte muntatge. Inclús manual de muntatge, transport i muntatge "in situ" mitjançant sistema de clavat. Inclou garantia de materials de 20 anys. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.					
	Camp Solar	0,9				0,90
						0,90
EGE1N211ABZA	u Subministre i instal·lació d'estructura clavada sobre terreny de roca per instal·lació fotovoltaica, tipus MUNIELLOS o equivalent Subministre i instal·lació d'estructura clavada sobre terreny de roca per instal·lació fotovoltaica amb inclinació de 20° per a disposició de panell vertical, del fabricant ALUSIN SOLAR model MUNIELLOS o equivalent. Inclou material de muntatge d'acer: taules de suport, dintells, corretges, tornapunts, tornalinks, unions cargoles, grapes intermitges, grapes finals, angulars, pòrtics, suport de clavat, brides, conjunt guia connexió perfils, cargoleria i accessoris per el correcte muntatge. Inclús manual de muntatge, transport i muntatge "in situ" mitjançant sistema de clavat. Inclou garantia de materials de 20 anys. Aquesta partida fa referència a una previsió, en que el terreny per a clavar l'estructura no és idònia per la maquinària de clavat i es necessiten utilitzar altres mitjans pel clavat l'estructura. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.					
	Camp Solar	0,1				0,10
						0,10

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PGE2-8G9MA	u Optimitzador de potència SOLAREEDGE S1400 o equivalent,1400W per a dues plaques,IP-68,col. Subministre i instal·lació d'optimitzador de potència, marca SOLAREEDGE S1400 o equivalent, per a dues plaques amb una potència màxima d'entrada de 1.400 W, tensió màxima absoluta d'entrada(Voc) de 125Vdc, rang d'operació MPPT entre 12,5-105Vdc, rendiment màxim de 99,5%, grau de protecció IP-68, col·locat. Principals característiques: - Màxim corrent de sortida en operació: 24Adc - Màxima tensió de sortida en operació: 80Vdc - Garantia: 25 anys - Mides: 129x165x52mm de 1,09kg de pes S'inclou la posta en marxa del equip i la verificació del seu correcte funcionament. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.					
	Camp solar	76				76,00
	Pèrgoles casetes experimentals	26				26,00
	Pèrgola aparcament 1	26				26,00
	Pèrgola aparcament 2	24				24,00
	Pèrgola Hub Mobilitat	12				12,00
	Coberta A	46				46,00
	Coberta B	158				158,00
	Pèrgola Sud	14				14,00
						382,00
PGE2-8G9M	u Invers.p/inst.fotov.,connex.xarxa,trif.,SOLAREEDGE SE100K o equivalent,100000W,400V,rend.98,3%,IP-65,col. Subministre i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, marca SOLAREEDGE SE100K o equivalent, potència nominal de sortida 100.000 W, tensió nominal de sortida de 400 V, rendiment màxim de 98,3%, grau de protecció IP-65, col·locat. Principals característiques: - Injecció: trifàsica - Comunicació: 2xRS485, Ethernet - Gestió intel·ligent de l'energia: limitació d'exportació d'energia - Garantia: 12 anys - Màxima injecció de corrent residual: 300mA - Proteccions contra sobretensions CC tipus II integrades L'inversor es troba compost per: - Una unitat Synergy Manager de mides: 360x560x295mm de 18kg de pes - Tres unitats Synergy de mides 558x328x273mm de 32kg de pes S'inclou la posta en marxa del equip i la verificació del seu correcte funcionament. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.					
	Inversor Camp Solar i Pèrgola Casetes experimentals	1				1,00
	Inversor coberta B	1				1,00
						2,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI RESUM UTS LONGITUT AMPLADA ALÇADA QUANTITAT

PGE2-8G9MB u Invers.p/inst.fotov.,connex.xarxa,trif.,SOLAREEDGE SE66.6K o equivalent,66600W,400V,rend.98,3%,IP-65,col.

Subministre i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, marca SOLAREEDGE SE66.6K o equivalent, potència nominal de sortida 66.600 W, tensió nominal de sortida de 400 V, rendiment màxim de 98,3%, grau de protecció IP-65, col·locat. Principals característiques:

- Injecció: trifàsica
- Comunicació: 2xRS485, Ethernet
- Gestió intel·ligent de l'energia: limitació d'exportació d'energia
- Garantia: 12 anys
- Màxima injecció de corrent residual: 200mA
- Proteccions contra sobretensions CC tipus II integrades

L'inversor es troba compost per:

- Una unitat Synergy Manager de mides: 360x560x295mm de 18kg de pes
- Dues unitats Synergy de mides 558x328x273mm de 32kg de pes

S'inclou la posta en marxa del equip i la verificació del seu correcte funcionament.

Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.

Inversor Camp Solar i Pèrgola Casetes experimentals	1	1,00
Inversor coberta A	1	1,00
Inversor coberta B	1	1,00
		3,00

PGE2-8G9MC u Invers.p/inst.fotov.,connex.xarxa,trif.,SOLAREEDGE SE20K o equivalent,20000W,400V,rend.98,0%,IP-65,col.

Subministre i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, marca SOLAREEDGE SE20K o equivalent, potència nominal de sortida 20.000 W, tensió nominal de sortida de 400 V, rendiment màxim de 98,0%, grau de protecció IP-65, col·locat. Principals característiques:

- Injecció: trifàsica
- Comunicació: RS485, Ethernet
- Gestió intel·ligent de l'energia: limitació d'exportació d'energia
- Garantia: 12 anys
- Proteccions contra sobretensions CC tipus II integrades
- Mides: 550x317x273
- Pes: 18kg

S'inclou la posta en marxa del equip i la verificació del seu correcte funcionament.

Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.

Inversor pèrgola Sud	1	1,00
		1,00

03.04.01.02 CABLEJAT I PROTECCIONS

EG312144AAD m Cable 1 x 6 mm2 amb conductor de coure de 1,5/1,5 kVdc de tensió assignada, amb designació H1Z2Z2-K, unipolar

Cable amb conductor de coure de 1,5/1,5 kVdc de tensió assignada, amb designació H1Z2Z2-K, unipolar, especial per aplicacions fotovoltaïques, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 amb conductor de coure classe 5 (-K) de secció 1x6 mm2, amb aïllament de compost reticulat i coberta de compost reticulat lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius. Segons EN 50618 i IEC 62930. Colors: vermell i negre. Inclou connectors necessaris, tipus MC4, per relitzar les connexions entre els diferents strings amb l'inversor i el Quadre CC.

String 1.1.1	2	40,00	80,00
String 1.1.2	2	25,00	50,00
String 1.2.1	2	20,00	40,00
String 1.2.2	2	20,00	40,00
String 1.3.1	2	40,00	80,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	String 1.3.2	2	50,00			100,00
	String 2.1.1	2	25,00			50,00
	String 2.1.2	2	50,00			100,00
	String 2.2.1	2	40,00			80,00
	String 2.2.2	2	50,00			100,00
	String 3.1.1	2	50,00			100,00
	String 3.1.2	2	50,00			100,00
	String 3.2.1	2	50,00			100,00
	String 4.1.1	2	25,00			50,00
	String 4.1.2	2	25,00			50,00
	String 4.2.1	2	50,00			100,00
	String 4.2.2	2	50,00			100,00
	String 5.1.1	2	55,00			110,00
	String 5.1.2	2	55,00			110,00
	String 5.2.1	2	55,00			110,00
	String 5.2.2	2	55,00			110,00
	String 5.3.1	2	60,00			120,00
	String 5.3.2	2	60,00			120,00
	String 6.1.1	2	30,00			60,00
						2.060,00
EG325144AA	m Connexió a terra dels diferents elements i equips, de color groc i verd: Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió Connexió a terra dels diferents elements i equips, de color groc i verd: Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, de secció 1x6 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums.					
	Camp Solar		150,00			150,00
	Pèrgola casetes experimentals		25,00			25,00
	Pèrgola aparcament 1		25,00			25,00
	Pèrgola aparcament 2		75,00			75,00
	Pèrgola Hub Mobilitat		40,00			40,00
						315,00
PG2J-4BOX	m Safata xapa llisa+coberta acer galv.calent,60mmx100mm,col.s/sup.horitz. Safata metàl·lica de xapa llisa amb cobertura d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport					
	Canalització exterior cablejat		45,00			45,00
	Canalització exterior cablejat		135,00			135,00
	Canalització interior del edifici		15,00			15,00
						195,00
PG2N-EUGM	m Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=40mm,15J,450N,canal.sot. Tub corbable 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 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada					
	Tub per protecció cablejat strings Camp Solar		200,00			200,00
						200,00
EG1A-SQFV1	u Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 6 strings Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 6 strings que inclou els següents materials: - Armari IP-65 am PG d'entrada i sortida de cablejat, bornes de connexió, punteres i accessoris de connexionat. - Seccionadors, portafusibles, fusibles, proteccions de sobretensions... (segons esquema adjunt) - Cablejat, verificat i rotulat					
	Quadre de proteccions CC1 per camp solar i pèrgola casetes exper	1				1,00
	Quadre de proteccions CC5 per a coberta B	1				1,00
						2,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
EG1A-SQFV2	u Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 4 strings Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 4 strings que inclou els següents materials: - Armari IP-65 am PG d'entrada i sortida de cablejat, bornes de connexió, punteres i accessoris de connexionat. - Seccionadors, portafusibles, fusibles, proteccions de sobretensions... (segons esquema adjunt) - Cablejat, verificat i rotulat					
	Quadre de proteccions CC2 per pèrgoles aparcament i pèrgula hub	1				1,00
	Quadre de proteccions CC4 per coberta B	1				1,00
						2,00
EG1A-SQFV3	u Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 3 strings Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 3 strings que inclou els següents materials: - Armari IP-65 am PG d'entrada i sortida de cablejat, bornes de connexió, punteres i accessoris de connexionat. - Seccionadors, portafusibles, fusibles, proteccions de sobretensions... (segons esquema adjunt) - Cablejat, verificat i rotulat					
	Quadre de proteccions CC3 per coberta A	1				1,00
						1,00
EG1A-SQFV4	u Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 1 string Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 3 strings que inclou els següents materials: - Armari IP-65 am PG d'entrada i sortida de cablejat, bornes de connexió, punteres i accessoris de connexionat. - Seccionadors, portafusibles, fusibles, proteccions de sobretensions... (segons esquema adjunt) - Cablejat, verificat i rotulat					
	Quadre de proteccions CC6 per a pèrgola sud	1				1,00
						1,00
EG1A-CAFV1	u Connexió de la instal·lació de terres de la fotovoltaica amb la del parallamps Connexió dels terres de la instal·lació fotovoltaica als terres del parallamps existent, incloent caixa d'interconnexió de 250x250mm, "via xis-pes", 150m de cablejat nu de secció 25mm ² i la resta d'elements necessaris per la correcta instal·lació.					
	Connexió instal·lació del terra amb la del parallamps	2				2,00
						2,00
EG1A-CAFV2	u Subministrament i instal·lació de Interruptor de parada general de la instal·lació fotovoltaica Subministrament i instal·lació de Interruptor de parada general de la instal·lació fotovoltaica. Aquesta partida inclou: - Interruptor de parada general - Caixa de connexió/alimentació elèctrica per l'interruptor - Cablejat elèctric d'alimentació del interruptor de parada general - Cablejat elèctric entre la caixa de connexió i el mòdul de comunicació SE1000-CCG-F-S1 - Senyalització indicativa parada general instal·lació fotovoltaica - Totalment cablejat, verificat, rotulat, instal·lat i provat.					
	Interruptor de seguretat en quadre general	1				1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI RESUM UTS LONGITUT AMPLADA ALÇADA QUANTITAT

03.04.01.03 MONITORITZACIÓ

EG1A-MOFV1 u Subministre i instal·lació d'equip mesurador d'energia trifàsic SE-MTR-400V-A o equivalent amb toroidals

Subministre i instal·lació d'equip mesurador d'energia trifàsic SOLARED-GE SE-MTR-400V-A. Inclou els toroidals SE-CTB-4x4-2000 per lectura de corrent fins a 2.000A i la comunicació Modbus. Aquesta partida inclou el cablejat de Modbus per la interconnexió del mesurador d'energia i l'inversor, també inclou el cablejat entre els toroidals i el mesurador. Totalment instal·lat i provat.

Equip mesurador d'energia (zona Quadre general)	2	2,00
		2,00

EG1A-MOFV2 u Subministrament i instal·lació de mòdul de comunicació tipus SE1000-CCG-F-S1 o equivalent

Subministrament i instal·lació de mòdul de comunicació tipus SE1000-CCG-F-S1 o equivalent compatible amb els inversors SOLARED-GE per a facilitar un apagat ràpid i desconexió en instal·lacions fotovoltaïques en cas d'emergència. L'equip es pot connectar amb el sistema d'alarma d'incendis del edifici. Totalment instal·lat, cablejat i provat.

Mòdul de comunicació per parada d'emergència	1	1,00
		1,00

IAF070 m Cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats de coure, categoria 6, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2 segon

Cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats de coure, categoria 6, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2 segons UNE-EN 50575, amb conductor unifilar de coure, aïllament de polietilè i beina exterior de poliolefina termoplàstica LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius, de 6,2 mm de diàmetre. Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou estesa de cables i connexionat.

Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Alimentació Ethernet	25,00	25,00
		25,00

IBB540 m Cable bus de comunicacions MODBUS-RS485.

Cable bus de comunicacions MODBUS RS-485, apantallat, BUS-LD-2X2X0.22, secció 0,22mm².

Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització.

Inclou estesa del cable i connexionat.

Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Comunicació amb inversor 1 des de Quadre General	65,00	65,00
Comunicació amb inversors 2 des de Quadre General	120,00	120,00
Comunicació amb inversors 3, 4, 5 i 6 des de Quadre General	100,00	100,00
		285,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI RESUM UTS LONGITUT AMPLADA ALÇADA QUANTITAT

03.04.02 VARIS

EG1A-VAFV1 u Realització de petit teulat amb xapa per la protecció del inversor i Quadre de proteccions CC en zona d'aparcament

Realització de petit teulat mitjançant amb xapa d'acer per la protecció del inversor i Quadre de proteccions CC en zona d'aparcament. El teulat ha de tenir les mides suficients per protegir l'inversor, el quadre de proteccions de CC i el quadre de proteccions de CA de les inclemències del temps. Els equips es troben ubicats en la zona de les pèrgoles de l'aparcament. El teulat ha de ser de material resistent a les inclemències del temps.

Treballs adequació	1	1,00
		1,00

P5ZJ1-0001 m Canalització d'aigua pluvial en perfil transversal, intermedi i/o lateral entre les juntes dels panells fotovoltàics

Canalització d'aigua pluvial en perfil transversal, intermedi i/o lateral entre les juntes dels panells fotovoltàics instal·lats en pèrgola exterior, de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat, col·locada amb peces especials i connectada al baixant. Inclou tots els accessoris.

Pèrgola sud	130,00	130,00
Pèrgola hub mobilitat	100,00	100,00
		230,00

03.05 GEOTERMIA I XARXA 5G

03.05.01 GEOTERMIA FUNCIONAL

P3D2-ZPO01 m Perforació mecànica vertical pous de 120 m de profunditat, diàmetre 120 mm, i sonda simple DN40

Perforació mecànica vertical de pous de 120 m de profunditat, diàmetre 120 mm, neteja, gestió de fangs i posterior omplerta amb morter d'alta conductivitat, inclou el subministrament i instal·lació a cada pou de sonda simple (impulsió i retorn) de polietilè d'alta densitat amb extrems llisos PE100 HD de la marca HakaGerodur PN16 / S5 / SDR 11 (o equivalent), de diàmetre 40 mm, subministrades en rotlle continu, i un tub per l'omplerta de polietilè d'alta densitat PN 16 DN32, inclòs accessoris, unions electrosoldades, inclòs estudi de resposta tèrmica TRT del terreny en la perforació de la primera sonda.

Urbanització - Sondes geotèrmiques	22	120,00	2.640,00
			2.640,00

PFB3-W6E7 m Tub PE 100,DN 40,PN 10 (SDR 17),en rotlle,UNE-EN 12201-2,fons rasa,entorn no urbà s/dif.mob.,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estre

Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Sonda 1	2	22,00	44,00
Sonda 2	2	16,00	32,00
Sonda 3	2	12,00	24,00
Sonda 4	2	20,00	40,00
Sonda 5	2	28,00	56,00
Sonda 6	2	35,00	70,00
Sonda 7	2	42,00	84,00
Sonda 8	2	50,00	100,00
Sonda 9	2	58,00	116,00
Sonda 10	2	20,00	40,00
Sonda 11	2	12,00	24,00
Sonda 12	2	42,00	84,00
Sonda 13	2	50,00	100,00
Sonda 14	2	12,00	24,00
Sonda 15	2	15,00	30,00
Sonda 16	2	22,00	44,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	Sonda 17	2	30,00			60,00
	Sonda 18	2	38,00			76,00
	Sonda 19	2	45,00			90,00
	Sonda 20	2	28,00			56,00
	Sonda 21	2	22,00			44,00
	Sonda 22	2	30,00			60,00
						1.298,00
PFB3-W6DB9	m Tub PE 100,DN 90,PN 10 (SDR 17),barres 6m,UNE-EN 12201-2,fons rasa,entorn no urbà s/dif.mob.,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estr					
	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa					
	tram interior	2	30,00			60,00
	tram exterior	2	20,00			40,00
						100,00
PFB3-ZCO36	u Col·lector geotèrmia per a 22 sondes,PE 100,DN 200,PN 16 (SDR 11),p.p.accessoris					
	Col·lector de geotèrmia per a 22 sondes, impulsió + retorn (2 unitats), de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 16 (SDR 11), col·locat en paret, amb 22 sortides DN40 (PEAD) i 2 entrades DN80 (PEAD), totes elles amb vàlvula de tall de bola d'acer inoxidable i vàlvula d'equilibrat "TA", inclou subjecció a paret, termòmetre, manòmetre, purgador, buidat, 4 vàlvules de tall DN90 a l'entrada i tot el necessari per un correcte funcionament					
	Caseta experimental	1				1,00
						1,00
PFV1-ZPV01	u Assaig estanquitat i pressió de tota la instal·lació					
	Assaig d'estanquitat i pressió de tota la instal·lació, segons PPTGTAA-74					
	Urbanització - Arqueta geotèrmia	1				1,00
						1,00
PEZ1-ZGL25	I Càrrega circuit refrigerant,propilenglicol, no tòxic i biodegradable, 25% del volum d'aigua total de					
	Càrrega de circuit refrigerant amb propilenglicol de màxima puresa (99,97%), no tòxic i biodegradable, amb inhibidors de corrosió orgànics d'última generació pel tractament i conservació de l'interior dels dipòsits canonades, amb agents anticorrosius per evitar llims orgànics i fangs inorgànics, sense clorurs, molibdatos ni cap altre tipus d'anticorrosiu inorgànic que pugui ser inestable, agressiu o ineficient en sistemes de climatització, proporció de la mescla del 25% del volum d'aigua total (fins a -15 °C / densitat 1,006 - 1,010 g/cm3)					
	Monopropilenglicol (25%)	0,25	6.000,00			1.500,00
						1.500,00
PP45-VJ81	m Cable FO,int./ext.,24 fibr.MM OM4,monotub (estr.folg.),gel hidròfug,kevlar,poliiolefina,n/propag.flam					
	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 24 fibres del tipus multi-mode de designació OM4, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de kevlar, amb coberta de poliiolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat en sondeig de fins a 150 metres.					
	Sonda 120 mts	2	120,000			240,000
	Sonda 11	1	12,000			12,000
	Sonda 15	1	15,000			15,000
						267,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PG2N-EUGM	m Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=40mm,15J,450N,canal.sot. Tub corbable 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 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada					
	Sonda 11	1	12,00			12,00
	Sonda 15	1	15,00			15,00
						27,00
03.05.02	XARXA 5G EXPERIMENTAL					
03.05.02.01	GEOTERMIA					
P3D2-ZPO02	m Perforació mecànica vertical pous de 75 m de profunditat, diàmetre 120 mm, i sonda simple DN40 Perforació mecànica vertical de pous de 75 m de profunditat, diàmetre 120 mm, neteja, gestió de fangs i posterior omplerta amb morter d'alta conductivitat, inclou el subministrament i instal·lació a cada pou de sonda simple (impulsió i retorn) de polietilè d'alta densitat amb extrems llisos PE100 HD de la marca HakaGerodur PN16 / S5 / SDR 11 (o equivalent), de diàmetre 40 mm, subministrades en rotllo continu, i un tub per l'omplerta de polietilè d'alta densitat PN 16 DN32, inclòs accessoris, unions electrosoldades,.					
	Camp geotèrmic 5G	2	75,00			150,00
						150,00
P3D2-ZPO03	m Perforació mecànica vertical pous de 150 m de profunditat, diàmetre 120 mm, i sonda simple DN40 Perforació mecànica vertical de pous de 150 m de profunditat, diàmetre 120 mm, neteja, gestió de fangs i posterior omplerta amb morter d'alta conductivitat, inclou el subministrament i instal·lació a cada pou de sonda simple (impulsió i retorn) de polietilè d'alta densitat amb extrems llisos PE100 HD de la marca HakaGerodur PN16 / S5 / SDR 11 (o equivalent), de diàmetre 40 mm, subministrades en rotllo continu, i un tub per l'omplerta de polietilè d'alta densitat PN 16 DN32, inclòs accessoris, unions electrosoldades,.					
	Camp geotèrmic 5G	2	150,00			300,00
						300,00
P3D2-ZPO04	m Perforació mecànica vertical pous de 75 m de profunditat, diàmetre 120 mm, i sonda doble DN32 Perforació mecànica vertical de pous de 75 m de profunditat, diàmetre 120 mm, neteja, gestió de fangs i posterior omplerta amb morter d'alta conductivitat, inclou el subministrament i instal·lació a cada pou de sonda doble (impulsió i retorn) de polietilè d'alta densitat amb extrems llisos PE100 HD de la marca HakaGerodur PN16 / S5 / SDR 11 (o equivalent), de diàmetre 32 mm, subministrades en rotllo continu, i un tub per l'omplerta de polietilè d'alta densitat PN 16 DN32, inclòs accessoris, unions electrosoldades.					
	Camp geotèrmic 5G	2	75,00			150,00
						150,00
P3D2-ZPO05	m Perforació mecànica vertical pous de 150 m de profunditat, diàmetre 120 mm, i sonda doble DN32 Perforació mecànica vertical de pous de 150 m de profunditat, diàmetre 120 mm, neteja, gestió de fangs i posterior omplerta amb morter d'alta conductivitat, inclou el subministrament i instal·lació a cada pou de sonda doble (impulsió i retorn) de polietilè d'alta densitat amb extrems llisos PE100 HD de la marca HakaGerodur PN16 / S5 / SDR 11 (o equivalent), de diàmetre 32 mm, subministrades en rotllo continu, i un tub per l'omplerta de polietilè d'alta densitat PN 16 DN32, inclòs accessoris, unions electrosoldades,.					

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	Camp geotèrmic 5G	2	150,00			300,00
						300,00
PFB3-W6E1	m Tub PE 100,DN 32,PN 10 (SDR 17),en rotlle,UNE-EN 12201-2,fons rasa,entorn no urbà s/dif.mob.,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estre Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada					
	Sonda 3	2	18,00			36,00
	Sonda 4	2	32,00			64,00
	Sonda 7	2	25,00			50,00
	Sonda 8	2	18,00			36,00
						186,00
PFB3-W6E7	m Tub PE 100,DN 40,PN 10 (SDR 17),en rotlle,UNE-EN 12201-2,fons rasa,entorn no urbà s/dif.mob.,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estre Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada					
	Sonda 1	2	30,00			60,00
	Sonda 2	2	24,00			48,00
	Sonda 5	2	8,00			16,00
	Sonda 6	2	8,00			16,00
						140,00
PFB3-W6EJ	m Tub PE 100,DN 50,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2,fons rasa,entorn no urbà s/dif.mob.,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estre Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada					
	Bombes de calor experimentals	3	2,00	5,00		30,00
						30,00
PFB3-W6ET	m Tub PE 100,DN 63,PN 16 (SDR 11),barres 6m,UNE-EN 12201-2,fons rasa,entorn no urbà s/dif.mob.,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estre Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada					
	Recorregut caseta experimental 1 - edifici principal	2	20,00			40,00
						40,00
PFB3-W6DB9	m Tub PE 100,DN 90,PN 10 (SDR 17),barres 6m,UNE-EN 12201-2,fons rasa,entorn no urbà s/dif.mob.,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estre Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa					
	Recorregut interior caseta experimental	4	10,00			40,00
	Recorregut caseta experimental 4 - caseta experimental 1	4	75,00			300,00
						340,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PFB3-ZC037	u Col·lector geotèrmia per a 8 sondes, PE 100, DN 200, PN 16 (SDR 11), p.p. accessoris Col·lector de geotèrmia per a 8 sondes, impulsió + retorn (2 unitats), de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 16 (SDR 11), col·locat en paret, amb 8 sortides DN40 (PEAD) i 2 entrades DN80 (PEAD), totes elles amb vàlvula de tall de bola d'acer inoxidable i vàlvula d'equilibrat "TA", inclou subjecció a paret, termòmetre, manòmetre, purgador, buidat, 4 vàlvules de tall DN90 a l'entrada i tot el necessari per un correcte funcionament.					
	Caseta experimental 5G	1				1,00
						1,00
03.05.02.02 AUTOMATITZACIÓ I CONTROL						
PEVB-6PHU	u Sonda temperatura canonada beina, munt.+connectada Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada					
	C1-C2	2				2,000
	D1-E1	1				1,000
	E2 -E3	1				1,000
	E4-E5	1				1,000
	E6-F1	2				2,000
	G1-H1	4				4,000
						11,00
PEUE-6YPO	u Termòmetre bimetal·lic, beina D=3/8'', esfera 38mm, <= 80°C, col. roscat Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 3/8'' de diàmetre, d'esfera de 38 mm, de <= 80°C, col·locat roscat					
	C1-C2	2				2,000
	G1-H1	4				4,000
						6,00
PEVB-6PH2	u Sonda pressió diferencial p/aigua, munt.+connectada Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Fins i tot inclou part proporcional dels elements auxiliars i tots els elements per la seva correcta execució. Totalment muntada i provada					
	C1-C2	2				2,000
	G1-H1	4				4,000
						6,00
PK28-G490	u Manòmetre de 0 a 16bar, esfera 100mm, connex. 1/2'' G, inst. Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G, instal·lat					
	A1-B1	1				1,000
	C1-C2	2				2,000
	E1-E2	1				1,000
	E3-E4	1				1,000
	E5-E6	1				1,000
	G1-H1	4				4,000
						10,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PP44-664Y	m Cable transm.dades,4par.,cat.7 F/FTP,poliiolefina/poliiolefina,n/propag.flama UNE-EN 60332,col.tub/can Subministrament i instal·lació de cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 7 F/FTP, aïllament de poliiolefina i coberta de poliiolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal. Fins i tot inclou part proporcional dels elements auxiliars i tots els elements per la seva correcta execució. Totalment muntat, connexionat i provat.					
	(previsió)	1	50,000			50,000
						50,00
PP45-VJ81	m Cable FO,int./ext.,24 fibr.MM OM4,monotub (estr.folg.),gel hidròfug,kevlar,poliiolefina,n/propag.flam Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 24 fibres del tipus multi-mode de designació OM4, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de kevlar, amb coberta de poliiolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat en sondeig de fins a 150 metres.					
	(previsió)	1	50,000			50,000
						50,00
PG2N-EUFX	m Tub corbable corrugat PVC,DN=50mm,3J,250N,canal.sot. Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada					
	(previsió)	1	50,000			50,000
						50,00
PG8A-HD5R	u Controlador clima,conex.bus cable,p/caixa univ.+placa+marc preu eco,a/accessoris Controlador per a climatització, amb connexió a bus de cable, amb mesura de temperatura ambient, comparació amb valor de consigna i sensor giratori de correcció, indicadors d'estat, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat					
	Controlador clima	1				1,000
						1,00
PG8P-HD2V	u Programari ordinador xarxa propia Programari per a ordinador compatible, per a control, visualització i accés a la xarxa pròpia del sistema, instal·lat					
	Programari ordinador	1				1,000
						1,00
03.05.02.03	ACCESSORIS					

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PNL3-GB11	u Bomba circ.simple variador,embr.,Q=8,6m3/h@7mca,230V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=8,6m3/h@7mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratori, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides					
	P2 - Sala instal·lacions (GB11 - Interconnexió 5G)	1				1,00
						1,00
PNL4-M3652	u Bomba centrífuga en línia de rotor sec, de tipus simple, tipus GRUNDFOS TPE65-240/2 o equivalent Bomba centrífuga en línia de rotor sec, de tipus simple, pressió nominal 16 bar, tipus GRUNDFOS TPE40-240/2 o equivalent. Bomba d'una etapa, acoblament tancat i voluta amb ports d'aspiració i descàrrega en línia d'indèntic diàmetre. El disseny de la bomba inclou un sistema d'extracció superior que facilita el desmuntatge del capçal motor (el motor, el capçal de la bomba i l'impulsor) amb fins de manteniment o reparació sense necessitat de desconnectar les canonades de la carcassa de la bomba. La bomba està equipada amb un tancament de manxa de cautxú no equilibrat. La bomba està equipada amb un motor síncron d'imants permanents refrigerat per ventilador. Brida de connexió DN 65, longitud entre les brides 340mm. Amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratori, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides.					
	Caseta experimental 4 (GB12 - Anell 5G)	1				1,000
						1,00
PNL2-CRIX	u Bomb.circ.ACS,rosc.,1 1/2" (DN=15mm),Pmàx.=0,7bar,Qmàx.=4,2m3/h,bronze,230V,140W3veloc.,entre tubs Bomba circuladora de rotor humit per a instal·lacions d'ACS, amb connexions roscades d'1 1/2" (diàmetre nominal 15 mm), pressió màxima 0,7 bar, cabal màxim 4,2 m3/h, cos de la bomba de bronze, motor monofàsic de 230 V de tensió d'alimentació i 140 W de potència amb regulació de 3 velocitats, grau de protecció IP 44. Amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratori, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides.					
	Caseta experimental 2 (GB13 - Bomba Calor experimental 1)	1				1,000
	Caseta experimental 3 (GB13 - Bomba Calor experimental 2)	1				1,000
	Caseta experimental 4 (GB13 - Bomba Calor experimental 3)	1				1,000
						3,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PEU6-ZVE80	u Dipòsit exp.80l,planxa acer,membrana elàst.,pressió màx=10bar,connex.D=1'',col.rosca Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, marca PNEUMATEX model STATI-CO SD 80L (o equivalent), de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1'', inclou claus de tall de seguretat, col·locat rosca					
	Circuit 5G	1				1,00
						1,00
PN84-DABS	u Vàlvula retenció,clap.+brides,DN=80mm,PN=16bar,EN-GJS-400-15/EN-GJS-400-15,seient elàsticmuntadaperi Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada					
	(previsió)	2				2,000
						2,00
PN82-DAOA	u Vàlvula retenció bola+brides,DN=50mm,PN=10bar,EN-GJL-250/bola al+NBRvàlvula superf. Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriment de resina epoxi (150 micres) i bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment					
	(previsió)	3				3,000
						3,00
PN48-AMEW	u Vàlvula papll.concènt.,manual,brides+cola,DN 80(tub 90mm),PN=10bar,PVC-U/PVC-U/EPDM,palanca,supenf. Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN ISO 16136, funcionament manual, amb brides i unions encolades, DN 80 (per a tubs de diàmetre 90 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U, disc de PVC-U, anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer zincat i accionament per palanca, muntada superficialment					
	(previsió)	5				5,000
						5,00
PNE1-762G	u Filtre colador en "Y",+brides,DN=80mm,PN=16bar,EN-GJL-250,pas malla=1,5mm,muntat superf. Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment					
	(previsió)	2				2,000
						2,00
PNE1-7627	u Filtre colador en "Y",+brides,DN=50mm,PN=16bar,EN-GJL-250,pas malla=1,5mm,muntat superf. Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment					
	(previsió)	3				3,000
						3,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PN38-118AE	u Vàlvula bola manual rosca,3peces,pas tot.,inox.1.4408,DN=2,PN=64bar,superf. Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
	Sondes	2				2,000
	Tram bescanviador	6				6,000
						8,00
PN38-118C9	u Vàlvula bola manual rosca,3peces,pas tot.,inox.1.4408,DN=1''1/2,PN=64bar,superf. Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
	Bomba Calor experimental 1 - impuls	4				4,000
	Bomba Calor experimental 1 - retorn	6				6,000
	Bomba Calor experimental 2 - impuls	4				4,000
	Bomba Calor experimental 2 - retorn	6				6,000
	Bomba Calor experimental 3 - impuls	4				4,000
	Bomba Calor experimental 3 - retorn	6				6,000
						30,00
PN38-1189W	u Vàlvula bola manual rosca,3peces,pas tot.,inox.1.4408,DN=1,PN=64bar,superf. Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
	Tram sondes	8	2,000			16,000
						16,00
PN35-FDMD	u Vàlvula bola,act.elèc.+brides,3 vies,DN=80mm,PN=16bar,EN-GJL-250/1.4301 (AISI 304),motor,superf. Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, amb actuador elèctric, amb brides, de 3 vies, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per motorreductor monofàsic d'1/4 de volta, muntada superficialment					
	Tram bescanviador	2				2,000
						2,00
PN35-FDIH	u Vàlvula bola,act.elèc.+brides,3 vies,DN=50mm,PN=16bar,EN-GJL-250/1.4301 (AISI 304),motor,pericó cana Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, amb actuador elèctric, amb brides, de 3 vies, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per motorreductor monofàsic d'1/4 de volta, muntada en pericó de canalització soterrada					
	Bomba Calor experimental 1	1				1,000
	Bomba Calor experimental 2	1				1,000
	Bomba Calor experimental 3	1				1,000
						3,00
PFB2-WRSD	u Derivació 90° reduïda,PE,DN 90+ramal 90° DN 63,PN 16,3xsold.socket,p/tub PE aigua pressió,s/UNE-EN 1 Derivació a 90° reduïda, de polietilè, diàmetre nominal DN 90, amb un ramal a 90° DN 63, pressió nominal PN 16, amb 3 unions per soldadura socket (endoll), per a canalització de polietilè per a conducció d'aigua a pressió, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3, soldadura socket (endoll) i col·locada al fons de la rasa,, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada					
	Tram sondes	1				1,000

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PFB2-WUU7	u Derivació 90° reduïda, PE, DN 90+ramal 90° DN 50, PN 16, 3xsold.socket, p/tub PE aigua pressió, s/UNE-EN 1 Derivació a 90° reduïda, de polietilè, diàmetre nominal DN 90, amb un ramal a 90° DN 50, pressió nominal PN 16, amb 3 unions per soldadura socket (endoll), per a canalització de polietilè per a conducció d'aigua a pressió, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3, soldadura socket (endoll) i col·locada superficialment, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat					1,00
	Bomba Calor experimental 1	3				3,000
	Bomba Calor experimental 2	3				3,000
	Bomba Calor experimental 3	3				3,000
						9,00
PNC2-HDUG	u Vàlvula equilibrat estàtic+brides, fosa, DN= 80 mm, col. Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de fosa i 80 mm de diàmetre nominal, col·locada					
	(previsió)	6				6,000
						6,00
PFB1-X06U	u Reducció concèntrica, PE, DN 90-63, PN 16, 2xsold.socket, p/tub PE aigua pressió, s/UNE-EN 12201-3, superf. Reducció concèntrica, de polietilè, diàmetre nominal DN 90 - DN 63, pressió nominal PN 16, amb 2 unions per soldadura socket (endoll), per a canalització de polietilè per a conducció d'aigua a pressió, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat					
	(previsió)	2				2,000
						2,00
PFB1-X05G	u Reducció concèntrica PE 100, DN 90-50, PN 16 (SDR 11), elecsold., superf., entorn urba dif.mob. Reducció concèntrica de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90 - DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat					
	Bomba Calor experimental 1	1				1,000
	Bomba Calor experimental 2	1				1,000
	Bomba Calor experimental 3	1				1,000
						3,00
PED0-78PY	u Bescanviador ACS 50kW, E=60kW, 8,6m3/h, col. Bescanviador de calor per a producció d'aigua calenta sanitària de potència frigorífica 50 kW, de potència calorífica 60 kW, i un cabal de 8,6 m3/h. Amb connexions roscades/embridadas, inclòs brides, vàlvules de tall, termòmetres, antivibradors, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat sobre bancada i connectat.					
	Bescanviador anell 5G	1				1,000
						1,00
FDK282J9	u Pericó regist.fàbrica maó, 75x75x70 cm, p/inst.serveis, +lliscat int.morter mixt 1:2:10, s/solera m.cala Pericó regist.fàbrica maó, 75x75x70 cm, p/inst.serveis, +lliscat int.morter mixt 1:2:10, s/solera m.cala. Fins i tot inclou part proporcional dels elements auxiliars i tots els elements per la seva correcta execució. Totalment muntat i provat.					
	(previsió)	8				8,000

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
FDKZHL4	u Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 700x700mm,D400,col.mort. Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 700x700mm,D400,col.mort. Fins i tot inclou part proporcional dels elements auxiliars i tots els elements per la seva correcta execució. Totalment muntat i provat					8,00
	(previsió)	5				5,000
						5,00
PEZ1-ZGL25	I Càrrega circuit refrigerant,propilenglicol, no tòxic i biodegradable, 25% del volum d'aigua total de Càrrega de circuit refrigerant amb propilenglicol de màxima puresa (99,97%), no tòxic i biodegradable, amb inhibidors de corrosió orgànics d'última generació pel tractament i conservació de l'interior dels dipòsits canonades, amb agents anticorrosius per evitar llims orgànics i fangs inorgànics, sense clorurs, molibdatos ni cap altre tipus d'anticorrosiu inorgànic que pugui ser inestable, agressiu o ineficient en sistemes de climatització, proporció de la mescla del 25% del volum d'aigua total (fins a -15 °C / densitat 1,006 - 1,010 g/cm3)					
	Monopropilenglicol (25%)	0,25	500,00			125,00
						125,00
PEV3-5015	u Comptador energia,Q=15,0m3/h,PN=16bar,DN=50mm,T.màx=130°C,Modbus,a/sonda temp.,muntat Comptador d'energia (calor/fred), amb mesurament electrònic basat en el principi ultrasònic, per a un cabal nominal de 15,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130°C, amb sonda de temperatura, capçal electrònic mesurador, bateria, amb passarel·la/controlador/targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs brides, sondes, filtre, vàlvules de tall, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, accessoris, suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes					
	Energia 5G - Sala climatització	1				1,00
	Energia camp 5G - Casa experimental 4	1				1,00
						2,00
03.05.02.04 SENSORITZACIÓ						
PP45-VJ81	m Cable FO,int./ext.,24 fibr.MM OM4,monotub (estr.folg.),gel hidròfug,kevlar,poliiolefina,n/propag.flam Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 24 fibres del tipus multi-mode de designació OM4, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de kevlar, amb coberta de poliiolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat en sondeig de fins a 150 metres.					
	Sonda 75 mts	4	75,000			300,000
	Sonda 150 mts	4	150,000			600,000
	Sonda 1	1	30,000			30,000
	Sonda 2	1	24,000			24,000
	Sonda 3	1	18,000			18,000
	Sonda 4	1	32,000			32,000
	Sonda 5	1	8,000			8,000
	Sonda 6	1	8,000			8,000
	Sonda 7	1	25,000			25,000
	Sonda 8	1	18,000			18,000
						1.063,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PG2N-EUGM	m Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=40mm,15J,450N,canal.sot. Tub corbable 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 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada					
	Sonda 1	1	30,00			30,00
	Sonda 2	1	24,00			24,00
	Sonda 3	1	18,00			18,00
	Sonda 4	1	32,00			32,00
	Sonda 5	1	8,00			8,00
	Sonda 6	1	8,00			8,00
	Sonda 7	1	25,00			25,00
	Sonda 8	1	18,00			18,00
						163,00
PG12-DH96	u Caixa deriv.plàstic,150x150mm,prot.IP-40,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment					
	(previsió)	2				2,00
						2,00
03.06	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ					
03.06.01	EQUIPS					
PEJ3-0011	u Fan-coil conductes horitz.,ventil.EC,2 tubs,6,03-6,53kW,230V,col.,LENNOX mod. INALTO E11 H DS 2P o equivalent a de 230 V, DS doble revestiment per reducció de soroll amb estructura de panell sandvitx amb aïllament, connexions hidràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vòlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratori, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat					
	PLANTA BAIXA					
	Magatzem i taller prototipatge	1				1,00
	Sala de reunions i presentacions	1				1,00
	Sala d'espera	1				1,00
	Sala d'exposicions	1				1,00
	Vestíbul + Recepció + Escala	1				1,00
						5,00
PEJ3-0015	u Fan-coil conductes horitz.,ventil.EC,2 tubs,11,85-13,20kW,230V,col.,LENNOX mod. INALTO E15 H DS 2P o equivalent ica de 230 V, DS doble revestiment per reducció de soroll amb estructura de panell sandvitx amb aïllament, connexions hidràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vòlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratori, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat					
	PLANTA PRIMERA					
	Distribuïdor + Vestíbul	1				1,00
	Office i menjador	1				1,00
	Oficina IREC	1				1,00
						3,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PEJ3-0025	u Fan-coil conductes horitz.,ventil.EC,2 tubs,15,11-16,28kW,230V,col.,LENNOX mod. INALTO E25 H DS 2P o equivalent e0sica de 230 V, DS doble revestiment per reducci\`f3 de soroll amb es-            tructura de panell sandvitx amb a\`efllament, connexions hidr\`e0uliques a            dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de            recollida de condensats i bomba de desgu\`e0s -si calgu\`e9s-, v\`e0lvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportaci\`f3 i fixacions, cablejat i cana-            litzaci\`f3, posades en marxa i mitjans d'elevaci\`f3, col\`b7locat\`f0\par }					
	PLANTA PRIMERA					
	Oficina empreses i start-ups	1				1,00
						1,00
PEJ2-SE05	u Fan-coil consola horitz.,s/envolt.,ventil.EC,2 tubs,2,89-3,23kW,230V,col.,LENNOX mod. ALLEGRA2 LX I 5 EC 2P o equivalent Fan-coil de consola horitzontal sense envoltant amb ventilador centrífug EC, marca LENNOX model ALLEGRA2 LX I 5 EC 2P o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 2,89 kW aprox. de potència frigorífica màxima i 3,23 kW aprox. de potència calorífica màxi- ma (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C tempera- tura aigua / 30 Pa), amb alimentació monofàsica de 230 V, connexions hi- dràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i aco- blament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat					
	PLANTA PRIMERA					
	Sala reunions 1	1				1,00
	Sala reunions 2	1				1,00
						2,00
PEJ2-SE07	u Fan-coil consola horitz.,s/envolt.,ventil.EC,2 tubs,6,44-6,99kW,230V,col.,LENNOX mod. ALLEGRA2 LX I 7 EC 2P o equivalent Fan-coil de consola horitzontal sense envoltant amb ventilador centrífug EC, marca LENNOX model ALLEGRA2 LX I 7 EC 2P o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 6,44 kW aprox. de potència frigorífica màxima i 6,99 kW aprox. de potència calorífica màxi- ma (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C tempera- tura aigua / 30 Pa), amb alimentació monofàsica de 230 V, connexions hi- dràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i aco- blament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat					
	PLANTA PRIMERA					
	Sala reunions principal	1				1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PEJ4-AE07	u Fan-coil sostre horitz.,a/envolt.,ventil.EC,2 tubs,3,77-4,04kW,230V,col.,LENNOX mod. ALLEGRA2 LX M 7 EC 2P o equivalent Fan-coil de sostre horitzontal amb envoltant amb ventilador centrífug EC, marca LENNOX model ALLEGRA2 LX M 7 EC 2P o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 3,77 kW aprox. de potència frigorífica màxima i 4,04 kW aprox. de potència calorífica màxima (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua), amb alimentació monofàsica de 230 V, connexions hidràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat					
	PLANTA BAIXA					
	Fabricació Pre-series	2				2,00
						2,00
PEJ6-0621	u Fan-coil cassette,ventil.EC,2 tubs,4 vies,60x60,2,06-2,28kW,230V,col.,LENNOX mod. ARMONIA2 LX 621 NC EC o equivalent Fan-coil del tipus cassette amb ventilador EC, marca LENNOX model ARMONIA2 LX 621 NC EC o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 4 vies de sortida d'aire i 60x60 cm, de 2,06 kW aprox. de potència frigorífica màxima i 2,28 kW aprox. de potència calorífica màxima (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua), amb alimentació monofàsica de 230 V, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, connexió entrada d'aire fresc, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat					
	PLANTA BAIXA					
	Sala control PP2	1				1,00
	Sala control PP3	1				1,00
	Sala control PP4	1				1,00
	Sala control PP5	1				1,00
	PLANTA PRIMERA					
	Sala control i SCADA	2				2,00
	Oficina doctorands	2				2,00
						8,00
PEJ8-0001	u Fan-coil mural,ventil.EC,2 tubs,2,04-2,27kW,230V,col.,LENNOX mod. COMFAIR HD1 EC NC o equivalent Fan-coil del tipus mural amb ventilador EC, marca LENNOX model COMFAIR HD1 EC NC o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 2,04 kW aprox. de potència frigorífica màxima i 2,27 kW aprox. de potència calorífica màxima (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua), amb alimentació monofàsica de 230 V, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat					
	PLANTA BAIXA					
	Control	1				1,00
	Sala control PP1	1				1,00
	Sala control PP6	1				1,00
	Vestidor	1				1,00
	Vestidor 1	1				1,00
	Vestidor 2	1				1,00
						6,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PEF2-0008	u Bomba calor auton.hortiz.compacte,8kW,230V,R-410A,Modbus,col.,LENNOX mod. AWH008SNM1T o equivalent Bomba de calor autònoma compacta horitzontal d'expansió directa amb condensació per aigua, marca LENNOX model AWH008SNM1T o equivalent, amb ventiladors centrífugs al condensador i a l'evaporador, de 8 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb 1 compressor hermètic scroll i fluid frigorífic R-410A, inclòs display termòstat ambient per cable i passarel·la/controlador/targeta mitjançant comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, filtre, interruptor de cabal, pressòstat, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col.lo-cada					
	PLANTA BAIXA					
	Aula de formació 1	1				1,00
	Aula de formació 2	1				1,00
	PLANTA PRIMERA					
	Sala servidors i equips informàtics	1				1,00
						3,00
PEF2-0020	u Bomba calor auton.hortiz.compacte,19kW,400V,R-410A,Modbus,col.,LENNOX mod. AWH020SNM1M o equivalent Bomba de calor autònoma compacta horitzontal d'expansió directa amb condensació per aigua, marca LENNOX model AWH020SNM1M o equivalent, amb ventiladors centrífugs al condensador i a l'evaporador, de 19 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 1 compressor hermètic scroll i fluid frigorífic R-410A, inclòs display termòstat ambient per cable i passarel·la/controlador/targeta mitjançant comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, filtre, interruptor de cabal, pressòstat, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col.lo-cada					
	PLANTA BAIXA					
	Aula de conferències	1				1,00
						1,00
PEG6-0050	u Condicionador inverter,split mural 1x1,5,0kW,230V,R32,Modbus,col.int./ext.,MITSUBISHI ELECTRIC mod. MSY-TP50VF-C40 o equivalent e0sica de 230 V, gas refrigerant R32\lang1027 , dist\le0ncia frigor\edfica \f2u8804?\f0\lang3082 \lang1027 20 m, \lang3082 incl\fs instal\b7la-cil\fs frigor\edfica, cablejat d'interconnexi\fs, comanda-ment/term\fs2stat/sonda -a concretar amb integrador-, passarel\b7la/controlador/targeta mitjan\le7ant comunicaci\fs3 Modbus o equivalent per a connexi\fs3 al sistema de gesti\fs3 i control centralitzat de l'edifici, amb safata de recollida de condensats i bomba de desgu\le0s -si calgu\le9s-, accesoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportaci\fs3 i fixacions, cablejat i canalitzaci\fs3, posades en marxa i mitjans d'elevaci\fs3 (cami\fs3/grua), per a col\b7locar a l'interior i coberta\fs1par }					
	PLANTA PRIMERA					
	Sala servidors i equips informàtics	1				1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PE38-P515	u Aereoescalfador circular fred/calor,14,64-24,25kW,400V,col.,SABIANA mod. POLARIS 515 o equivalent Aereoescalfador circular per aigua calenta i freda, marca SABIANA model POLARIS 515 o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 14,64 kW aprox. de potència frigorífica i 24,25 kW aprox. de potència calorífica (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua / 800 rpm), amb alimentació trifàsica de 400 V, amb difusor DRA, inclòs caixa estanca de commutació amb quadre de control, amb contactors de maniobres per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici per actuar sobre les vàlvules PICV i la selecció de velocitats del ventilador i la programació diària/setmanal integrable, amb comandament/termòstat/sonda -a concretar amb integrador-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat					
	Plantes pilot	2				2,00
						2,00
PN35-VC15	u Vàlvula PICV,DN15 màx.650l/h,actuador.prop.0-10V,ràncors.roscats+equil.,munt.superf.,DANFOSS mod. AB-QM o equivalent Vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió PICV, marca DANFOSS model AB-QM o equivalent, DN15 màx. 650l/h, inclou actuador proporcional 0-10V, ràncors roscats i equilibrat, muntada superficialment					
	PLANTA BAIXA (cassette ARMONIA2 LX 621 NC EC o equivalent)					
	Sala control PP2	1				1,00
	Sala control PP3	1				1,00
	Sala control PP4	1				1,00
	Sala control PP5	1				1,00
	(mural COMFAIR HD1 EC NC o equivalent)					
	Control	1				1,00
	Sala control PP1	1				1,00
	Sala control PP6	1				1,00
	Vestidor	1				1,00
	Vestidor 1	1				1,00
	Vestidor 2	1				1,00
	PLANTA PRIMERA (cassette ARMONIA2 LX 621 NC EC o equivalent)					
	Sala control i SCADA	2				2,00
	Oficina doctorands	2				2,00
	(consola ALLEGRA2 LX I 5 EC 2P o equivalent)					
	Sala reunions 1	1				1,00
	Sala reunions 2	1				1,00
						16,00
PN35-VC20	u Vàlvula PICV,DN20 màx.1100l/h,actuador.prop.0-10V,ràncors.roscats+equil.,munt.superf.,DANFOSS mod. AB-QM o equivalent Vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió PICV, marca DANFOSS model AB-QM o equivalent, DN20 màx. 1100l/h, inclou actuador proporcional 0-10V, ràncors roscats i equilibrat, muntada superficialment					
	PLANTA BAIXA (conductes INALTO E11 H DS 2P o equivalent)					
	Magatzem i taller prototipatge	1				1,00
	Sala de reunions i presentacions	1				1,00
	Sala d'espera	1				1,00
	Sala d'exposicions	1				1,00
	Vestíbul + Recepció + Escala	1				1,00
	(sostre ALLEGRA2 LX M 7 EC 2P o equivalent)					
	Fabricació Pre-series	2				2,00
	PLANTA PRIMERA (consola ALLEGRA2 LX I 7 EC 2P o equivalent)					
	Sala reunions principal	1				1,00
						8,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PN35-VC25	u Vàlvula PICV, DN25 màx. 2200l/h, actuator prop. 0-10V, ràncors roscats+equil., munt. superf., DANFOSS mod. AB-QM o equivalent Vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió PICV, marca DANFOSS model AB-QM o equivalent, DN25 màx. 2200l/h, inclou actuator proporcional 0-10V, ràncors roscats i equilibrat, muntada superficialment PLANTA PRIMERA (conductes INALTO E15 H DS 2P o equivalent) Distribuïdor + Vestíbul Office i menjador Oficina IREC					
		1				1,00
		1				1,00
		1				1,00
						3,00
PN35-VC32	u Vàlvula PICV, DN32 màx. 3600l/h, actuator prop. 0-10V, ràncors roscats+equil., munt. superf., DANFOSS mod. AB-QM o equivalent Vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió PICV, marca DANFOSS model AB-QM o equivalent, DN32 màx. 3600l/h, inclou actuator proporcional 0-10V, ràncors roscats i equilibrat, muntada superficialment PLANTA PRIMERA (conductes INALTO E25 H DS 2P o equivalent) Oficina empreses i start-ups PLANTA SEGONA -coberta- Bateria aigua recuperador calor					
		1				1,00
		1				1,00
						2,00
PN35-VC40	u Vàlvula PICV, DN40 màx. 7500l/h, actuator prop. 0-10V, ràncors roscats+equil., munt. superf., DANFOSS mod. AB-QM o equivalent Vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió PICV, marca DANFOSS model AB-QM o equivalent, DN40 màx. 7500l/h, inclou actuator proporcional 0-10V, ràncors roscats i equilibrat, muntada superficialment Plantes pilot (Aereoescalfador POLARIS 515 o equivalent)					
		2				2,00
						2,00
03.06.02	HIDRÀULICA					
PF42-65DD	m Tub acer inox. 1.4301 (AISI 304), 88.9x2, sèrie 2 s/UNE-EN 10312, unió pressió, difíc. baix, col. superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 88,9 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment P2 - Sala clima (previsió)					
		1	20,00			20,00
						20,00
PF42-65D6	m Tub acer inox. 1.4301 (AISI 304), 76.1x1.5, sèrie 1 s/UNE-EN 10312, unió pressió, difíc. baix, col. superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 76,1 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment GENERAL segons plànols					
		1	190,00			190,00
						190,00
PF42-65CZ	m Tub acer inox. 1.4301 (AISI 304), 54x1.2, sèrie 1 s/UNE-EN 10312, unió pressió, difíc. baix, col. superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment GENERAL segons plànols -Sala conferències/formació-					
		1	140,00			140,00
		1	240,00			240,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
						380,00
PF42-65CY	m Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),42x1.2,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
	GENERAL segons plànols	1	180,00			180,00
						180,00
PF42-65CT	m Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),35x1,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
	GENERAL segons plànols	1	120,00			120,00
	-Sala conferències/formació-	1	20,00			20,00
						140,00
PF42-65CQ	m Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),28x0.8,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
	GENERAL segons plànols	1	120,00			120,00
	-Sala conferències/formació-	1	10,00			10,00
	-CPD Aqualean-	1	40,00			40,00
						170,00
PF42-65CL	m Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),22x0.7,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
	GENERAL segons plànols	1	50,00			50,00
						50,00
PF42-65CK	m Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),18x0.7,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
	GENERAL segons plànols	1	150,00			150,00
						150,00
PF42-65CH	m Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),15x0.6,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 0,6 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
	(previsió)	10				10,00
						10,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PN44-FANW	u Vàlvula papll.concènt.,manual,2xbrida,DN=80mm,PN=16bar,EN-GJS-400-15/inox.1.4401,reductor manual,superf. Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment					
	P2 - Sala clima (previsió)	4				4,00
						4,00
PN38-EC2N	u Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,inox.1.4408,DN=3,PN=64bar,superf. Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 3, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
	P2 - Sala clima (previsió)	4				4,00
						4,00
PN36-0076	u Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=76mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 76 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment					
	Distribució - Oficines PB i P1 (previsió)	2				2,00
		2				2,00
						4,00
PN36-0054	u Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=54mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 54 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment					
	Distribució - Aeroterms nau	2				2,00
	Distribució - Oficines PB	2				2,00
	Distribució - Oficines P1 (previsió)	2				2,00
		2				2,00
						8,00
PN36-0042	u Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=42mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 42 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment					
	Distribució - Sales control/fabricació	2				2,00
						2,00
PN36-0035	u Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=35mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 35 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment					
	Distribució - Bateria aigua recuperador	2				2,00
						2,00
PN35-TA20	u Vàlvula equilibrat.pressió.TA,DN20 màx.1100l/h,munt.superf.,DANFOSS o equivalent Vàlvula d'equilibrat de la pressió TA marca DANFOSS (o equivalent), DN20 màx. 1100l/h, muntada superficialment					
	Distribució - Final de circuit (previsió)	4				4,00
						4,00
PN35-TA25	u Vàlvula equilibrat.pressió.TA,DN25 màx.1700l/h,munt.superf.,DANFOSS o equivalent Vàlvula d'equilibrat de la pressió TA marca DANFOSS (o equivalent), DN25 màx. 1700l/h, muntada superficialment					
	Distribució - Final de circuit (previsió)	4				4,00
						4,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PN35-SP20	u Vàlvula sobrepressió,DN20,PN10+2vàlvules.tall,munt.superf.,DANFOSS o equivalent Vàlvula de sobrepressió marca DANFOSS PN10 (o equivalent), DN20, inclou 2 vàlvules de tall, accessoris de connexió i regulació, muntada superficialment					
	Distribució - Final de circuit (previsió)	4				4,00
						4,00
PN35-SP25	u Vàlvula sobrepressió,DN25,PN10+2vàlvules.tall,munt.superf.,DANFOSS o equivalent Vàlvula de sobrepressió marca DANFOSS PN10 (o equivalent), DN25, inclou 2 vàlvules de tall, accessoris de connexió i regulació, muntada superficialment					
	Distribució - Final de circuit (previsió)	4				4,00
						4,00
PFQ0-3KOS	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=89mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix					
	P2 - Sala clima (previsió)	1	20,00			20,00
						20,00
PFQ0-3KOQ	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=76mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix					
	GENERAL segons plànols	1	190,00			190,00
						190,00
PFQ0-3KOM	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=54mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix					
	GENERAL segons plànols	1	140,00			140,00
	-Sala conferències/formació-	1	240,00			240,00
						380,00
PFQ0-3KM3	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=42mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix					
	GENERAL segons plànols	1	180,00			180,00
						180,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PFQ0-3KM1	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix					
	GENERAL segons plànols	1	110,00			110,00
	-Sala conferències/formació-	1	20,00			20,00
						130,00
PFQ0-3KLS	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix					
	GENERAL segons plànols	1	120,00			120,00
	-Sala conferències/formació-	1	10,00			10,00
	-CPD Aqualean-	1	40,00			40,00
						170,00
PFQ0-3KLR	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix					
	GENERAL segons plànols	1	50,00			50,00
						50,00
PFQ0-3KLQ	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix					
	GENERAL segons plànols	1	150,00			150,00
						150,00
PFQ0-3KIQ	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=15mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix					
	(previsió)	10				10,00
						10,00
PFQ0-3KMN	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=50mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix					
	GENERAL segons plànols -exterior a coberta-	1	10,00			10,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PFR0-3NEE	m Recob.tèrm.canonades alum.,D=140mm,g=0,6mm,dific.baix,superf. Recobrimet d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					10,00
	GENERAL segons plànols -exterior a coberta-	1	10,00			10,00
						10,00
PF0Z-0010	u Instal·lació de desaigües Instal·lació de desaigües de les unitats interiors fins a xarxa general, amb tuberia de PVC, inclòs bomba per l'elevació dels condensats, si calgués, tubs, sifò, tot connexionat i acabat per un bon funcionament, amb part proporcional dels elements de suportació, subjecció i accessoris					
	Fancoils	28				28,00
	Aereoescalfadors	2				2,00
	Bombes calor (AquaLean)	4				4,00
	Split 1x1	1				1,00
	(previsió)	5				5,00
						40,00
P89Z-PIAF	pa Partida general pel pintat de l'aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades -OFICINES- Partida general pel pintat de l'aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades amb pintura especial per a protecció d'aïllaments Armaflex, marca ARMACELL model ARMAFINISH HN (ArmaFinish 99) o equivalent, de color blanc, resistent a la intempèrie i a l'envelliment, amb 2 capes d'acabat, -SOLAMENT ZONA OFICINES-					
	P.A.	1				1,00
						1,00
PB9Z-1063	pa Pintat i senyalització de les canonades segons norma UNE 1063 Partida general pel pintat i senyalització de les canonades segons norma UNE 1063					
	P.A.	1				1,00
						1,00
03.06.03	CONDUCTES I DIFUSIÓ					
PE53-4UF7	m2 Formació conducte rect.MW,R>=0,78125m2·K/W,Al+kraft+mall+vel p/ext.+teixit vid.negre p/int.,encast.cel ras Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2·K/W, amb recobrimet exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobrimet interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras					
	GENERAL segons plànols	1	170,00			170,00
						170,00
PE54-PCRI	m2 Conducte ac.galv.,pintat,g=0,6mm,+unió marc cargolat,aïllament.int.s/RITEmunt./suports,col.interior Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat adossat amb suports, col·locat a l'interior					
	GENERAL segons plànols -pintat-	1	10,00			10,00
						10,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PE42-A450	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=450mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment					
	GENERAL segons plànols	1	1,00			1,00
						1,00
PE42-AP40	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=400mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment					
	GENERAL segons plànols -pintat-	1	10,00			10,00
						10,00
PE42-AP35	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=350mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment					
	GENERAL segons plànols -pintat-	1	40,00			40,00
						40,00
PE42-AP30	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=300mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment					
	GENERAL segons plànols -pintat-	1	30,00			30,00
						30,00
PE42-AP25	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=250mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment					
	GENERAL segons plànols -pintat-	1	45,00			45,00
						45,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PE42-AP20	m Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=200mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment					
	GENERAL segons plànols -pintat-	1	95,00			95,00
						95,00
PE41-38XV	m Flexible,conducte circular,Al+espiral acer+LV,D=160mm,col. Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat					
	DIFUSORS CIRCULARS	12	2,00			24,00
						24,00
PEK7-0160	u Difusor circular,cons regulables,alumini,col.,MADEL mod. DCG-160 o equivalent Difusor circular de cons regulables manualment (impulsió), marca MADEL model DCG-160 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directa a conducte circular amb empelt inclòs o fals sostre amb boca de connexió circular, inclòs forat a fals sostre i/o pladur, coll de muntatge i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat					
	PLANTA BAIXA					
	Aula de conferències	10				10,00
	Magatzem i taller prototipatge	4				4,00
	Sala de reunions i presentacions	4				4,00
	Sala d'espera	6				6,00
	Sala d'exposicions	6				6,00
	PLANTA PRIMERA					
	Office i menjador	6				6,00
	Oficina IREC	8				8,00
	Oficina empreses i start-ups	12				12,00
						56,00
PEK8-2180	u Difusor lineal,ranura,aletes deflectores,col.,MADEL mod. LNG 2x1800 o similar Difusor lineal de ranura amb aletes deflectores (impulsió o retorn), marca MADEL model LNG 2x1800 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, amb angles de rematada ambdós costats (AR) i/o sense angles de rematada per formar línies (INT), per a integració en fals sostre, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLSD aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat					
	PLANTA PRIMERA					
	Sala reunions principal	6				6,00
						6,00
PEK8-2120	u Difusor lineal,ranura,aletes deflectores,col.,MADEL mod. LNG 2x1200 o similar Difusor lineal de ranura amb aletes deflectores (impulsió o retorn), marca MADEL model LNG 2x1200 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, amb angles de rematada ambdós costats (AR) i/o sense angles de rematada per formar línies (INT), per a integració en fals sostre, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLSD aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat					
	PLANTA PRIMERA					
	Sala reunions 1	4				4,00
	Sala reunions 2	4				4,00
						8,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PEKP-0160	u Tovera llarg abast,orient.man.,alumini,col.MADEL mod. KAM-D 160 o equivalent Tovera de llarg abast orientable manualment (impulsió), marca MADEL model KAM-D 160 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat					
	PLANTA PRIMERA					
	Distribuïdor + Vestíbul	8				8,00
						8,00
PEKC-7515	u Multitov.llarg abast,orient.man.,alumini,col.MADEL mod. KOO 750x150 o equivalent Multitovera de llarg abast orientable manualment (impulsió), marca MADEL model KOO 750x150 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, formada per placa de 750 x 150 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 5 toveres de 125 mm de diàmetre i 61 mm de diàmetre de boca, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat					
	PLANTA BAIXA					
	Aula de formació 1	4				4,00
	Aula de formació 2	4				4,00
						8,00
PEKC-7010	u Multitov.llarg abast,orient.man.,alumini,col.MADEL mod. KOO 700x100 o equivalent Multitovera de llarg abast orientable manualment (impulsió), marca MADEL model KOO 700x100 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, formada per placa de 700 x 100 mm d'acer galvanitzat, amb 7 toveres de 80 mm de diàmetre i 44 mm de diàmetre de boca, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs o fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat					
	PLANTA BAIXA					
	Vestíbul + Recepció + Escala	2				2,00
						2,00
PEKK-6125	u Reixa doble deflexió p/cond.circular,col.,MADEL mod. CMC 600x125 o equivalent Reixa d'aletes orientables de doble deflexió (impulsió o retorn), marca MADEL model CMC 600x125 o equivalent, de xapa d'acer de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat					
	PLANTA BAIXA					
	Aula de formació 1	3				3,00
	Aula de formació 2	3				3,00
						6,00
PEKK-6075	u Reixa doble deflexió p/cond.circular,col.,MADEL mod. CMC 600x75 o equivalent Reixa d'aletes orientables de doble deflexió (impulsió o retorn), marca MADEL model CMC 600x75 o equivalent, de xapa d'acer de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat					
	PLANTA PRIMERA					
	Distribuïdor + Vestíbul	3				3,00
						3,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PEKK-5075	u Reixa doble deflexió p/cond.circular,col.,MADEL mod. CMC 500x75 o equivalent Reixa d'aletes orientables de doble deflexió (impulsió o retorn), marca MADEL model CMC 500x75 o equivalent, de xapa d'acer de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat PLANTA BAIXA Vestíbul + Recepció + Escala	2				2,00
						2,00
PEKJ-8030	u Reixa lineal aletes fixes paral·leles,alumini,col.,MADEL mod. LMT 800x300 o equivalent Reixa lineal d'aletes fixes paral·leles (impulsió o retorn), marca MADEL model LMT 900x300 o similar, d'alumini de color -a concretar-, amb angles de rematada ambdós costats (AR) i/o sense angles de rematada per formar línies (INT), per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat PLANTA BAIXA Aula de conferències	2				2,00
						2,00
PEKM-6060	u Reixa quadrícula,alumini,col.,MADEL mod. RMT-KLIN 600x600 o equivalent Reixa de quadrícula (retorn), marca MADEL model RMT-KLIN 600x600 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, per a integració en fals sostre, amb portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLFZ aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat PLANTA PRIMERA Oficina empreses i start-ups	1				1,00
						1,00
PEKJ-D940	u Reixa aletes fixes 45°,alumini,col.,MADEL mod. DMT 900x400 o equivalent Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 900x400 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat PLANTA PRIMERA Distribuïdor + Vestíbul Office i menjador Oficina IREC	1 1 1				1,00 1,00 1,00
						3,00
PEKJ-D630	u Reixa aletes fixes 45°,alumini,col.,MADEL mod. DMT 600x300 o equivalent Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 600x300 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat PLANTA BAIXA Magatzem i taller prototipatge Sala de reunions i presentacions Sala d'espera Vestíbul + Recepció + Escala	1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PEKJ-E630	u Reixa aletes fixes 45°,alumini,col.,MADEL mod. EMT 600x300 o equivalent Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model EMT 600x300 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat					4,00
	PLANTA BAIXA Sala d'exposicions	1				1,00
						1,00
03.06.04	VENTILACIÓ					
PEC4-6100	u Recuperador de calor,vert.,6100m3/h,filtres F6/F7+F8 (IDA2),400V,Modbus,col.coberta,S&P mod. CADT-HE D 60 o equivalent Recuperador de calor vertical, marca SOLER & PALAU model CADT-HE D 60 o equivalent, amb filtres interns F6/F7+F8 impulsíó final (IDA2), amb alimentació trifàsica de 400 V, de 6100 m3/h de cabal nominal, transmissió directa amb 2 motors a impulsíó i aspiració, ventiladors EC, comporta by-pass per realitzar freecooling, recobriment exterior amb doble revestiment fonoabsorvent per reducció de soroll, alarmes indicadores de la brutícia dels filtres, sonda de qualitat de l'aire, amb panell de control per a gestió del recuperador i targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, sondes exteriors i interiors, sondes CO2 mural i/o conductes -a concretar-, inclòs filtres, desguassos, antivibradors, tejadillos, viseres a les boques (impulsíó/retorn) amb bec de flauta i reixa antiocells, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-					
	PLANTA COBERTA -Oficines PB i P1-	1				1,00
						1,00
PEC4-2100	u Recuperador de calor,vert.,2100m3/h,filtres F6/F7+F7 (IDA3),230V,Modbus,col.coberta,S&P mod. CADB-HE DC 21 o equivalent Recuperador de calor vertical, marca SOLER & PALAU model CADB-HE DC 21 o equivalent, amb filtres interns F6/F7+F7 impulsíó final (IDA3), per incorporar bateria d'aigua calenta/freda a 2 tubs, amb alimentació monofàsica de 230 V, de 2100 m3/h de cabal nominal, transmissió directa amb 2 motors a impulsíó i aspiració, ventiladors EC, comporta by-pass per realitzar freecooling, recobriment exterior amb doble revestiment fonoabsorvent per reducció de soroll, alarmes indicadores de la brutícia dels filtres, sonda de qualitat de l'aire, amb panell de control per a gestió del recuperador i targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, sondes exteriors i interiors, sondes CO2 mural i/o conductes -a concretar-, inclòs filtres, desguassos, antivibradors, tejadillos, viseres a les boques (impulsíó/retorn) amb bec de flauta i reixa antiocells, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-					
	PLANTA COBERTA -Sala conferències PB-	1				1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI RESUM UTS LONGITUT AMPLADA ALÇADA QUANTITAT

PEC4-0450	u	Recuperador de calor,vert.,450m3/h,filtres F6/F7+F9 (IDA1),230V,Modbus,col.coberta,S&P mod. CADB-HE D 04 o equivalent			
Recuperador de calor vertical, marca SOLER & PALAU model CADB-HE D 04 o equivalent, amb filtres interns F6/F7+F9 impulsíó final (IDA1), amb alimentació monofàsica de 230 V, de 450 m3/h de cabal nominal, transmissió directa amb 2 motors a impulsíó i aspiració, ventiladors EC, comporta by-pass per realitzar freecooling, recobriment exterior amb doble revestiment fonoabsorvent per reducció de soroll, alarmes indicadores de la brutícia dels filtres, sonda de qualitat de l'aire, amb panell de control per a gestió del recuperador i targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, sondes exteriors i interiors, sondes CO2 mural i/o conductes -a concretar-, inclòs filtres, desguassos, antivibradors, tejadillos, viseres a les boques (impulsíó/retorn) amb bec de flauta i reixa antiocells, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-					
		PLANTA COBERTA -Fabricació Pre-series PB-	1		1,00
					1,00
PEJ1-BA21	u	Bateria aigua p/rec.calor,2 tubs,16,50-14,20kW,col.coberta,S&P mod. BA-AF HE 21 V o equivalent			
Bateria d'aigua externa per a recuperador de calor, marca SOLER & PALAU model BA-AF HE 21 V o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 16,50 kW aprox. de potència frigorífica i 14,20 kW aprox. de potència calorífica (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua), connexions hidràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, inclòs vàlvules de tall manuals, desguassos, antivibradors, tejadillos, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-					
		PLANTA COBERTA -Sala conferències PB- (RECUP. CALOR)	1		1,00
					1,00
PEC4-150N	u	Ventil.descentralit.Recup.calor,60m3/h,filtres,230V,col.,S&P mod. RESPIRO 150 N o equivalent			
Ventilació descentralitzada amb recuperador de calor, marca SOLER & PALAU model RESPIRO 150 N o equivalent, amb alimentació monofàsica a 230 V, de 60 m3/h de cabal màxim, amb filtres interns, control remot manual, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat, inclòs forat a paret i/o bastiment, accessoris i connexions, part proporcional de suportació i fixacions, col·locat, connectat i en funcionament					
		PLANTA BAIXA			
		Sala control PP1	1		1,00
		Sala control PP6	1		1,00
					2,00
PE53-4UF7	m2	Formació conducte rect.MW,R>=0,78125m2·K/W,Al+kraft+mall+vel p/ext.+teixit vid.negre p/int,encast.cel ras			
Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2·K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras					

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	GENERAL segons plànols	1	25,00			25,00
						25,00
PE54-FCRI	m2 Conducte ac.galv.,g=0,6mm,+unió marc cargolat,aïllament.int.s/RITEmunt./suports,col.interior Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb aïllament tèrmic interior (espesor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat adossat amb suports, col·locat a l'interior					
	GENERAL segons plànols	1	70,00			70,00
						70,00
PE54-FCRE	m2 Conducte ac.galv.,g=0,6mm,+unió marc cargolat,aïllament.int.s/RITEmunt./suports,col.exterior Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb aïllament tèrmic interior (espesor mínim 50 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat adossat amb suports, col·locat a l'exterior					
	GENERAL segons plànols	1	75,00			75,00
						75,00
PE42-A450	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=450mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espesor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment					
	GENERAL segons plànols	1	2,00			2,00
						2,00
PE42-A400	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=400mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espesor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment					
	GENERAL segons plànols	1	2,00			2,00
						2,00
PE42-A350	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=350mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espesor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment					
	GENERAL segons plànols	1	4,00			4,00
						4,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PE42-AP30	m Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=300mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment					
	GENERAL segons plànols -pintat-	1	25,00			25,00
						25,00
PE42-A300	m Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=300mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment					
	GENERAL segons plànols	1	15,00			15,00
						15,00
PE42-A275	m Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=275mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 275 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment					
	GENERAL segons plànols	1	4,00			4,00
						4,00
PE42-AP25	m Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=250mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment					
	GENERAL segons plànols -pintat-	1	20,00			20,00
						20,00
PE42-A250	m Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=250mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment					
	GENERAL segons plànols	1	4,00			4,00
						4,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PE42-AP20	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=200mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment					
	GENERAL segons plànols -pintat-	1	30,00			30,00
						30,00
PE42-A200	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=200mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment					
	GENERAL segons plànols	1	65,00			65,00
						65,00
PE42-A150	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=150mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment					
	GENERAL segons plànols	1	2,00			2,00
						2,00
PE42-AP12	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=125mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment					
	GENERAL segons plànols -pintat-	1	20,00			20,00
						20,00
PE42-A125	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=125mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment					
	GENERAL segons plànols	1	4,00			4,00
						4,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PE42-AP10	m Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=100mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment					
	GENERAL segons plànols -pintat-	1	25,00			25,00
						25,00
PE42-A100	m Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=100mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment					
	GENERAL segons plànols	1	10,00			10,00
						10,00
PEK4-AET4	u Regulador cabal circ.acer galv.,D=250mm,autoreg.mec.,col. Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre, autoregular mecànicament, col.locada					
	PLANTA BAIXA					
	Aula de formació 1	2				2,00
	Aula de formació 2	2				2,00
						4,00
PEK4-AET6	u Regulador cabal circ.acer galv.,D=200mm,autoreg.mec.,col. Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoregular mecànicament, col.locada					
	PLANTA PRIMERA					
	Oficina empreses i start-ups	2				2,00
						2,00
PEK4-AET2	u Regulador cabal circ.acer galv.,D=160mm,autoreg.mec.,col. Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre, autoregular mecànicament, col.locada					
	PLANTA BAIXA					
	Sala d'espera	2				2,00
	PLANTA PRIMERA					
	Office i menjador	2				2,00
	Oficina IREC	2				2,00
	Sala reunions principal	2				2,00
						8,00
PEK4-AET8	u Regulador cabal circ.acer galv.,D=125mm,autoreg.mec.,col. Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, autoregular mecànicament, col.locada					
	PLANTA BAIXA					
	Sala de reunions i presentacions	2				2,00
						2,00
PEK4-AET5	u Regulador cabal circ.acer galv.,D=100mm,autoreg.mec.,col. Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregular mecànicament, col.locada					
	PLANTA BAIXA					
	Sala d'exposicions	2				2,00
	PLANTA PRIMERA					
	Oficina doctorands	2				2,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	Sala reunions 1	2				2,00
	Sala reunions 2	2				2,00
						8,00
PEK4-AET9	u Regulador cabal circ.acer galv.,D=80mm,autoreg.mec.,col. Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 80 mm de diàmetre, auto-regulable mecànicament, col.locada					
	PLANTA BAIXA					
	Vestíbul + Recepció + Escala	1				1,00
	Control	2				2,00
	Magatzem i taller prototipatge	2				2,00
	PLANTA PRIMERA					
	Distribuïdor + Vestíbul (previsió)	1				1,00
		2				2,00
						8,00
PE41-38W5	m Flexible,conducte circular,AL+espiral acer,D=80mm,col. Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer de 80 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat					
	PLANTA PRIMERA (aportació cassettes)	2	2,00			4,00
						4,00
PEP6-B100	u Boca d'extracció regulable,xapa blanc,col.,MADEL mod. BWC-N-100 o equivalent Boca d'extracció regulable, marca MADEL model BWC-N-100 o equivalent, en xapa d'acer blanc, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, inclòs conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat					
	PLANTA BAIXA					
	Magatzem i taller prototipatge	1				1,00
						1,00
PEK8-2200	u Difusor lineal,ranura,aletes deflectores,col.,MADEL mod. LNG 2x2000 o similar Difusor lineal de ranura amb aletes deflectores (impulsió o retorn), marca MADEL model LNG 2x2000 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, amb angles de rematada ambdós costats (AR) i/o sense angles de rematada per formar línies (INT), per a integració en fals sostre, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLSD aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat					
	PLANTA BAIXA					
	Aula de conferències	4				4,00
						4,00
PEKK-6125	u Reixa doble deflexió p/cond.circular,col.,MADEL mod. CMC 600x125 o equivalent Reixa d'aletes orientables de doble deflexió (impulsió o retorn), marca MADEL model CMC 600x125 o equivalent, de xapa d'acer de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat					
	PLANTA BAIXA					
	Aula de formació 1	2				2,00
	Aula de formació 2	2				2,00
						4,00
PEKK-8075	u Reixa doble deflexió p/cond.circular,col.,MADEL mod. CMC 800x75 o equivalent Reixa d'aletes orientables de doble deflexió (impulsió o retorn), marca MADEL model CMC 800x75 o equivalent, de xapa d'acer de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat					
	PLANTA PRIMERA					
	Office i menjador	1				1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PEKK-6075	u Reixa doble deflexió p/cond.circular,col.,MADEL mod. CMC 600x75 o equivalent Reixa d'aletes orientables de doble deflexió (impulsió o retorn), marca MADEL model CMC 600x75 o equivalent, de xapa d'acer de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat					
	PLANTA PRIMERA Fabricació Pre-series	2				2,00
						2,00
PEKK-3075	u Reixa doble deflexió p/cond.circular,col.,MADEL mod. CMC 300x75 o equivalent Reixa d'aletes orientables de doble deflexió (impulsió o retorn), marca MADEL model CMC 300x75 o equivalent, de xapa d'acer de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat					
	PLANTA BAIXA Vestíbul + Recepció + Escala	1				1,00
	PLANTA PRIMERA Distribuïdor + Vestíbul	1				1,00
						2,00
PEKJ-8030	u Reixa lineal aletes fixes paral·leles,alumini,col.,MADEL mod. LMT 800x300 o equivalent Reixa lineal d'aletes fixes paral·leles (impulsió o retorn), marca MADEL model LMT 900x300 o similar, d'alumini de color -a concretar-, amb angles de rematada ambdós costats (AR) i/o sense angles de rematada per formar línies (INT), per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat					
	PLANTA BAIXA Aula de conferències	1				1,00
						1,00
PEKJ-6030	u Reixa aletes fixes 45°,alumini,col.,MADEL mod. DMT-KLIN 600x300 o equivalent Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT-KLIN 600x300 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, per a integració en fals sostre, amb portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLK aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat					
	PLANTA PRIMERA Oficina empreses i start-ups	1				1,00
						1,00
PEKJ-D420	u Reixa aletes fixes 45°,alumini,col.,MADEL mod. DMT 400x200 o equivalent Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 400x200 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat					
	PLANTA PRIMERA Sala d'espera	1				1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PEKJ-D320	u Reixa aletes fixes 45°,alumini,col.,MADEL mod. DMT 300x200 o equivalent Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 300x200 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat					
	PLANTA BAIXA					
	Sala de reunions i presentacions	1				1,00
	PLANTA PRIMERA					
	Oficina IREC	2				2,00
	Sala reunions principal	2				2,00
						5,00
PEKJ-D220	u Reixa aletes fixes 45°,alumini,col.,MADEL mod. DMT 200x200 o equivalent Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 200x200 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat					
	PLANTA PRIMERA					
	Oficina doctorands	1				1,00
	Sala reunions 1	1				1,00
	Sala reunions 2	1				1,00
						3,00
PEKJ-D215	u Reixa aletes fixes 45°,alumini,col.,MADEL mod. DMT 200x150 o equivalent Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 200x150 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat					
	PLANTA BAIXA					
	Sala d'exposicions	1				1,00
						1,00
PEKJ-D210	u Reixa aletes fixes 45°,alumini,col.,MADEL mod. DMT 200x100 o equivalent Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 200x100 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat					
	PLANTA BAIXA					
	Control	2				2,00
						2,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI RESUM UTS LONGITUT AMPLADA ALÇADA QUANTITAT

03.06.05 EXTRACCIÓ

PEM8-0056 u Ventilador helic.circ.coberta,9800m3/h,400V,col.coberta,SODECA mod. HT-56-4T IE3 o equivalent

Ventilador helicoidal circular de coberta, marca SODECA model HT-56-4T IE3 o equivalent, de 9800 m3/h de cabal màxim d'aire, amb alimentació trifàsica de 400 V, inclòs estructura de bancada, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-

PLANTA COBERTA -Oficines PB i P1-	3	3,00
		3,00

PEM6-1000 u Vent.línia circ.,D=200mm,2/3 veloc.,cabal<1040m3/h,munt.cond.,S&P mod. TD-1000/200 SILENT T o equivalent

Ventilador en línia per a conducte circular, marca SOLER & PALAU model TD-1000/200 SILENT T o equivalent, amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 200 mm, de 1040 m3/h de cabal màxim d'aire, baix nivell sonor, motor monofàsic de 2 o 3 velocitats, muntat en el conducte, amb comporta antiretorn, temporitzador entre 1-30min, elements acústics fonoabsorbents, inclòs accessoris, fixacions i connexionat, col·locat, connectat i en funcionament

PLANTA PRIMERA Office i menjador	1	1,00
		1,00

PEM6-0350 u Vent.línia circ.,D=125mm,2/3 veloc.,cabal<330m3/h,munt.cond.,S&P mod. TD-350/125 SILENT T o equivalent

Ventilador en línia per a conducte circular, marca SOLER & PALAU model TD-350/125 SILENT T o equivalent, amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 125 mm, de 330 m3/h de cabal màxim d'aire, baix nivell sonor, motor monofàsic de 2 o 3 velocitats, muntat en el conducte, amb comporta antiretorn, temporitzador entre 1-30min, elements acústics fonoabsorbents, inclòs accessoris, fixacions i connexionat, col·locat, connectat i en funcionament

PLANTA BAIXA		
Cambres higièniques (oficines)	1	1,00
Cambres higièniques (nau)	1	1,00
Vestidor 1	1	1,00
Vestidor 2	1	1,00
		4,00

PEM6-0160 u Vent.línia circ.,D=100mm,2/3 veloc.,cabal<180m3/h,munt.cond.,S&P mod. TD-160/100 NT SILENT o equivalent

Ventilador en línia per a conducte circular, marca SOLER & PALAU model TD-160/100 NT SILENT o equivalent, amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, de 180 m3/h de cabal màxim d'aire, baix nivell sonor, motor monofàsic de 2 o 3 velocitats, muntat en el conducte, amb comporta antiretorn, temporitzador entre 1-30min, elements acústics fonoabsorbents, inclòs accessoris, fixacions i connexionat, col·locat, connectat i en funcionament

PLANTA BAIXA Magatzem oficines	1	1,00
		1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PEMA-0100	u Ventilador-extractor sostre pla,cabal<95m3/h,encastat,S&P mod. SILENT-100 CRZ o equivalent Ventilador-extractor de sostre pla, marca SOLER & PALAU model SILENT-100 CRZ o equivalent, de color blanc, monofàsic per a 230 V de tensió, de 95 m3/h de cabal màxim d'aire, baix nivell sonor, de pressió baixa i encastat, amb comporta antiretorn, temporitzador entre 1-30min, inclòs forat a fals sostre, paret i/o pladur, accessoris, fixacions i connexionat, col·locat, connectat i en funcionament					
	PLANTA BAIXA					
	CH adaptada	1				1,00
	Neteja	1				1,00
	Vestidor	1				1,00
	PLANTA PRIMERA					
	CH 1 (oficines)	1				1,00
	CH 2 (oficines)	1				1,00
	CH 1 (nau)	1				1,00
	CH 2 (nau)	1				1,00
						7,00
PEMA-P150	u Ventilador-extractor paret,cabal<240m3/h,encastat,S&P mod. HV-150 AE o equivalent Ventilador-extractor de paret, marca SOLER & PALAU model HV-150 AE o equivalent, de color blanc, monofàsic per a 230 V de tensió, de 238 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat, amb comporta antiretorn, inclòs conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, fixacions i connexionat, col·locat, connectat i en funcionament					
	PLANTA BAIXA					
	Sala control PP2	1				1,00
	Sala control PP3	1				1,00
	Sala control PP4	1				1,00
	Sala control PP5	1				1,00
	PLANTA PRIMERA					
	Sala control i SCADA	1				1,00
						5,00
PEP6-B160	u Boca d'extracció regulable,xapa blanc,col.,MADEL mod. BWC-N-160 o equivalent Boca d'extracció regulable, marca MADEL model BWC-N-160 o equivalent, en xapa d'acer blanc, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, inclòs conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat					
	PLANTA BAIXA					
	Sala control PP2	1				1,00
	Sala control PP3	1				1,00
	Sala control PP4	1				1,00
	Sala control PP5	1				1,00
	PLANTA PRIMERA					
	Sala control i SCADA	1				1,00
						5,00
PEP6-B100	u Boca d'extracció regulable,xapa blanc,col.,MADEL mod. BWC-N-100 o equivalent Boca d'extracció regulable, marca MADEL model BWC-N-100 o equivalent, en xapa d'acer blanc, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, inclòs conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat					
	PLANTA BAIXA					
	Cambres higièniques (oficines)	5				5,00
	Cambres higièniques (nau)	4				4,00
	Vestidor 1	3				3,00
	Vestidor 2	3				3,00
						15,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PE41-38XV	m Flexible,conducte circular,Al+espiral acer+LV,D=160mm,col. Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat					
	PLANTA BAIXA	4	1,50			6,00
	PLANTA PRIMERA	1	1,50			1,50
						7,50
PE41-38XW	m Flexible,conducte circular,Al+espiral acer+LV,D=100mm,col. Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat					
	PLANTA BAIXA	18	1,50			27,00
	PLANTA PRIMERA	4	1,50			6,00
						33,00
PE42-P200	m Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=200mm,pintat,g=0,6mm,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment					
	GENERAL segons plànols -pintat-	1	6,00			6,00
						6,00
PE42-0200	m Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=200mm,g=0,6mm,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment					
	GENERAL segons plànols	1	20,00			20,00
						20,00
PE42-0150	m Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=150mm,g=0,5mm,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment					
	GENERAL segons plànols	1	40,00			40,00
						40,00
PE42-0125	m Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=125mm,g=0,5mm,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment					
	GENERAL segons plànols	1	25,00			25,00
						25,00
PE42-P100	m Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=100mm,pintat,g=0,5mm,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,5 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment					
	GENERAL segons plànols -pintat-	1	2,00			2,00
						2,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PE42-0100	m Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=100mm,g=0,5mm,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment					
	GENERAL segons plànols	1	20,00			20,00
						20,00
PEKK-8075	u Reixa doble deflexió p/cond.circular,col.,MADEL mod. CMC 800x75 o equivalent Reixa d'aletes orientables de doble deflexió (impulsió o retorn), marca MADEL model CMC 800x75 o equivalent, de xapa d'acer de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat					
	PLANTA PRIMERA Office i menjador	3				3,00
						3,00
PEK4-C200	u Comporta antiretorn circ.acer galv.,D=200,col.conducte Comporta antiretorn circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, col·locada al conducte					
	PLANTA PRIMERA Office i menjador -previsió-	1				1,00
						1,00
PEK4-C160	u Comporta antiretorn circ.acer galv.,D=160,col.conducte Comporta antiretorn circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre, col·locada al conducte					
	PLANTA BAIXA Sala control PP2 -previsió-	1				1,00
	Sala control PP3 -previsió-	1				1,00
	Sala control PP4 -previsió-	1				1,00
	Sala control PP5 -previsió-	1				1,00
	PLANTA PRIMERA Sala control i SCADA -previsió-	1				1,00
						5,00
PEK4-C125	u Comporta antiretorn circ.acer galv.,D=125,col.conducte Comporta antiretorn circular d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, col·locada al conducte					
	PLANTA BAIXA Cambres higièniques (oficines) -previsió-	1				1,00
	Cambres higièniques (nau) -previsió-	1				1,00
	Vestidor 1 -previsió-	1				1,00
	Vestidor 2 -previsió-	1				1,00
						4,00
PEK4-C100	u Comporta antiretorn circ.acer galv.,D=100,col.conducte Comporta antiretorn circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, col·locada al conducte					
	PLANTA BAIXA Magatzem oficines -previsió-	1				1,00
						1,00
PEKI-C125	u Reixeta intempèrie circular,D=125mm,p/fix.bast.,MADEL mod. CXT-125 o equivalent Reixa d'intempèrie circular, marca MADEL model CXT-125 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, fixada al bastiment, connexió directe a conducte i/o amb plènum de connexió, inclòs plènum de connexió in situ, conductes flexibles de connexió, forat a paret i/o bastiment, accessoris, fixacions i connexionat, col·locat					
	PLANTA PRIMERA Cambres higièniques (nau) -a façana-	1				1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PE48-0000	PA Partida general de xemeneies, bec de flauta, xapa galvanitzada, pas de cond./inst. a coberta Partida general de formació de 2 xemeneies acabat amb bec de flauta rectangular i/o circular, segons sortida dels conductes i/o instal·lacions de pas, de xapa galvanitzada, amb trencaaigües per a pas de conductes per coberta, reixa antiocells, lona elàstica antivibratòria, inclòs conversions de seccions i material per a les entregues, corbes, transformacions, reduccions, accessoris, part proporcional de suportació i fixacions, col·locat interior i exterior					
	P.A. -a concretar a l'obra-	1				1,00
						1,00
03.06.06	SALA MÀQUINES					
PEUZ-0000	pa Partida general d'instal·lació hidràulica general Partida general de subministrament i muntatge de la instal·lació hidràulica, des de les sortides dels equips de producció fins a les unitats terminals, segons esquema hidràulic adjunt (col·lectors, desconnectadors, filtres, vàlvules de retenció, vàlvules de tall, vàlvules de seguretat, vàlvules de sobrepressió, purgadors, electrovàlvules, actuadors, controladors, mòduls de senyals, sondes de temperatura, detectors fluxe, dilatadors, manòmetres, termòmetres, brides i connexions,...), amb omplertes d'instal·lació des de connexió general d'aigua de la planta. Les canonades seran d'acer inox amb unió soldada. L'aïllament tèrmic amb gruix segons RITE i amb revestiment d'alumini a la part de canonades a l'exterior. Amb part proporcional de suportació amb accessoris de fixació mitjançant suports o perfils en acer inox, elements de muntatge i accessoris, i qualsevol element per un bon funcionament, col·locat, connexionat i provat (Es coordinarà amb la Propietat, DF, integrador i instal·lador)					
	P.A.	1				1,00
						1,00
PEL0-A350	u Aerorefredador adiabàtic, 112kW, Q=20m3/h, 400V, Modbus, col.coberta, mod. EWK-A 350-4S o equivalent Aerorefredador adiabàtic amb bateries d'intercanvi, model EWK-A 350-4S o equivalent, amb grup moto-ventiladors a la part superior, de 112 kW de potència aproximada, cabal d'aigua de 20 m3/h aprox., alimentació trifàsica de 400V, amb bateries de tub de coure i aletes d'alumini, panells evaporatius, estructura autoportant d'acer galvanitzat i recoberta amb una carcassa de polièster reforçat amb fibre de vidre resistent als ambients corrosius, inclòs el quadre elèctric de protecció i control, sondes de temperatura i humitat, sondes de nivell, comptadors/emissors, electrovàlvules, amb pantalla/panell de control per a gestió de l'equip i passarel·la/controlador/targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, inclòs brides, vàlvules de tall, filtres, desguassos, antivibradors, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-					
	PLANTA COBERTA (zona C)	1				1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PEE1-1345	u Bomba geot.aig/aig,p/calef./refrig.,60kW,400V,Modbus,col.,NIBE mod. F1345-60 (access.AXC50,MODBUS40,HPAC45) o equivalent Bomba de calor geotèrmica aigua / aigua de doble compressor, marca NIBE model F1345-60 o equivalent, amb alimentació trifàsica de 400V, potència calorífica nominal de 59,22 kW i COP de 4,32 a 0/35°C i de 78,32 kW i COP de 5,19 a 10/35°C, potència frigorífica de 60 kW amb EER de 4,13 a 35/7°C i de 4,85 a 35/18°C, bombes de condensador incorporades dins la bomba de calor, bomba d'evaporador subministrada també amb la unitat (muntatge exterior), dimensions de 600x643x1800 mm i 346 kg de pes, incorpora de sèrie sensor de temperatura exterior, sondes de temperatura, toroidals, brides, vàlvules de tall, vàlvules antiretorn i filtres de partícules, inclòs els accessoris NIBE AXC 50 o equivalent per tenir producció de caleracció/refrigeració, el NIBE MODBUS 40 o equivalent per la comunicació de la bomba de calor amb el sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, i l'inversor de cicle hidràulic NIBE HPAC 45 o equivalent, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locada a l'interior i connectada a les xarxes de distribució i captació					
	P2 - Sala instal·lacions	2				2,00
						2,00
PJA5-TL15	u Bescanv.plaques,pot=150kW,cabal entr.=15m3/h a 60°C,cabal sort.=15m3/h a 58°C,termosold.,col.,ALFA LAVAL mod. TL10 o equivalent Bescanviador de plaques per a aigua calenta, marca ALFA LAVAL model TL10 o equivalent, 150 kW de potència tèrmica, cabal d'entrada de 15 m3/h a 60 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, cabal de sortida de 15 m3/h a 58 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb junt elastomèric desmuntable i bastidor d'acer S235JR, amb connexions roscades/embridadas, inclòs brides, vàlvules de tall, termòmetres, antivibradors, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat sobre bancada i connectat					
	P2 - Sala instal·lacions (primari / secundari aigua calenta)	1				1,00
						1,00
PF42-C150	u Col·lector imp./ret. (2unitats),acer inox. (AISI 304),150x2,sèrie 2 s/UNE-EN 10217-7,1ent.+6sort.+varis Col·lector d'impulsió i retorn per circuit secundari [2 unitats], segons esquema i plànols adjunts, tub d'acer inoxidable (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 150 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10217-7, unió soldada, amb 1 connexió d'entrada de diàmetre 100 (DN=100), amb 6 connexions de sortida de diàmetre D=84 mm (DN=80), amb altres connexions d'omplerta i/o buidatge, seguretat, elements de mesura i control, amb aïllament d'espuma elastomètica (espessor segons RITE), inclòs brides, vàlvules de tall, termòmetres, buidats, antivibradors, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat sobre bancada i connectat					
	P2 - Sala instal·lacions (col·lectors Climatització)	1				1,00
	P2 - Sala instal·lacions (col·lectors Baixa Temperatura)	1				1,00
						2,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PEU7-1000	u Dipòsit inèrcia 1000l,acer inox.1.4401,aïllam.escum.poliur.,+alumini,col.vert.fix.mural+connec. Dipòsit d'inèrcia de 1000 l de capacitat, d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, entrades/sortides, inclòs purgador d'aire, vàlvula seguretat, buidat, brides, vàlvules de tall, termòmetre, manòmetre, amb altres connexions per sondes i elements de mesura i control, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat, part proporcional de suportació i accessoris de muntatge, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'interior					
	P2 - Sala instal·lacions (inèrcia fred/calor)	1				1,00
						1,00
PEU7-0500	u Dipòsit inèrcia 500l,acer inox.1.4401,aïllam.escum.poliur.,+alumini,col.vert.fix.mural+connec. Dipòsit d'inèrcia de 500 l de capacitat, d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, entrades/sortides, inclòs purgador d'aire, vàlvula seguretat, buidat, brides, vàlvules de tall, termòmetre, manòmetre, amb altres connexions per sondes i elements de mesura i control, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat, part proporcional de suportació i accessoris de muntatge, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'interior					
	P2 - Sala instal·lacions (dipòsits equilibradors)	2				2,00
						2,00
PEU6-1000	u Dipòsit expansió 1000l,planxa acer,membrana elàst.,p.màx=10bar,connex.D=1 1/2",col.,PNEUMATEX mod. STATICO SG 1000L o equivalent Dipòsit d'expansió de 1000 l de capacitat, marca PNEUMATEX model STATICO SG 1000L o equivalent, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1 1/2", inclòs canonada, manòmetre, vàlvula de seguretat i buidat, vàlvules de tall, suportació i accessoris de muntatge, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'interior					
	(V1 previsió circuit glicol)	1				1,00
						1,00
PEU6-0140	u Dipòsit expansió 140l,planxa acer,membrana elàst.,p.màx=10bar,connex.D=3/4"-1",col.,PNEUMATEX mod. STATICO SU 140L o equivalent Dipòsit d'expansió de 140 l de capacitat, marca PNEUMATEX model STATICO SU 140L o equivalent, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4"-1", inclòs canonada, manòmetre, vàlvula de seguretat i buidat, vàlvules de tall, suportació i accessoris de muntatge, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'interior					
	(V2 previsió recuperació)	1				1,00
						1,00
PEU6-0080	u Dipòsit expansió 80l,planxa acer,membrana elàst.,p.màx=10bar,connex.D=3/4"-1",col.,PNEUMATEX mod. STATICO SD 80L o equivalent Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, marca PNEUMATEX model STATICO SD 80L o equivalent, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4"-1", inclòs canonada, manòmetre, vàlvula de seguretat i buidat, vàlvules de tall, suportació i accessoris de muntatge, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'interior					

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	V3 clima	1				1,00
						1,00
PEV3-8040	u Comptador energia,Q=40,0m3/h,PN=16bar,DN=80mm,T.màx=130°C,Modbus,a/sonda temp.,muntat					
	Comptador d'energia (calor/fred), amb mesurament electrònic basat en el principi ultrasònic, per a un cabal nominal de 40,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 80 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130°C, amb sonda de temperatura, capçal electrònic mesurador, bateria, amb passarel·la/controlador/targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs brides, sondes, filtre, vàlvules de tall, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, accessoris, suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes					
	Dissipació torre	1				1,00
	Dissipació camp geotèrmic	1				1,00
	Producció clima	1				1,00
						3,00
PNL3-GB01	u Bomba circ.simple variador,embr.,Q=20m3/h@10mca,230V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. MAGNA3 80-100 F 360 1x230V PN6 o equivalent					
	Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 80-100 F 360 1x230V PN6 o equivalent, Q=20m3/h@10mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 6 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides					
	P2 - Sala instal·lacions (GB01 - Aerorefredador)	1				1,00
						1,00
PNL3-GB02	u Bomba circ.doble variador,embr.,Q=24m3/h@17mca,400V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. TPE3 D 50-240 S-A-F-A-BQQE-IYC o equivalent					
	Bomba circuladora doble amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model TPE3 D 50-240 S-A-F-A-BQQE-IYC o equivalent, Q=24m3/h@17mca, temperatures de -25°C a 120°C, pressió màxima 10 bar, alimentació trifàsica 400 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides					
	P2 - Sala instal·lacions (GB02 - Camp geotèrmic gran)	1				1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PNL3-GB05	u Bomba circ.doble variador,embr.,Q=24m3/h@7mca,230V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. MAGNA3 D 65-120 F 340 1x230V PN6/10 o equivalent Bomba circuladora doble amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 D 65-120 F 340 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=24m3/h@7mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides	1				1,00
	P2 - Sala instal·lacions (GB05 - Inercia clima)					1,00
PNL3-GB06	u Bomba circ.simple variador,embr.,Q=1,7m3/h@8mca,230V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. MAGNA3 32-80 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 32-80 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=1,7m3/h@8mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides	1				1,00
	P2 - Sala instal·lacions (GB06 - CPD Aqualean)					1,00
PNL3-GB07	u Bomba circ.simple variador,embr.,Q=7,4m3/h@15mca,400V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. TPE 32-230/2 S-A-F-A-BQQE-FWB o equivalent Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model TPE 32-230/2 S-A-F-A-BQQE-FWB o equivalent, Q=7,4m3/h@15mca, temperatures de -25°C a 120°C, pressió màxima 10 bar, alimentació trifàsica 400 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides	1				1,00
	P2 - Sala instal·lacions (GB07 - Sales actes/formació)					1,00
PNL3-GB08	u Bomba circ.doble variador,embr.,Q=16m3/h@10mca,400V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. TPE3 D 32-200 S-A-F-A-BQQE-FYC o equivalent Bomba circuladora doble amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model TPE3 D 32-200 S-A-F-A-BQQE-FYC o equivalent, Q=16m3/h@10mca, temperatures de -25°C a 120°C, pressió màxima 10 bar, alimentació trifàsica 400 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides	1				1,00
	P2 - Sala instal·lacions (GB08 - Clima oficines)					1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PNL3-GB09	u Bomba circ.simple variador,embr.,Q=8m3/h@10mca,230V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. MAGNA3 40-150 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 40-150 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=8m3/h@10mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides					
	P2 - Sala instal·lacions (GB09 - Aeroterms nau)	1				1,00
						1,00
PNL3-GB10	u Bomba circ.doble variador,embr.,Q=4,5m3/h@10mca,230V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. MAGNA3 D 32-120 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent Bomba circuladora doble amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 D 32-120 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=4,5m3/h@10mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides					
	P2 - Sala instal·lacions (GB10 - Sales control/fabricació)	1				1,00
						1,00
PEE1-PM00	u Posada en funcionament de tots els equips de climatització pels serveis tècnics Posada en funcionament de tots els equips de climatització pels serveis tècnics, inclou desplaçaments i treballs					
	GENERAL	1				1,00
						1,00
PB9Z-1063	pa Pintat i senyalització de les canonades segons norma UNE 1063 Partida general pel pintat i senyalització de les canonades segons norma UNE 1063					
	P.A.	1				1,00
						1,00
03.06.07	RECUPERACIÓ CALOR					
PF42-65CZ	m Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),54x1.2,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
	GENERAL segons plànols	2	100,00			200,00
	connexió electrolitzador	2	10,00			20,00
	connexió banc proves	2	20,00			40,00
	sala instal·lacions	2	15,00			30,00
	previsió	2	30,00			60,00
						350,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PF42-65CQ	m Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),28x0.8,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
	connexió convertidors bat	2	20,00			40,00
	connexió syngas	2	20,00			40,00
	connexió digestor	2	20,00			40,00
	connexió demostrador	2	20,00			40,00
	previsió	2	20,00			40,00
						200,00
PN36-0054	u Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=54mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 54 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment					
	connexió electrolitzador	2				2,00
	connexió banc proves (previsió)	2				2,00
		4				4,00
						8,00
PN36-0025	u Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=28mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 28 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment					
	connexió convertidors bat	2				2,00
	connexió syngas	2				2,00
	connexió digestor	2				2,00
	connexió demostrador (previsió)	2				2,00
		4				4,00
						12,00
PFQ0-3KOM	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=54mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix					
	Tub dins sala instal·lacions	2	15,00			30,00
						30,00
PFQ0-0054	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=54mm,g=32mm,+recobrint alumini Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, amb recobrint d'alumini de 0,6 mm de gruix per muntatge a la intemperie, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt					
	GENERAL segons plànols	1	260,00			260,00
						260,00
PFQ0-0025	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=25mm,+recobrint alumini Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, amb recobrint d'alumini de 0,6 mm de gruix per muntatge a la intemperie, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt					
	GENERAL segons plànols	1	160,00			160,00
						160,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PN72-AV3V	u Actuador p/vàlvula 3 vies,alim.24V,IP54,control.0-10V,carr.8s/mm,col. Actuador per a vàlvula 3 vies, alimentació de 24 V, IP54, per a senyal de control 0-10 V, temps de carrera de 8 s/mm, compatible amb el sistema de control i vàlvula, col·locat					
	connexió electrolitzador	1				1,00
	connexió banc proves	1				1,00
	connexió convertidors bat	1				1,00
	connexió syngas	1				1,00
	connexió digestor	1				1,00
	connexió demostrador	1				1,00
						6,00
PN72-0054	u Vàlvula 3 vies,comp.act.(motor.),brides,DN=54,PN=10bar,inox,munt.entre tubs Vàlvula de regulació de tres vies, per anar amb actuador (motoritzada), amb brides, de diàmetre nominal 54mm, de 10 bar de PN, d'inox, preu alt, muntada entre tubs					
	connexió electrolitzador	1				1,00
	connexió banc proves	1				1,00
						2,00
PN72-0025	u Vàlvula 3 vies,comp.act.(motor.),brides,DN=28,PN=10bar,inox,munt.entre tubs Vàlvula de regulació de tres vies, per anar amb actuador (motoritzada), amb brides, de diàmetre nominal 28mm, de 10 bar de PN, d'inox, preu alt, muntada entre tubs					
	connexió convertidors bat	1				1,00
	connexió syngas	1				1,00
	connexió digestor	1				1,00
	connexió demostrador	1				1,00
						4,00
PJM8-P020	u Purgador automàtic llautó,DN=20mm,rosca,col. Purgador automàtic amb cos de llautó, de 20 mm de DN, roscat i col·locat, inclosos junts i accessoris de muntatge, completament instal·lat					
	(previsió)	4				4,00
						4,00
PEUE-6YQ2	u Termòmetre bimetàl·lic,beina D=1/2",esfera 100mm,<= 120°C,col.roscat Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 100 mm, de <= 120°C, col·locat roscat					
	(previsió)	4				4,00
						4,00
PEU9-10QLE	u Manòmetre de 0 a 16bar,esfera 100mm,connex.1/2"G,inst. Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat					
	(previsió)	4				4,00
						4,00
PEUG-H9SS	u Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada					
	(previsió)	4				4,00
						4,00
PEUG-H9SP	u Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada					
	(previsió)	4				4,00
						4,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PEU6-0080	u Dipòsit expansió 80l, planxa acer, membrana elàst. p.màx=10bar, connex.D=3/4"-1", col., PNEUMATEX mod. STATICO SD 80L o equivalent Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, marca PNEUMATEX model STATICO SD 80L o equivalent, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4"-1", inclòs canonada, manòmetre, vàlvula de seguretat i buidat, vàlvules de tall, suportació i accessoris de muntatge, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'interior					
	(previsió)	1				1,00
						1,00
PNL3-GB03	u Bomba circ.simple variador, embr., Q=11m3/h@21mca, 400V, Modbus, col., GRUNDFOS mod. TPE 40-270/2 S-A-F-A-BQQE-HWB o equivalent Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model TPE 40-270/2 S-A-F-A-BQQE-HWB o equivalent, Q=11m3/h@21mca, temperatures de -25°C a 120°C, pressió màxima 16 bar, alimentació trifàsica 400 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides					
	P2 - Sala instal·lacions (GB03 - Recuperació calor exterior)	1				1,00
						1,00
PNL3-GB04	u Bomba circ.simple variador, embr., Q=11m3/h@7mca, 230V, Modbus, col., GRUNDFOS mod. MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=11m3/h@7mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides					
	P2 - Sala instal·lacions (GB04 - Recuperació calor interior)	1				1,00
						1,00
PEV3-5015	u Comptador energia, Q=15,0m3/h, PN=16bar, DN=50mm, T.màx=130°C, Modbus, a/sonda temp., muntat Comptador d'energia (calor/fred), amb mesurament electrònic basat en el principi ultrasònic, per a un cabal nominal de 15,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130°C, amb sonda de temperatura, capçal electrònic mesurador, bateria, amb passarel·la/controlador/targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs brides, sondes, filtre, vàlvules de tall, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, accessoris, suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes					
	P2 - Sala instal·lacions	1				1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PJA5-TL20	u Bescanv.plaques,pot=200kW,cabal entr.=15m3/h a 70°C,cabal sort.=15m3/h a 68°C,termosold.,col.,ALFA LAVAL mod. TL10 o equivalent Bescanviador de plaques per aigua calenta, marca ALFA LAVAL model TL10 o equivalent, 200 kW de potència tèrmica, cabal d'entrada de 15 m3/h a 70 °C amb un gradient tèrmic de 15 °C, cabal de sortida de 15 m3/h a 68 °C amb un gradient tèrmic de 15 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb junt elàstomèric desmuntable i bastidor d'acer S235JR, amb connexions roscades/embridades, inclòs brides, vàlvules de tall, termòmetres, antivibradors, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat sobre bancada i connectat					
	P2 - Sala instal·lacions	2				2,00
						2,00
PB9Z-1063	pa Pintat i senyalització de les canonades segons norma UNE 1063 Partida general pel pintat i senyalització de les canonades segons norma UNE 1063					
	P.A.	1				1,00
						1,00
03.07	AIGUA SANITÀRIA					
EJMZU000	pa Partida general de connexions a xarxa general i formació d'escomeses d'aigua Partida general de connexionat de canonades d'aigua generals i formació d'escomeses segons companyia [PCI, Aigua Sanitària i Aigua provisional d'obres], inclòs totes les canonades, vàlvules de tall, filtres, desconnectadors, vàlvules antiretorn, comptadors, accessoris, amb part proporcional dels elements de suportació i fixacions per a entroncaments, unions, canvis de sentit i/o derivacions, tot inclòs i muntat					
	P.A. (escomeses: provisional, definitiu, incendis)	1				1,00
						1,00
PJMZ-AS00	pa Partida general d'alimentació aigua edifici Partida general de l'alimentació d'aigua de l'edifici, inclòs totes les canonades, vàlvules de tall, filtre, desconnectador, vàlvula antiretorn, presòstat, manòmetre, vàlvula de seguretat, amb espai pel comptador, i accessoris de muntatge necessaris, amb part proporcional dels elements de suportació i fixacions, instal·lat i connectat					
	P.A. -a concretar a l'obra-	1				1,00
						1,00
PJMZ-RG00	pa Partida general d'alimentació aigua pel reg Partida general de l'alimentació d'aigua pel reg, inclòs totes les canonades, vàlvules de tall, filtre, desconnectador, vàlvula antiretorn, presòstat, manòmetre, vàlvula de seguretat, amb espai pel comptador, i accessoris de muntatge necessaris, amb part proporcional dels elements de suportació i fixacions, instal·lat i connectat					
	P.A. -a concretar a l'obra-	1				1,00
						1,00
PJMZ-CL00	pa Partida general d'alimentació aigua pel clima Partida general de l'alimentació d'aigua pel clima, inclòs totes les canonades, vàlvules de tall, filtre, desconnectador, vàlvula antiretorn, presòstat, manòmetre, vàlvula de seguretat, amb espai pel comptador, i accessoris de muntatge necessaris, amb part proporcional dels elements de suportació i fixacions, instal·lat i connectat					

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	P.A. -a concretar a l'obra-	1				1,00
						1,00
PJMZ-GE00	pa Partida general d'alimentació aigua per geotèrmia Partida general de l'alimentació d'aigua per geotèrmia, inclòs totes les canonades, vàlvules de tall, filtre, desconnectador, vàlvula antiretorn, presòstat, manòmetre, vàlvula de seguretat, amb espai pel comptador, i accessoris de muntatge necessaris, amb part proporcional dels elements de suportació i fixacions, instal·lat i connectat					
	P.A. -a concretar a l'obra-	1				1,00
						1,00
PJM3-C025	u Compta.aigua electr. p/aigua freda,classe C,calibre 25mm,Qn=3,5m3/h,PN=10bar,Modbus,connect. Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 25 mm, cabal nominal 3,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb connectors mitjançant comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat					
	PB - Magatzem i taller prototipatge (General)	1				1,00
						1,00
PJM3-C020	u Compta.aigua electr. p/aigua freda,classe C,calibre 20mm,Qn=2,5m3/h,PN=10bar,Modbus,connect. Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 20 mm, cabal nominal 2,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb connectors mitjançant comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat					
	PB - Magatzem i taller prototipatge (Reg)	1				1,00
						1,00
PJM3-C015	u Compta.aigua electr. p/aigua freda,classe C,calibre 15mm,Qn=1,5m3/h,PN=10bar,Modbus,connect. Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 15 mm, cabal nominal 1,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb connectors mitjançant comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat					
	P2 - Sala clima (omplerta clima)	1				1,00
	EXTERIOR - Geotèrmia (previsió)	2				2,00
						3,00
PN71-ED57	u Vàlv.reduct.rosca,DN=1"1/2,PN=25bar,difer.entre 19 i 24bar,llautó,preu mitjà,superf. Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment					
	(previsió)	1				1,00
						1,00
PJA8-3HYW	u Escalf.acumulador elèct.,75l,acer esmalt.,p/col.horitz./vert.,pot=1500 a 3000W,col.vert.fix.mural+connec. Escalfador acumulador elèctric de 75 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat					
	PLANTA BAIXA					
	Vestidor	1				1,00
	Vestidor 1	1				1,00
	Vestidor 2	1				1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
						3,00
PJA8-3HYX	u Escalf.acumulador elèct.,30l,acer esmalt.,p/col.horitz./vert.,pot=1500 a 3000W,col.vert.fix.mural+connec. Escalfador acumulador elèctric de 30 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat					
	P1 - Office i menjador	1				1,00
						1,00
PF42-65D4	m Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),42x1.2,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
	GENERAL segons plànols	1	20,00			20,00
						20,00
PF42-65CX	m Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),35x1,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
	GENERAL segons plànols	1	5,00			5,00
						5,00
PF42-65CS	m Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),28x0.8,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
	GENERAL segons plànols	1	290,00			290,00
						290,00
PF42-65CP	m Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),22x0.7,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
	GENERAL segons plànols	1	35,00			35,00
						35,00
PF42-65CO	m Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),18x0.7,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
	(previsió)	10				10,00
						10,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PF42-65CJ	m Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),15x0.6,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 0,6 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
	GENERAL segons plànols	1	10,00			10,00
						10,00
PF90-HPF3	m Tubs distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) tub polietil.multic D=25mm,capa interior de polietilè,ànima alum. Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 25x2,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 9 mm, muntat amb accessoris per a premsar					
	GENERAL segons plànols	1	2,00			2,00
						2,00
PF90-HPF2	m Tubs distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) tub polietil.multic D=20mm,capa interior de polietilè,ànima alum. Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 9 mm, muntat amb accessoris per a premsar					
	GENERAL segons plànols	1	40,00			40,00
						40,00
PF90-HPF0	m Tubs distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) tub polietil.multic D=16mm,capa interior de polietilè,ànima alum. Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 16x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 6 mm, muntat amb accessoris per a premsar					
	GENERAL segons plànols	1	100,00			100,00
						100,00
PFQ0-3KKX	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=42mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix					
	GENERAL segons plànols (inox)	1	20,00			20,00
						20,00
PFQ0-3KKV	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix					
	GENERAL segons plànols (inox)	1	5,00			5,00
						5,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PFQ0-3KKT	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix					
	GENERAL segons plànols (inox)	1	290,00			290,00
						290,00
PFQ0-3KKR	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix					
	GENERAL segons plànols (inox i multicapa)	1	77,00			77,00
						77,00
PFQ0-3KKP	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix					
	(previsió)	10				10,00
						10,00
PFQ0-3KHZ	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=15mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix					
	GENERAL segons plànols (inox i multicapa)	1	110,00			110,00
						110,00
PN36-0042	u Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=42mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 42 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment					
	(previsió)	1				1,00
						1,00
PN36-0035	u Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=35mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 35 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment					
	(previsió)	1				1,00
						1,00
PN36-AJ09	u Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=28mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 28 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment					
	(previsió)	10				10,00
						10,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PN36-AJ0B	u Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=22mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 22 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment					
	(previsió)	25				25,00
						25,00
PN36-AJ0A	u Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=18mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 18 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment					
	(previsió)	1				1,00
						1,00
PN36-AJ08	u Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=15mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 15 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment					
	(previsió)	5				5,00
						5,00
PN38-1238	u Vàlvula bola esquadra,llautó cromat,entrada rosca.D=1/2",sort.rosca.D=3/8",PN=16bar,encast. Vàlvula de bola manual esquadra amb rosca, de llautó cromat, de diàmetre entrada 1/2" i diàmetre sortida 3/8", de 16 bar de PN, muntada encastada					
	a SANITARIS					
	Lavabos i rentamans	12				12,00
	Piques (office i menjador)	2				2,00
	Inodors	14				14,00
	Fonts aigua	2				2,00
	(previsió)	5				5,00
						35,00
PJ21B-3412	u Aixeta jardí,munt.superf.,cromat/polipropilè antigèl,preu mitjà,aixe.sort.ext.rosca. 3/4",1/2" Aixeta tipus jardí, mural, muntada superficialment, de llautó cromat o polipropilè antigèl -segons s'escaigui-, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2"					
	(previsió)	30				30,00
						30,00
PB9Z-1063	pa Pintat i senyalització de les canonades segons norma UNE 1063 Partida general pel pintat i senyalització de les canonades segons norma UNE 1063					
	P.A.	1				1,00
						1,00
03.08 AIRE COMPRIMIT						
PF42-65CQ	m Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),28x0.8,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
	Sala tècnica fins anell	15,00				15,00
	Anell	180,00				180,00
	(previsió)	20,00				20,00
						215,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PF42-65CL	m Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),22x0.7,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
	Rases Zona B	4	35,00			140,00
	Exterior		45,00			45,00
	(previsió)		10,00			10,00
						195,00
PF42-65CK	m Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),18x0.7,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					
	Punts de servei	9	8,00			72,00
	(previsió)	3	8,00			24,00
						96,00
BN36-0001	u Vàlvula bola manual pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=28mm Vàlvula de bola manual per a unions a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) i de 28 mm de diàmetre nominal					
	General	8				8,00
	Anell	5				5,00
	(previsió)	4				4,00
						17,00
BN36-0002	u Vàlvula bola manual pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=22mm Vàlvula de bola manual per a unions a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) i de 28 mm de diàmetre nominal					
	Rases Zona B	4				4,00
	Exterior	2				2,00
	(previsió)	2				2,00
						8,00
BN36-0003	u Vàlvula bola manual pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=18mm Vàlvula de bola manual per a unions a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) i de 28 mm de diàmetre nominal					
	Punts de servei	9				9,00
	(previsió)	3				3,00
						12,00
BN71-0001	u Baixant alimentació connector ràpid aire comprimit (punt de servei) Subministrament i muntatge de baixant per alimentació connector ràpid aire comprimit amb tub d'acer inoxidable AISI316 de (18x1,0) 1/2" (de mitjana 5m) segons detall plànol adjunt, inclòs vàlvules, racor ràpid, accessoris, atac format per tub flexible de Poliureta de 8 mm amb una longitud màxima de 10 m, subjecció, connexionat i tots els elements necessaris per a la seva instal·lació i la suportació necessària.					
	Punts de servei	9				9,00
	(previsió)	3				3,00
						12,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
CZ11-0001	u Compressor de cargol model G 2 FF-10/200/50 marca Atlas Copco o equivalent Compressor de cargol model G 2 FF-10/200/50 marca Atlas Copco o equivalent. Unitat amb regulació de tipus càrrega – descàrrega muntada sobre dipòsit amb 200 litres de capacitat i amb motor de 3 CV de potència. Avançat Controlador base Elektronikon que aporta més informació de funcionament, i sistema d'estalvi energètic en descàrrega (-10% de consum). Cablejat elèctric per a treball pesant i connectors d'alta qualitat. Inclou l'interruptor principal amb disjuntor integrat per protegir el compressor. Permet un cicle de treball 100% continu, tots els conductes d'oli estan formats per tubs rígids o mànegues d'alta temperatura. No s'empra cap canonada de plàstic per a l'oli. Coberta insonoritzada completa, que redueix el nivell de soroll a només 61 dB(A). Mínim nivell de vibracions i ventiladors de baix soroll. Refrigerador posterior amb purgador integrat, elimina 70% de la humitat La descàrrega de l'aire refrigerat per la part superior, permet la seva ubicació contra una paret o cantonada. Tractament d'aire incorporat compost per assecador frigorífic. Capacitat FAD = 4 l/s. Va córrer màxima 10 bar. Tot inclòs. Instal·lat.					
	Sala tècnica	1				1,00
						1,00
BK26-0001	u Filtre d'alta eficiència model UD-7+ marca Atlas Copco o equivalent Filtre d'alta eficiència model UD-7+ marca Atlas Copco o equivalent. Filtre coalescent d'alta eficiència, classe de qualitat 1 en partícules, segons ISO 8573-1:2010. Eficiència massica 99,99%.Capacitat nominal 7 l/s. Tot inclòs. Instal·lat.					
	Sala tècnica	1				1,00
						1,00
BK26-0003	u Sistema de depuració de condensats model OSC-25 CLAY marca Atlas Copco o equivalent Sistema de depuració de condensats model OSC-25 CLAY marca Atlas Copco o equivalent. Necessari per a implementar el sistema de gestió mediambiental ISO 14001:2004. Compleix normativa mediambiental segons Reial decret 26/2007, on s'estableix un límit legal de 20 mg/l d'oli en l'abocament d'aigües residuals. Millora els sistemes convencionals, ja que permet la separació d'emulsionats, aporta major estabilitat i absència de problemes durant la vida útil dels filtres, i elimina el risc per a la salut provocat per les aigües estanques. Capacitat en clima càlid treballant 12 hores =25 l/s. Tot inclòs. Instal·lat.					
	Sala tècnica	1				1,00
						1,00
BJM8-0001	u Purgador automàtic de tipus capacitiu model IWD50 marca Atlas Copco o equivalent Purgador automàtic de tipus capacitiu model IWD50 marca Atlas Copco o equivalent. El drenatge electrònic recull i elimina la humitat líquida del seu sistema d'aire de manera eficaç, fiable i eficient. El drenatge de pèrdua zero només allibera el seu contingut d'humitat quan arriba a un nivell preestablert. Es pot utilitzar en instal·lacions lubricades i sense olis. Tot inclòs. Instal·lat.					
	Sala tècnica	1				1,00
						1,00
BG10-0001	u Armari metàl.500x600x120 a 700x900x120mm,int.,porta+finestreta Armari metàl.500x600x120 a 700x900x120mm,int.,porta+finestreta. Tot inclòs. Instal·lat.					
	Punts de servei (previsió)	9				9,00
		3				3,00
						12,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
03.09	SEGURETAT I INTRUSIÓ					
PMD6-0001	u Sistema d'intrusió incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris Sistema d'intrusió incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris, format per: - Central Alarma Jablotron 230 zones o equivalent - Bateria 12 V 7 Ah - Transmissor alarma Jablotron o equivalent - Amplificador Bus per alarma Jablotron o equivalent - Mòdul Bus per elements Externs (Jablotron) o equivalent - Accessoris pel correcte muntatge i funcionament					
	Sistema d'intrusió	1				1,00
						1,00
PMD6-0002	u Elements de connexió/desconnexió Elements de connexió/desconnexió, instal·lats i tot inclòs					
	Elements de connexió/desconnexió	1				1,00
						1,00
PMD4-00011	u Detector passiu Jablotron amb càmera cablejat o equivalent Detector passiu Jablotron amb càmera cablejat o equivalent, instal·lat i tot inclòs					
	Detector passiu	37				37,00
						37,00
PMD4-0002	u Detector robatori exterior (altura) Jablotron OPAL Plus cablejat o equivalent Detector robatori exterior (altura) Jablotron OPAL Plus cablejat o equivalent, instal·lat i tot inclòs					
	Detector robatori exterior	4				4,00
						4,00
PMD4-0003	u Contacte magnètic alarma Jablotron cablejat o equivalent Contacte magnètic alarma Jablotron cablejat o equivalent, instal·lat i tot inclòs					
	Contacte magnètic	20				20,00
						20,00
PMD4-0004	u Contacte magnètic gran potència Contacte magnètic gran potència, instal·lat i tot inclòs					
	Contacte magnètic gran potència	2				2,00
						2,00
PMD7-0001	u Sirena interior per alarma AJAX o equivalent Sirena interior per alarma AJAX o equivalent, instal·lada i tot inclòs					
	Sirena interior	2				2,00
						2,00
PMD7-0002	u Sirena robatori exterior PVC Elements d'avís, instal·lats i tot inclòs					
	Sirena robatori exterior	1				1,00
						1,00
PP26-0002	u Videogravador IP 32 Càmeres Hikivision + Disc dur 6Tb o equivalent Videogravador IP 32 Càmeres Hikivision + Disc dur 6Tb o equivalent, instal·lada i tot inclòs					
	Sala control i SCADA	1				1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
BPA1-0009	u Càmera domo 4Mpxl ANTIVANDÀLICA Càmera Bullet Fix Hikivision 6Mp o equivalent, instal·lada i tot inclòs					
	Càmeres interiors	7				7,00
						7,00
BPA1-0003	u Càmera Bullet Fix Hikivision 6Mp o equivalent Càmera Bullet Fix Hikivision 6Mp o equivalent, instal·lada i tot inclòs					
	Càmeres exteriors	33				33,00
						33,00
PMD1-38EP	m Conductor blindat+apantallat,6x0,22mm2+2x0,75mm2,tub Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub					
	(previsió)	2.000,00				2.000,00
						2.000,00
PG20-6SXE	m Tub rígid acer galv.,DN=20mm,impacte=20J,resist.compress.=4000N,unió endollada+munt.superf. Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment					
	ATACS A					
	Detectors	38	8,00			304,00
	Contactes magnètics	22	8,00			176,00
	Sirenes	3	8,00			24,00
	Càmeres	39	8,00			312,00
	(previsió)	50,00				50,00
						866,00
PG2N-EUI3	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort					
	ATACS A					
	Detectors	38	3,00			114,00
	Contactes magnètics	22	3,00			66,00
	Sirenes	3	3,00			9,00
	Càmeres	39	3,00			117,00
	(previsió)	20,00				20,00
						326,00
PG12-DH7J	u Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-40,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment					
	(previsió)	25				25,00
						25,00
PG12-DH7I	u Caixa deriv.planxa acer,100x100mm,prot.IP-40,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment					
	(previsió)	25				25,00
						25,00
PG12-DH7R	u Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-65,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment					
	(previsió)	20				20,00
						20,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PG12-DH96	u Caixa deriv.plàstic,150x150mm,prot.IP-40,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment					
	(previsió)	15				15,00
						15,00
BP7E-0001	u Accessoris seguretat-intrusió, incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips Accessoris seguretat-intrusió, incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips, format per: - Switch Zyxel 8P o equivalent - Switch Hikivision 10P 8POE o equivalent - Caixa per Switch 8POE - Switch 4Ports POE - Caixa per Switch 4Ports POE - Cable trans.dades,Cu,4par.,cat.6 U/UTP - Accessoris pel correcte muntatge i funcionament					
	Accessoris seguretat-intrusió	1				1,00
						1,00
03.10 CONTROL ACCESSOS						
PMP1-0001	u Controlador Accés Controlador Accés, instal·lat i tot inclòs					
	Controlador Accés	30				30,00
						30,00
PP28-0001	u Videoporter Hikvision 3 botons (superfície) o equivalent Videoporter Hikvision 3 botons (superfície) o equivalent, instal·lat i tot inclòs					
	Entrada principal (c/Hostal)	1				1,00
	Entrada peatonal (c/Hostal)	1				1,00
	Sortida principal (c/Feixa)	1				1,00
						3,00
PP26-0001	u Monitor 7" Hikvision amb suport sobretaula o equivalent Monitor 7" Hikvision amb suport sobretaula o equivalent, instal·lat i tot inclòs					
	Recepció oficines	1				1,00
	Sala control i SCADA	1				1,00
	Oficina PRIMA	1				1,00
						3,00
BP44-0001	m Cable trans.dades,Cu,4par.,cat.6 U/UTP,poliiolefina/PVC,n/propag.flama UNE-EN 60332, Eca Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575					
	(previsió)	650,00				650,00
						650,00
PG20-6SXE	m Tub rígide acer galv.,DN=20mm,impacte=20J,resist.compress.=4000N,unió endollada+munt.superf. Tub rígide d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment					
	(previsió)	100,00				100,00
						100,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PG2N-EUI3	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort					
	(previsió)	100,00				100,00
						100,00
03.11 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS						
PM32-DZ3Z	u Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret					
	Planta baixa	18				18,00
	Planta primera	9				9,00
	Planta segona	2				2,00
	(previsió)	4				4,00
						33,00
PM32-DZ3K	u Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,armari munt.superf. Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment					
	Planta baixa	8				8,00
	(previsió)	2				2,00
						10,00
PM32-DZ48	u Extintor manual CO2,5kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret					
	Planta baixa	5				5,00
	Planta primera	2				2,00
	Planta segona	2				2,00
	(previsió)	1				1,00
						10,00
PMS0-6Z1O	u Retol seny. instal.protecció/incendis,210x210mm2,panell PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent (A),col.adherit Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical					
	Planta baixa	28				28,00
	Planta primera	14				14,00
	Planta segona	6				6,00
	(previsió)	5				5,00
						53,00
PMS0-6Z1W	u Retol seny. instal.protecció/incendis,420x420mm2,panell PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent (A),col.adherit Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical					
	Planta baixa	15				15,00
	Planta primera	3				3,00
	(previsió)	2				2,00
						20,00
PMS0-6Z1R	u Retol seny. recorregut evac.sortida emerg.,320x160mm2,panell PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent (A),col.adherit Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical					

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
	Planta baixa	23				23,00
	Planta primera	16				16,00
	Planta segona	4				4,00
	(previsió)	5				5,00
						48,00
PMS0-6Z1X	u Retol seny. recorregut evac.sortida emerg.,632x316mm2,panell PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent (A),col.adherit					
	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical					
	Planta baixa	10				10,00
	Planta primera	2				2,00
	Planta segona	1				1,00
	(previsió)	5				5,00
						18,00
PMS0-6Z1U	u Retol seny. sort.emergència,420x210mm2,panell PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent (A),col.adherit					
	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical					
	Planta baixa	41				41,00
	Planta primera	15				15,00
	Planta segona	3				3,00
	(previsió)	5				5,00
						64,00
PMS0-6Z2X	u Retol seny. sort.emergència,594x297mm2,panell PVC,gruix=1,5mm,fotoluminiscent (B),col.adherit					
	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 594x297 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical					
	Planta baixa	4				4,00
	Planta primera	2				2,00
	(previsió)	2				2,00
						8,00
PM11-0001	u Central de detecció d'incendis analògica + font d'alimentació amb bateries					
	Central de detecció d'incendis analògica multiprogramable i amb adaptació individualitzada de cada sensor al medi ambient, preparada per al control de tots els detectors, sirenes, polsadors,... i per als llaços necessaris, ampliable, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic, amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, mòdul de control amb display, menú de control i programació, amb LED's indicadors d'alimentació, d'alarma i avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, registre històric d'incidències, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau, inclòs caixa metàl·lica amb font d'alimentació commutada de 24V 7A amb control de càrrega i 2 bateries de 12V connectades, tot inclòs, muntada a la paret					
	Magatzem oficines	1				1,00
						1,00
PM18-3861	u Sirena electr.,instal.analògica,102dB,alimentada llaç,senyal llumi.+multitò,IP-54,UNE-EN 54-3,col.int.					
	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior					
	Planta baixa	14				14,00
	Planta primera	6				6,00
	Planta segona	2				2,00
	(previsió)	4				4,00
						26,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PM18-3865	u Sirena electr.,instal.convencional/analògica,100dB,senyal llumi.+multitò,IP-66,UNE-EN 54-3,col.ext. Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior					
	Planta baixa	4				4,00
	(previsió)	1				1,00
						5,00
PM17-386T	u Polsador alarma,instal·lació analògica,manual+trencament,direccionable,UNE-EN 54-11,munt.superf. Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment					
	Planta baixa	14				14,00
	Planta primera	6				6,00
	Planta segona	2				2,00
	(previsió)	4				4,00
						26,00
PM17-386R	u Polsador alarma,instal·lació analògica,manual+trencament,direccionable,IP-67,UNE-EN 54-11,sup.intempèrie Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment a la intempèrie					
	Planta baixa	4				4,00
	(previsió)	1				1,00
						5,00
PG34-4IA6	m Cable 300/500 V,S0Z1-K (AS+),2x1,5mm2 pantalla met.+drena.,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
	BUS	1.000,00				1.000,00
	(previsió)	200,00				200,00
						1.200,00
PG20-6SXE	m Tub rígid acer galv.,DN=20mm,impacte=20J,resist.compress.=4000N,unió endollada+munt.superf. Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment					
	Polsadors	31	5,00			155,00
	Sirenes	31	5,00			155,00
	(previsió)		50,00			50,00
						360,00
PG2N-EUI3	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mmbaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort					
	(previsió)		150,00			150,00
						150,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PM20-0001	u BIE-45,armari acer inox.,porta amb inox.+metacri.,(mànega 20m)p/col.superf. inclòs p.p.acces.+connexió+muntatge Boca d'incendis equipada de 45 mm de diàmetre, BIE-45, formada per armari d'acer inoxidable i porta amb marc d'acer inoxidable i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, a l'exterior, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge a l'exterior.					
	Planta baixa	5				5,00
						5,00
P54C-0001	m Remat plan.acer pl. galv. g=1,5mm, desenv.<80cm 4 plecs, aïllat, p/tram descobert BIEs, col.fix.mec+segellat Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, aïllat, per a protegir tram descobert BIEs, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat					
	Planta baixa	5	1,50			7,50
	(previsió)		6,00			6,00
						13,50
PF19-B474	m Tub acer pref.llis sold.,2",s/UNE-EN 10217-7,extr.ranur.+pintat,dific.baix,col.suspès +abraçad. Tub d'acer negre prefabricat llis, amb soldadura, fabricat d'acer P235TR1, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 60,3 mm i DN= 50 mm), amb un gruix del tub d'1,4 mm segons norma UNE-EN 10217-7 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores					
	Tram interior (Zona B i C)		90,00			90,00
	(previsió)		20,00			20,00
						110,00
04	SEGURETAT I SALUT					
04.01	PROTECCIONS COL·LECTIVES					
P6AC-D7DZ	m Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4.5/3,5mm+bast.3.5x2mtub+peus form.,desmunt. Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs					
	Tancament perimetral obra (perímetre parcel·la)	1	70,00			70,00
						70,00
P6A1-D7E7	u Porta planxa acer,g Alv.bat.=1u,A=1m,H=2m,bast.tub ac.g Alv.,p/tanca mòbil,2usos,col. Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, col·locada					
	Portes accés peatonal		1,00			1,00
						1,00
P6A1-D7E9	u Porta planxa acer,g Alv.bat.=2u,A=5m,H=2m,bast.tub ac.g Alv.,p/tanca mòbil,2usos,p/SiS,desmunt. Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs					
	Portes accés vehicles carrer Hostal		1,00			1,00
						1,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PB25-54CX	m Barrera form.doble,pref.,H2,B,W5,deflex.1,03m,col.s/fix.terra Barrera de formigó doble, prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H2, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,03 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil tipus New Jersey, de 67 cm d'amplària a la base, 120 cm d'alçària i 400 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada sense fixar al terra					
	previsió		10,00			10,00
						10,00
P151G-49AL	m Línia horitz.p/ancoratge-despl.cinturó,corda/displ.anticaiguda,desm. Línia horitzontal per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat, amb corda de poliamida de 16 mm de D i dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat i amb el desmuntatge inclòs					
	perímetre coberta		300,00			300,00
						300,00
P151A-45RA	m Barana prot.p/esca.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl·lic+mordas.p/sostre,desmunt.inclòs Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs					
	planta 2		15,00			15,00
	planta 1		35,00			35,00
						50,00
P151A-45RB	m Barana prot.,perim.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3",sòcol post fusta,fix.suports puntals metàl·lictelescòpics,des Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3", sòcol de post de fusta, fixada amb suports a puntals metàl·lic telescòpics i amb el desmuntatge inclòs					
	sostre planta baixa		330,00			330,00
	sostre planta primera		400,00			400,00
	sostre planta segona		80,00			80,00
						810,00
P151P-4839	m Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,D=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,D=12mm,nuada xarx.,cordes D=12mm,fix.c Protecció col·lectiva vertical entre sostres amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, cordes de subjecció de 12 mm de diàmetre, fixades als sostres superior i inferior cada 0,5 m amb ganxos embeuts en el formigó i amb el desmuntatge inclòs					
	sostre planta baixa		330,00			330,00
	sostre planta primera		400,00			400,00
	sostre planta segona		80,00			80,00
						810,00
P151P-483C	m2 Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,D=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,D=12mm,nuada xarx.,fix.fleix+tacs,desmun Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs					
	sota coberta		2.500,00			2.500,00
						2.500,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PQUB-BIR3	mes Llog. cabina inodor químic,1,05x1,05m,1 inodor químic.+1 lavabo,+manteniment Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre translúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs. Inclou transport i neteja inclòs dues vegades per setmana.					
	2 cabines per durada de l'obra	2	12,00			24,00
						24,00
PQU3-0234	u Farmaciola armari+contingut segons orden.SiS Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball					
		2				2,00
						2,00
PQU7-0238	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					
		2				2,00
						2,00
PQUA-7B48	mes Llog. mòd.pref.oficina 6x2,3m,paret tauler fenòlic Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 6x2,3 m amb paret de tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció					
	menjador		12,00			12,00
	oficina		12,00			12,00
	vestidors		12,00			12,00
						36,00
PQUA-7B4F	u Trans.,entr.,retir, munta. i desmunt.mòd.pref.oficina 6x2,3m,paret plafó acer lacat+aïllament poliuretà Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 6x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció					
	menjador	1				1,00
	oficines	1				1,00
	vestidors	1				1,00
						3,00
P151N-484M	m Tanca perím.sost. xarxa,fix.p/allotj.perfor.sost.,desmun. Tanca d'advertència a 1 m del perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada a suport de muntant metàl·lic per a allotjar en perforacions del sostre i amb el desmuntatge inclòs					
	previsió	100				100,00
						100,00
P151O-65LF	u Topall p/camió mov.terres+tauló fusta pi+piquetes acer corrug.D=20mm,anc.terreny llarg.=1,8m,desmunt.inclòs Topall per camió en moviments de terres, amb tauló de fusta de pi i piquetes de barra d'acer corrugat de 20 mm de diàmetre ancorades al terreny de llargària 1,8 m, i amb el desmuntatge inclòs					
	previsió	15				15,00
						15,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P151S-HB3X	u Bolet vermell p/protecció extrem armadures Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs					
	previsió	500				500,00
						500,00
P15Z0-67C7	h Brigada segur.p/mantenim.+repos.protec. Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions					
		50,00				50,00
						50,00
H16F1004	h Formació Seg.Salut Formació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra					
		4	12,00			48,00
						48,00
PBBL-56GK	u Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mec.+desmunt. Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs					
		5,00				5,00
						5,00
PBB8-65KF	u Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 10cm,cartell explic.rect.,p/ser vista <=3m,fixa Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs					
		5				5,00
						5,00
PM33-5T8R	u Extintor pols seca,6kg,pressió incorpo.pintat,suport/desmunt.incl. Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs					
		6				6,00
						6,00
PH57-0001	u Llum d'emergència amb làmpada led model NAOS marca DAISALUX o equivalent amb un flux de 70 a 400 lm Llum d'emergència amb làmpada led model NAOS marca DAISALUX o equivalent amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66 IK10, aïllament classe II, amb un flux de 70 a 400 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, col·locat superficial. Instal·lat.					
		10				10,00
						10,00
PHB3-0111	u Llum.estanca+leds <= 50000h,rect.,l=1200mm,35W,4600lm,classe I,policarbon.,IP65,4000K,munt.superf. Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 35 W de potència, flux lluminós de 4600 lm, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment					
		10				10,00
						10,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PQUM-566Y	u Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	5				5,00 5,00
04.02 PROTECCIONS INDIVIDUALS						
P1477-65LG	u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,pmàxim de 400g Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	20				20,00 20,00
P1477-65LM	u Casc seguretat, PE,pmàxim de 400g,+pantalla facial+visor,acobl.arnès abatible Casc de seguretat, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb arnès abatible, homologat segons UNE-EN 812/A1 i UNE-EN 1731	5				5,00 5,00
P147Q-65M3	u Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.FV vul.g=1,35mm,visor inactínic 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				2,00 2,00
P147P-EPWV	u Protector tipus orellera,acoplable casc seguretat Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1 i UNE-EN 458	20				20,00 20,00
P147L-EQDA	u Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell	20				20,00 20,00
P147L-EQD8	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	20				20,00 20,00
P147Z-FITH	u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam. Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	20				20,00 20,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P1470-EPWY	u Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx. s/UNE-EN 405 Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	20				20,00 20,00
P1480-FK75	u Armilla reflectant,tires reflect.cint./pit/esqu. Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	20				20,00 20,00
P1474-65N0	u Parella botes mitja canya Parella de botes de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	10				10,00 10,00
H147RA00	m Corda poliam.alt.tenac.,D=16mm,p/sirg.cint. Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat	5	30,00			150,00 150,00
P147W-65ND	u Sistema anticaiguda amb arnès anticaiguda+tirants,incorp.subsist.tipus retràctil Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus retràctil, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 360	5				5,00 5,00
05 CONTROL DE QUALITAT						
P071-0255	u Control procés injec. 1beurada ciment Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment	5				5,00 5,00
P071-0257	u Fluïdesa mèt.con 1beurada ciment Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons la norma UNE-EN 445	5				5,00 5,00
P071-0256	u Assaig estab.+traspuament/vol. inj.beurada Assaig d'estabilitat amb determinació del traspuament i variació de volum de la injecció de beurada, segons Annex 5 de la EHE-08	5				5,00 5,00
P7C15-023H	u Densitat aparent,1most.aïllam.amorf Determinació de la densitat aparent d'una mostra d'aïllament amorf, segons norma UNE-EN ISO 845	2				2,00 2,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
P7C15-023I	u Determ.conductivitat tèrm.,1most.aïllam.amorf Determinació de la conductivitat tèrmica d'una mostra d'aïllament amorf, segons norma UNE-EN 12667	2				2,00
						2,00
P7C15-023J	u Determ.conductivitat tèrm.,1most.form.cel·lular Determinació de la conductivitat tèrmica d'una mostra de formigó cel·lular, segons norma UNE-EN 12667	2				2,00
						2,00
P7C15-023N	u Determ.homogeneïtat,1most.escuma poliuretà Determinació de l'homogeneïtat d'una mostra d'escuma de poliuretà, segons norma ORDRE 12/7/1996	2				2,00
						2,00
P7C15-023M	u Assaig escumació,1most.escuma poliuretà Assaig d'escumació d'una mostra d'escuma de poliuretà, segons norma ORDRE 12/7/1996	2				2,00
						2,00
P7C15-023L	u Control gruix,1most.escuma poliuretà,determ.>=10 Control del gruix amb un punxó d'acer d'una mostra d'escuma de poliuretà, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10, segons norma ORDRE 12/7/1996	2				2,00
						2,00
P7C15-023K	u Extracció provetes 300x300mm,1most.escuma poliuretà Extracció de provetes de 300x300 mm d'una mostra d'escuma de poliuretà	2				2,00
						2,00
P9X4-02V3	u Jornada control obra p/determ.horizontalitat paviment Jornada de control d'obra acabada per a determinar la horizontalitat d'un paviment	2				2,00
						2,00
P9X4-02V4	u Jornada control obra p/determ.planor paviment Jornada de control d'obra acabada per a determinar la planor mesurada amb regla de 2 m, d'un paviment	2				2,00
						2,00
PZ13-6G63	u Jornada inspector,planta form./aglomerat Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat	2				2,00
						2,00
PZ13-6G64	u Jornada inspecció+control,planta prefabricats,a/informe Jornada d'inspecció i control a planta de prefabricats, incloent la realització de l'informe corresponent	2				2,00
						2,00

AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PZ20-02AI	u Comprovació temperatura ambient Comprovació de la temperatura ambient					
		10				10,00
						10,00
PZ21-022X	u Realització 4testimonis resseguint esquerra,a/guix,hfins a 3m Realització de 4 testimonis resseguint l'esquerra, amb guix C6, fins a 3 m d'alçària					
		2				2,00
						2,00
P5V0-02AF	u Prova estanquitat coberta plana làm.sintètica Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina sintètica flexible, segons la norma UNE 104416					
	cos A	1				1,00
	cos B	1				1,00
	cos C (cota nau B)	1				1,00
	cos C (p2)	1				1,00
						4,00

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0001	01.02.06.01	m2	Coberta ventilada amb subestructura de fusta i aïllament de llana de roca, sobre forjat de panell horitzontal de fusta contralaminada (CLT) pel cos d'oficines segons especificacions del projecte. El panell CLT no està inclòs en aquesta partida, està comptabilitzat al capítol d'estructura de fusta. Inclou làmina de barrera de vapor, camra ventilada formada per rastrells de fusta per a la formació de pendents d'una altura mínima de 50 mm i tauló horitzontal de base de suport de la capa d'aïllament tèrmic de 15 cm de XPS i un acabat superficial final de làmina TPO. Inclou remats i solapaments. Inclou formació de conductes de ventilació de la cambra d'aire ventilada als punts alts i als baixos de la coberta amb taulons de fusta impermeabilitzats amb la mateixa làmina TPO, reixetes de ventilació i barret de xemeneia de planxa d'alumini. Inclou formació del badalot de l'ascensor, a una altura lleugerament superior a la cota d'acabat de coberta.		75,25
				SETANTA-CINC amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	
0002	01.02.09.01	ut	Porta frigorífica corredera 3000x2600 mm. Inclou proteccions, sistema anticaiguda, etc.		2.633,75
				DOS MIL SIS-CENTS TRENTA-TRES amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
0003	01.02.09.02	ut	Porta frigorífica corredera 1800x2600 mm. Inclou proteccions, sistema anticaiguda, etc.		2.106,99
				DOS MIL CENT SIS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0004	02.01.16.01		Instal·lació d'un sistema d'hissat de càrregues (pont grua) per a una capacitat de 8.000 kg (8T), amb una llum de 22,50 m, tipus monobiga / biga caixó a la nau B. Inclou polipast de cable amb altura d'elevació de màxim 9,0 m i una velocitat d'elevació d'entre 0,3 i 5,0 m/min, velocitat de translació de carro de 20 m/min i velocitat de translació de pont de 32 m/min. La potència del motor d'elevació serà de 4,5 kW, la potència dels dos motors de translació de carro serà de 0,45 kW cada un i la potència dels dos motors de translació de pont serà de 0,65 kW cada un. Inclou comandament de la grua a través de radio control. Inclou limitador de càrrega, guia de cable d'acer de fundició, fre de disc a tots els motors, finals de carrera en elevació amb 3 posicions regulables, finals de carrera en traslacions, variadors a les traslacions (carro i pont), ganxo forjat amb pestell de seguretat, protecció contra sobrecorrent i baix voltatge i indicador acústic. Inclou dues bigues carril i/o llanta guia de perfil laminat per una grua de 8T a una distància entre punts de recolzament de 8,5 m, de 39,00 m de llargada cada una, col·locades a una altura de 6,92 m des de la cara inferior. Inclou transport, muntatge, posada en marxa, carrils de rodadura i línia elèctrica per a l'alimentació de la grua. Inclou aprovació de projecte i plànols per a fabricació, transposrts interns en muntatge, proves de càrrega, transport de les càrregues. Cal contemplar que el lloc de muntatge estarà lliure d'obstacles i amb fàcil accés a la auto grua i del camió de transport.		58.287,40

CINQUANTA-VUIT MIL DOS-CENTS VUITANTA-SET amb
QUARANTA CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0005	02.01.16.02		Instal·lació d'un sistema d'hissat de càrregues (pont grua) per a una capacitat de 25.000 kg (25T), amb una llum de 13,50 m, tipus birrail / biga caixó a la nau C. Inclou polipast de cable amb altura d'elevació de màxim 7,0 m i una velocitat d'elevació d'entre 0,24 i 2,0 m/min, velocitat de translació de carro de 20 m/min i velocitat de translació de pont de 32 m/min. La potència del motor d'elevació serà de 9,0 kW, la potència dels dos motors de translació de carro serà de 0,65 kW cada un i la potència dels dos motors de translació de pont serà de 1,10 kW cada un. Inclou comandament de la grua a través de radio control. Inclou limitador de càrrega, guia de cable d'acer de fundició, fre de disc a tots els motors, finals de carrera en elevació amb 3 posicions regulables, finals de carrera en traslacions, variadors a les traslacions (carro i pont), ganxo forjat amb pestell de seguretat, protecció contra sobrecorrent i baix voltatge i indicador acústic. Inclou dues bigues carril i/o llanta guia de perfil laminat per una grua de 25T a una distància entre punts de recolzament de 7,05 m, de 37,00 m de llargada cada una, col·locades a una altura de 7,16 m des de la cara inferior. Inclou transport, muntatge, posada en marxa, carrils de rodadura i línia elèctrica per a l'alimentació de la grua. Inclou aprovació de projecte i plànols per a fabricació, transposrts interns en muntatge, proves de càrrega, transport de les càrregues. Cal contemplar que el lloc de muntatge estarà lliure d'obstacles i amb fàcil accés a la auto grua i del camió de transport.	VUITANTA-NOU MIL CINQUANTA-TRES amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	89.053,59
0006	02010102	m2	Panell estructural de formigó llis autoportant de 20cm de gruix preparat amb mènsules i elements d'entregues per suport de l'escala, sostres i munt-càrregues. S'inclou morter entre juntes de panells autoportant (Propam repar 40). S'inclou tots els elements de muntatge, armats, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.	CENT TRENTA-UN amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	131,86

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0007	02011201	u	Passarel·la de creuament (salt de llop) de 600mm d'amplada, tot d'acer galvanitzat en calent amb un gruix d'acord a l'ISO 1461; fabricada a taller i muntada i fixada a l'obra mecànicament amb cargols, tacs, volandera i femella d'acer inoxidable, segons detall de projecte. El salt de llop estarà compost per: Dues escales de 600mm d'amplada i amb una inclinació de 48°, amb cinc graons antilliscants (x2) de 280mm de petjada, amb dues cuixes metàl·liques que subjecten els graons i les baranes, tot fixat mecànicament. Plataforma de la passarel·la, de 100cm de longitud i 600mm d'amplada, amb la superfície antilliscants, amb dues cuixes metàl·liques que subjecten la plataforma i les baranes, tot fixat mecànicament. Baranes als dos laterals de les escales (x2) i de la plataforma, amb muntants i passamà quadrats de 40x40x3mm i 100cm d'alcària, amb un travesser intermig de 30mm de diàmetre i 3mm de gruix (segons detall de projecte), tot fixat mecànicament a l'obra. Passarel·la col·locada sobre quatre peus de suport amb sistema de nivellació, fixada mecànicament a la coberta, a base d'una platina anclada amb 4 cargols mètric 10mm a la base de suport. Inclou la reparació de les capes d'aïllament i/o impermeabilització de la coberta les quals s'ha interferit durant el muntatge. Inclou els mitjans elevadors necessaris per a muntatge.		1.016,93
				MIL SETZE amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	
0008	02011201.01	u	Passarel·la de creuament (salt de llop) de 1000mm d'amplada, de planxa plegada galvanitzada llagrimada antilliscant (classe 3) ; fabricada a taller i muntada i fixada a l'obra mecànicament amb cargols, tacs, volandera i femella d'acer inoxidable, segons detall de projecte. El salt de llop estarà compost per: Dues escales de 1000mm d'amplada amb dos graons antilliscants a una banda i 5 a l'altra de 250mm de petjada i 200mm de contrapetja, amb dues cuixes metàl·liques que subjecten els graons i les baranes, tot fixat mecànicament. Plataforma de la passarel·la, de 100cm de longitud i 100cm d'amplada Barana a un dels dos laterals de l'escala i de la plataforma, amb muntants i passamà quadrats de 40x40x3mm i 100cm d'alcària, amb un travesser intermig de 30mm de diàmetre i 3mm de gruix (segons detall de projecte), tot fixat mecànicament a l'obra al pilar de formigó prefabricat. La xapa a es recolza directament sobre el panell frigorífic amb cargols i sobre l'estructura de suport de les instal·lacions per tal d'evitar-ne el moviment, així com al pilar.		1.016,93

MIL SETZE amb NORANTA-TRES CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0009	02011202	m2	Reixa de ventilació per a sales tècniques amb marc metàl·lic per a un buit d'obra segons façanes del projecte i indicacions de la direcció facultativa. Inclou pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat.		150,50
				CENT CINQUANTA amb CINQUANTA CÈNTIMS	
0010	020901	u	Formació de forat a sostres o tancaments de 200mm per pas d'instal·lacions, de forma manual i/o amb mitjans mecànics. Inclou transport i gestió de residus. Inclou repàs de la superfície afectada.		96,81
				NORANTA-SIS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
0011	020902	u	Formació de forat a sostre o tancaments de 250mm per pas d'instal·lacions, de forma manual i/o amb mitjans mecànics. Inclou transport i gestió de residus. Inclou repàs de la superfície afectada.		110,01
				CENT DEU amb UN CÈNTIMS	
0012	020903	u	Formació de forat a sostre o tancaments de 350mm per pas d'instal·lacions, de forma manual i/o amb mitjans mecànics. Inclou transport i gestió de residus. Inclou repàs de la superfície afectada.		132,02
				CENT TRENTA-DOS amb DOS CÈNTIMS	
0013	021101	u	Rotulació corporativa col·locada penjada a façana. Caràcters alfanumèrics d'alumini prelacat i retroil·luminat, segons dimensionat del plànol de serralleria i de 5 dm de gruix.		3.696,49
				TRES MIL SIS-CENTS NORANTA-SIS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	
0014	08030552	u	Subministrament i muntatge de suports metàl·lics per subjectar el panell vertical de façana, amb perfils L-120x12 i perns col·locats a la part superior del sostre 3.		22,00
				VINT-I-DOS	
0015	120140DA	PA	Formació de connexió al col·lector principal existent i/o entrada a depuradora existent.		376,25
				TRES-CENTS SETANTA-SIS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	
0016	120140DA1	PA	Formació de connexió a la xarxa de clavegueram existent		376,25
				TRES-CENTS SETANTA-SIS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0017	120140FB	m2	Instal·lació de panells frigorífics prefabricats en posició horitzontal de 150 mm. de gruix, transitables, formats per una xapa galvanitzada i prelacada amb pintura de poliester de color blanc de 0,60 mm. de gruix nominal a la cara exterior un nucli de PIR i una xapa galvanitzada i prelacada amb pintura de poliester color blanc de 0,6 mm. de gruix a la cara interior, classe B s1 d0 o superior. Inclou segellat dels panells, accessoris de muntatge, remats metàl·lics i estructura de subjecció del fals sostre a l'estructura de l'edifici (encavallades, jàsseres, ...) de fins a 3 m. de distància entre el fals sostre i l'estructura de l'edifici.		60,20
				SEIXANTA amb VINT CÈNTIMS	
0018	120140FE2	m2	Instal·lació de panells frigorífics prefabricats en posició vertical de 150 mm. de gruix, formats per una xapa galvanitzada i prelacada amb pintura de poliester de color blanc de 0,60 mm. de gruix nominal a la cara exterior, un nucli de PUR i una xapa galvanitzada i prelacada amb pintura de poliester color blanc de 0,6 mm. de gruix a la cara interior. Inclou segellat amb escuma intumescent, accessoris de muntatge, remats metàl·lics, folres de pilars amb panell frigorífic, remat de portes i unions entre paret-paret, paret-sostre i paret-paviment rematades amb mitja canya sanitària. Inclou part proporcional de juntes de dilatació.		67,72
				SEIXANTA-SET amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	
0019	120140GL	ut	Formació de sortida de conductes i tubs d'instal·lacions de ventilació, extracció, refrigeració, canonades, ... de diferents diàmetres, inclou obertura del forat, estructura auxiliar de suportació, remat amb planxa d'acer galvanitzat de 0,8 mm. de gruix i reforç de la impermeabilització.		154,02
				CENT CINQUANTA-QUATRE amb DOS CÈNTIMS	
0020	16035725	u	Obertura de forat en façana de panell prefabricat de formigó per a la col·locació dels sobreeixidors, de 300x150 mm. de dimensions, realitzat amb mitjans mecànics i manuals a més de 10m. d'altura. Inclou part proporcional de retirada de runa i el corresponent transport i gestió dels residus a centre autoritzat. Inclou també els mitjans d'elevació necessaris per a la seva realització i el posterior segellat del forat amb morter de reparació i massilla una vegada col·locat el sobreeixidor metàl·lic (inclou repintat del panell en la zona afectada).		112,87
				CENT DOTZE amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0021	170386D	u	Obertura de forat en façana de panell prefabricat de formigó pel pas d'instal·lacions de fins a 500x500 mm. de dimensions, realitzat amb mitjans mecànics i manuals a més de 10m. d'altura. Inclou part proporcional de retirada de runa i el corresponent transport i gestió dels residus a centre autoritzat. Inclou també els mitjans d'elevació necessaris per a la seva realització i el posterior tapat i segellat del forat amb pladur EI-90 en ambdues cares (en el cas de parets interiors) adaptant-se a les instal·lacions passades (inclou el pintat del pladur en ambdues cares), o tapat i segellat del forat amb paret d'obra i massilla ignífuga adaptant-se a les instal·lacions passades (inclou el rebossat i pintat de la paret d'obra per ambdues cares).		338,62
				TRES-CENTS TRENTA-VUIT amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	
0022	1801410805	m2	Subministre i col·locació de làmina de drenatge en capa fina tipus DITRA-DRAIN o similar per a la impermeabilització de les dutxes, s'inclou tant al paviment com 1m en la paret.		45,15
				QUARANTA-CINC amb QUINZE CÈNTIMS	
0023	210049UCER0	u	Certificat de les proves de pas i contacte realitzades en el Centre i de les mesures de terres del nou transformador		290,04
				DOS-CENTS NORANTA amb QUATRE CÈNTIMS	
0024	210049UCER1	u	Prova de l'aïllament de la nova línia de Mitja Tensió que uneix els dos centres.		241,70
				DOS-CENTS QUARANTA-UN amb SETANTA CÈNTIMS	
0025	A0F-U001	h	Ajudes de paleta a disposició de la direcció facultativa		31,73
				TRENTA-UN amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	
0026	BG10-0001	u	Armari metàl·lic 500x600x120 a 700x900x120mm,int.,porta+finestreta. Tot inclòs. Instal·lat.		99,55
				NORANTA-NOU amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
0027	BGB0-0001	u	Subministrament i muntatge de Bateria de condensadors automàtica amb filtres de rebuig, marca CIRCUTOR, model OPTIM FR4-P&P-300-440 o equivalent, trifàsica de 440-400 V i freqüència de 50 Hz, de 248-300kVAr de potència reactiva, d'etapes 50+50+2x100, de funcionament automàtic, tot inclòs, muntada superficialment.		6.114,54
				SIS MIL CENT CATORZE amb CINQUANTA-QUATRE	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
CÈNTIMS					
0028	BGC5-0001	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 3 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >88%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.8, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant port USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre		1.324,23
MIL TRES-CENTS VINT-I-QUATRE amb VINT-I-TRES CÈNTIMS					
0029	BGC5-00012	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 9 kVA de potència, temps d'autonomia de 12 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre		3.059,13
TRES MIL CINQUANTA-NOU amb TRETZE CÈNTIMS					
0030	BJM8-0001	u	Purgador automàtic de tipus capacitiu model IWD50 marca Atlas Copco o equivalent. El drenatge electrònic recull i elimina la humitat líquida del seu sistema d'aire de manera eficaç, fiable i eficient. El drenatge de pèrdua zero només allibera el seu contingut d'humitat quan arriba a un nivell preestablert. Es pot utilitzar en instal·lacions lubricades i sense olis. Tot inclòs. Instal·lat.		150,69
CENT CINQUANTA amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS					
0031	BK26-0001	u	Filtre d'alta eficiència model UD-7+ marca Atlas Copco o equivalent. Filtre coalescent d'alta eficiència, classe de qualitat 1 en partícules, segons ISO 8573-1:2010. Eficiència màssica 99,99%.Capacitat nominal 7 l/s. Tot inclòs. Instal·lat.		199,72
CENT NORANTA-NOU amb SETANTA-DOS CÈNTIMS					

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0032	BK26-0003	u	Sistema de depuració de condensats model OSC-25 CLAY marca Atlas Copco o equivalent. Necessari per a implementar el sistema de gestió mediambiental ISO 14001:2004. Compleix normativa mediambiental segons Reial decret 26/2007, on s'estableix un límit legal de 20 mg/l d'oli en l'abocament d'aigües residuals. Millora els sistemes convencionals, ja que permet la separació d'emulsions, aporta major estabilitat i absència de problemes durant la vida útil dels filtres, i elimina el risc per a la salut provocat per les aigües estanques. Capacitat en clima càlid treballant 12 hores =25 l/s. Tot inclòs. Instal·lat.		247,12
				DOS-CENTS QUARANTA-SET amb DOTZE CÈNTIMS	
0033	BN36-0001	u	Vàlvula de bola manual per a unions a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) i de 28 mm de diàmetre nominal		20,90
				VINT amb NORANTA CÈNTIMS	
0034	BN36-0002	u	Vàlvula de bola manual per a unions a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) i de 28 mm de diàmetre nominal		17,95
				DISSET amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	
0035	BN36-0003	u	Vàlvula de bola manual per a unions a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) i de 28 mm de diàmetre nominal		16,19
				SETZE amb DINOÜ CÈNTIMS	
0036	BN71-0001	u	Subministrament i muntatge de baixant per alimentació connector ràpid aire comprimit amb tub d'acer inoxidable AISI316 de (18x1,0) 1/2" (de mitjana 5m) segons detall plànol adjunt, inclòs vàlvules, racor ràpid, accessoris, atac format per tub flexible de Poliuretana de 8 mm amb una longitud màxima de 10 m, subjecció, connexionat i tots els elements necessaris per a la seva instal·lació i la suportació necessària.		129,37
				CENT VINT-I-NOU amb TRENTA-SET CÈNTIMS	
0037	BP44-0001	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575		1,31
				UN amb TRENTA-UN CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0038	BP7E-0001	u	Accessoris seguretat-intrusió, incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips, format per: - Switch Zyxel 8P o equivalent - Switch Hikivision 10P 8POE o equivalent - Caixa per Switch 8POE - Switch 4Ports POE - Caixa per Switch 4Ports POE - Cable trans.dades,Cu,4par.,cat.6 U/UTP - Accessoris pel correcte muntatge i funcionament		3.044,02
				TRES MIL QUARANTA-QUATRE amb DOS CÈNTIMS	
0039	BPA1-0003	u	Càmera Bullet Fix Hikivision 6Mp o equivalent, instal·lada i tot inclòs		233,12
				DOS-CENTS TRENTA-TRES amb DOTZE CÈNTIMS	
0040	BPA1-0009	u	Càmera Bullet Fix Hikivision 6Mp o equivalent, instal·lada i tot inclòs		151,40
				CENT CINQUANTA-UN amb QUARANTA CÈNTIMS	
0041	CR01-DFWL	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible formigonable i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter		211,05
				DOS-CENTS ONZE amb CINC CÈNTIMS	
0042	CR02-481N	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 422x350x50 mm cònca, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter		97,05
				NORANTA-SET amb CINC CÈNTIMS	
0043	CR03-D1P0		Suministrament i muntatge de dipòsit de polietilè per emmagatzematge d'aigua de pluja. Mesures dipòsit d'aigua de 32.000 litres: 8.530 mm de llarg - 2.500 mm d'ample - 3.500 mm d'altura total. Ø interior cúpula del dipòsit d'aigua 650 mm. Amb obertura superior per a tapa Ø600 mm de fosa dúctil D-400 (inclosa) per entrada de persones per manteniment. Amb entrada d'aigua Ø315 o superior, sortida per a bombament Ø32 i sobreeixidor Ø400. La partida inclou les connexions a realitzar de les canonades d'entrada i sortida del dipòsit així com els accessoris i material necessari		8.807,04
				VUIT MIL VUIT-CENTS SET amb QUATRE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0044	CR03Z008	u	Col·locació de la placa d'ancoratge dels pilars metàl·lics sobre els fonaments amb els corresponents pernys, col·locat amb mitjans manuals i mecànics, inclou replanteig de les plaques, subjecció provisional de la placa fins que no es formigoni el fonament (amb soldadura si s'escau, i amb regles i travessers metàl·lics passants) i protecció dels pernys durant el formigonat.		74,81
				SETANTA-QUATRE amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
0045	CR03Z009	dm3	Reomplert de morter sense retracció (tipus Grout) als ancoratges dels pilars metàl·lics, inclòs part proporcional d'encofrat.		3,52
				TRES amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
0046	CR03Z010	m	Subministrament i col·locació de passatubs de PVC o PE de diversos diàmetres (160/200/250/315 mm) en els murs de formigó, riostres i fonaments pel pas d'instal·lacions, baixants i conductes varis.		22,00
				VINT-I-DOS	
0047	CR07-B1C1	u	Subministrament i muntatge d'aparcabicycles tipus "U invertida" d'acer galvanitzat. Dimensions: 790 x 830 mm, tubular de Ø50 mm ancorat mecànicament en dau de formigó		101,39
				CENT UN amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	
0048	CR08-P1L0	u	Subministrament i col·locació de piona de formigó tipus PETRUS o similar. Diàmetre 220 mm i alçada 800 m. Fixada en dau de formigó. Piona fabricada amb prefabricat de formigó armat amb un acabat decapat fi. Amb una coberta superior de planxa d'acer inoxidable amb acabat raspallat.		337,25
				TRES-CENTS TRENTA-SET amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0049	CZ11-0001	u	Compressor de cargol model G 2 FF-10/200/50 marca Atlas Copco o equivalent. Unitat amb regulació de tipus càrrega – descàrrega muntada sobre dipòsit amb 200 litres de capacitat i amb motor de 3 CV de potència. Avançat Controlador base Elektronikon que aporta més informació de funcionament, i sistema d'estalvi energètic en descàrrega (-10% de consum). Cablejat elèctric per a treball pesant i connectors d'alta qualitat. Inclou l'interruptor principal amb disjuntor integrat per protegir el compressor. Permet un cicle de treball 100% continu, tots els conductes d'oli estan formats per tubs rígids o mànegues d'alta temperatura. No s'empra cap canonada de plàstic per a l'oli. Coberta insonoritzada completa, que redueix el nivell de soroll a només 61 dB(A). Mínim nivell de vibracions i ventiladors de baix soroll. Refrigerador posterior amb purgador integrat, elimina 70% de la humitat La descàrrega de l'aire refrigerat per la part superior, permet la seva ubicació contra una paret o cantonada. Tractament d'aire incorporat compost per assecador frigorífic. Capacitat FAD = 4 l/s. Va córrer màxima 10 bar. Tot inclòs. Instal·lat.	QUATRE MIL VUIT-CENTS VINT-I-NOU amb TRENTA CÈNTIMS	4.829,30
0050	E31DZ000	u	Encofrat perdut per a base de pilar prefabricat de formigó de 50x50cm de secció encastrat a fonament, realitzat amb caixa prefabricada de planxa d'acer galvanitzat.	SETANTA-NOU amb VUITANTA CÈNTIMS	79,80
0051	E31DZP55	u	Encofrat perdut per a base de pilar prefabricat de formigó de 50x60cm de secció encastrat a fonament, realitzat amb caixa prefabricada de planxa d'acer galvanitzat.	SETANTA-CINC amb CINQUANTA CÈNTIMS	75,50
0052	E4PZZ000	m3	Reblert amb formigó HA-30/L/20/XC1 ense retracció de l'encastament de pilar prefabricat en el calze del fonament de formigó.	CENT SETZE amb DISSET CÈNTIMS	116,17
0053	E8B2U000	m2	Pintat de l'estructura metàl·lica principal (pilars, jàsseres, encavallades dels forjats i encavallades de la coberta) amb capes d'imprimació classificada com a M1, pintat intumescent per a garantir una resistència al foc R-30, i una capa de segellat ignífug, inclòs part proporcional de neteja superficial i repassos de pintura un cop finalitzades les obres, i confecció de certificats de resistència al foc corresponents.	SET amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	7,39

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0054	E8B2U001	m2	Pintat de l'estructura metàl·lica principal (pilars, jàsseres, encavallades dels forjats i encavallades de la coberta) amb capes d'imprimació classificada com a M1, pintat intumescent per a garantir una resistència al foc R-60, i una capa de segellat ignífug, inclòs part proporcional de neteja superficial i repassos de pintura un cop finalitzades les obres, i confecció de certificats de resistència al foc corresponents.		15,97
				QUINZE amb NORANTA-SET CÈNTIMS	
0055	EG1A-CAV1	u	Connexió dels terres de la instal·lació fotovoltaica als terres del parallamps existent, incloent caixa d'interconnexió de 250x250mm, "via xispes", 150m de cablejat nu de secció 25mm2 i la resta d'elements necessaris per la correcta instal·lació.		607,57
				SIS-CENTS SET amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
0056	EG1A-CAV2	u	Subministrament i instal·lació de Interruptor de parada general de la instal·lació fotovoltaica. Aquesta partida inclou: - Interruptor de parada general - Caixa de connexió/alimentació elèctrica per l'interruptor - Cablejat elèctric d'alimentació del interruptor de parada general - Cablejat elèctric entre la caixa de connexió i el mòdul de comunicació SE1000-CCG-F-S1 - Senyalització indicativa parada general instal·lació fotovoltaica - Totalment cablejat, verificat, rotulat, instal·lat i provat.		526,96
				CINC-CENTS VINT-I-SIS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
0057	EG1A-IR00	u	Subministrament i Muntatge de Quadre General, format per armari metàl·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.		101.837,55
				CENT UN MIL VUIT-CENTS TRENTA-SET amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
0058	EG1A-IR01	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre ZONA A, format per armari metàl·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.		4.476,65
				QUATRE MIL QUATRE-CENTS SETANTA-SIS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0059	EG1A-IR02	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre ZONA B, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	TRES MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-CINC amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	3.855,95
0060	EG1A-IR03	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre PP5, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	MIL NOU-CENTS UN amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	1.901,29
0061	EG1A-IR04	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre PP2, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	SET MIL VUITANTA-CINC amb CATORZE CÈNTIMS	7.085,14
0062	EG1A-IR05	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre PP3, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	MIL NOU-CENTS UN amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	1.901,29
0063	EG1A-IR06	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre PP4, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	CINC MIL CINC-CENTS SETANTA-SIS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	5.576,46

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0064	EG1A-IR07	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre BANC DE PROVES RENOVABLES, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.		2.318,09
				DOS MIL TRES-CENTS DIVUIT amb NOU CÈNTIMS	
0065	EG1A-IR08	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre SALA TÈCNICA, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.		1.901,29
				MIL NOU-CENTS UN amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	
0066	EG1A-IR09	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre PP6, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.		1.901,29
				MIL NOU-CENTS UN amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	
0067	EG1A-IR10	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre PP1, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.		31.879,77
				TRENTA-UN MIL VUIT-CENTS SETANTA-NOU amb SETANTA-SET CÈNTIMS	
0068	EG1A-IR11	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre SISTEMA EMMAGATZEMATGE, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.		38.208,53
				TRENTA-VUIT MIL DOS-CENTS VUIT amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0069	EG1A-MOFV1	u	Subministre i instal·lació d'equip mesurador d'energia trifàsic SOLAREEDGE SE-MTR-400V-A. Inclou els toroidals SE-CTB-4x4-2000 per lectura de corrent fins a 2.000A i la comunicació Modbus. Aquesta partida inclou el cablejat de Modbus per la interconnexió del mesurador d'energia i l'inversor, també inclou el cablejat entre els toroidals i el mesurador. Totalment instal·lat i provat.	SIS-CENTS CINQUANTA-CINC amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	655,25
0070	EG1A-MOFV2	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de comunicació tipus SE1000-CCG-F-S1 o equivalent compatible amb els inversors SOLAREEDGE per a facilitar un apagat ràpid i desconexió en instal·lacions fotovoltaïques en cas d'emergència. L'equip es pot connectar amb el sistema d'alarma d'incendis del edifici. Totalment instal·lat, cablejat i provat.	QUATRE-CENTS TRENTA-CINC amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	435,52
0071	EG1A-R12	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre DEMOSTRADORS HIDRÒGEN, format per armari metàl·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	ONZE MIL TRES-CENTS NORANTA amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	11.390,76
0072	EG1A-R14	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre CLIMATITZACIÓ, format per armari metàl·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	VUIT MIL TRES-CENTS VUITANTA-NOU amb TRES CÈNTIMS	8.389,03
0073	EG1A-R16	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre RENOVABLES, format per armari metàl·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	QUATRE MIL TRES-CENTS VINT-I-CINC amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	4.325,84

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0074	EG1A-R17	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre HUB MOBILITAT, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	DOTZE MIL QUATRE-CENTS VINT-I-TRES amb CINC CÈNTIMS	12.423,05
0075	EG1A-R18	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre CASETES EXPERIMENTALS, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	TRES MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SET amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	3.267,58
0076	EG1A-R19	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre CAMPS EXPERIMENTALS, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	DOS MIL DOS-CENTS SETANTA amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	2.270,66
0077	EG1A-SQFV1	u	Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 6 strings que inclou els següents materials: - Armari IP-65 am PG d'entrada i sortida de cablejat, borns de connexió, punteres i accessoris de connexionat. - Seccionadors, portafusibles, fusibles, proteccions de sobretensions... (segons esquema adjunt) - Cablejat, verificat i rotulat	SET-CENTS TRENTA-SIS amb SEIXANTA CÈNTIMS	736,60
0078	EG1A-SQFV2	u	Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 4 strings que inclou els següents materials: - Armari IP-65 am PG d'entrada i sortida de cablejat, borns de connexió, punteres i accessoris de connexionat. - Seccionadors, portafusibles, fusibles, proteccions de sobretensions... (segons esquema adjunt) - Cablejat, verificat i rotulat	QUATRE-CENTS SETANTA-VUIT amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	478,53

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0079	EG1A-SQFV3	u	Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 3 strings que inclou els següents materials: - Armari IP-65 am PG d'entrada i sortida de cablejat, bornes de connexió, punteres i accessoris de connexionat. - Seccionadors, portafusibles, fusibles, proteccions de sobretensions... (segons esquema adjunt) - Cablejat, verificat i rotulat	TRES-CENTS QUARANTA-NOU amb CINQUANTA CÈNTIMS	349,50
0080	EG1A-SQFV4	u	Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 3 strings que inclou els següents materials: - Armari IP-65 am PG d'entrada i sortida de cablejat, bornes de connexió, punteres i accessoris de connexionat. - Seccionadors, portafusibles, fusibles, proteccions de sobretensions... (segons esquema adjunt) - Cablejat, verificat i rotulat	CENT CINQUANTA-UN amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	151,65
0081	EG1A-VAFV1	u	Realització de petit teulat mitjançant amb xapa d'acer per la protecció del inversor i Quadre de proteccions CC en zona d'aparcament. El teulat ha de tenir les mides suficients per protegir l'inversor, el quadre de proteccions de CC i el quadre de proteccions de CA de les inclemències del temps. Els equips es troben ubicats en la zona de les pèrgoles de l'aparcament. El teulat ha de ser de material resistent a les inclemències del temps.	VUIT-CENTS CINQUANTA	850,00
0082	EG312144AAD	m	Cable amb conductor de coure de 1,5/1,5 kVdc de tensió assignada, amb designació H1Z2Z2-K, unipolar, especial per aplicacions fotovoltaïques, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 amb conductor de coure classe 5 (-K) de secció 1x6 mm², amb aïllament de compost reticulat i coberta de compost reticulat lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius. Segons EN 50618 i IEC 62930. Colors: vermell i negre. Inclou connectors necessaris, tipus MC4, per realitzar les connexions entre els diferents strings amb l'inversor i el Quadre CC.	UN amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	1,67
0083	EG325144AA	m	Connexió a terra dels diferents elements i equips, de color groc i verd: Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, de secció 1x6 mm², amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums.		1,14

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
				UN amb CATORZE CÈNTIMS	
0084	EG32PL124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z1-K (AS)Cca-s1b,d1,a1, unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub		0,53
				ZERO amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
0085	EG32PL134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z1-K (AS)Cca-s1b,d1,a1, unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub		0,67
				ZERO amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	
0086	EGE1N211ABZ	u	Subministre i instal·lació d'estructura amb sistema autoportant de tipus modular orientació Est-Oest amb inclinació de 9° respecte la coberta plana i disposició de panell horitzontal, del fabricant PANEL-CLAW model WAVE o equivalent. Inclou carrils d'alumini, brides, conjunt guia connexió perfils, cargoleria i accessoris per el correcte muntatge. També inclou llast pel suport de l'estructura. Inclús manual de muntatge, transport i muntatge "in situ". Inclou garantia de 20 anys. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.		21.353,05
				VINT-I-UN MIL TRES-CENTS CINQUANTA-TRES amb CINC CÈNTIMS	
0087	EGE1N211ABZA	u	Subministre i instal·lació d'estructura clavada sobre terreny de roca per instal·lació fotovoltaica amb inclinació de 20° per a disposició de panell vertical, del fabricant ALUSIN SOLAR model MUNIELLOS o equivalent. Inclou material de muntatge d'acer: taules de suport, dintells, corretges, tornapunts, tornalinks, unions cargoles, grapes intermitges, grapes finals, angulars, pòrtics, suport de clavat, brides, conjunt guia connexió perfils, cargoleria i accessoris per el correcte muntatge. Inclús manual de muntatge, transport i muntatge "in situ" mitjançant sistema de clavat. Inclou garantia de materials de 20 anys. Aquesta partida fa referència a una previsió, en que el terreny per a clavar l'estructura no és idònia per la maquinària de clavat i es necessiten utilitzar altres mitjans pel clavat l'estructura. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.		23.260,63
				VINT-I-TRES MIL DOS-CENTS SEIXANTA amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0088	EGE1N211ABZZ	u	Subministre i instal·lació d'estructura clavada sobre terreny de terra per instal·lació fotovoltaica amb inclinació de 20° per a disposició de panell vertical, del fabricant ALUSIN SOLAR model MUNIELLOS o equivalent. Inclou material de muntatge d'acer: taules de suport, dintells, corretges, tornapunts, tornalinks, unions cargoles, grapes intermitges, grapes finals, angulars, pòrtics, suport de clavat, brides, conjunt guia connexió perfils, cargoleria i accessoris per el correcte muntatge. Inclús manual de muntatge, transport i muntatge "in situ" mitjançant sistema de clavat. Inclou garantia de materials de 20 anys. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.	DISSET MIL TRES-CENTS SETANTA-SIS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	17.376,71
0089	EGE1N211ACC	u	Subministre i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí tipus N JINKO SOLAR TIGER NEO 72HL4-605 o equivalent per a instal·lació connexió a xarxa, potència pic 605 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficàcia mínima del 23,42%, tensió a màxima potència (Vmp) 44,23V, intensitat a màxima potència (Imp) 13,68A, tensió en circuit obert (Voc) 53,11V, intensitat de curtcircuit (Isc) 14,31A. Dimensions 2278x1134x30mm. Garantia de producte de 12 anys i garantia de producció de 30 anys. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.	VUITANTA-SIS amb CINC CÈNTIMS	86,05
0090	EGE1N211ACab	u	Subministre i instal·lació de mòdul fotovoltaic bifacial monocristal·lí tipus N JINKO SOLAR TIGER NEO 78HL4M-650 o equivalent per a instal·lació connexió a xarxa, potència pic 650 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficàcia mínima del 23,25%, tensió a màxima potència (Vmp) 48,33V, intensitat a màxima potència (Imp) 13,45A, tensió en circuit obert (Voc) 57,60V, intensitat de curtcircuit (Isc) 14,10A. Dimensions 2465x1134x30mm. Garantia de producte de 12 anys i garantia de producció de 30 anys. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.	NORANTA-CINC amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	95,53
0091	EGG1IR002	u	Ponts de Baixa Tensió (3x(4x240)mm ² Cu 0.6/1kV, XLPE RV-K) de quadre a Transformador, inclou els terminals i connectats a cada costat.	VUIT MIL CINC-CENTS DOS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	8.502,48

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0092	EGJ1IR010	u	Armari tipus RPM-2 per ubicar l'equip de mesura (mòdem i tarificador, no inclosos) totalment cablejat fins la cel·la de mesura i col·locació en la seva ubicació. Inclòs envoltant per a ser col·locat en façana. (Equip de contacte no inclòs)		1.091,65
				MIL NORANTA-UN amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	
0093	EGJ1IR011	u	Mampara de separació dels transformadors, tal i com indica els plans adjunts. Inclou el subministre de la mampara, el muntatge i la seva posta a terra.		1.473,91
				MIL QUATRE-CENTS SETANTA-TRES amb NORANTA-UN CÈNTIMS	
0094	EGJ1IR012	u	Aportació i instal·lació Kit Plenum + Reixeta de sortida 1260 + extractor del tipus HCBB/4-500 de Ormazabal o similar. S'hi inclou: - Quadre de comandament i protecció amb contactor, guardamotor. - Termòstat ambient. - Cablejat extractor i alimentació a 400V. - Connexionat a contacte tancat lliure de potencial de la centralita d'incendis (el tècnic de la centralita ens haurà d'indicar què contacte usar) - Mà d'obra..		1.421,68
				MIL QUATRE-CENTS VINT-I-UN amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
0095	EGZ1IR000	u	Verificació dels transformadors de mesura, formats per 3 transformadors de tensió (3TT) i 3 transformadors d'intensitat (3TI), portar i recollir del magatzem de companyia.		290,59
				DOS-CENTS NORANTA amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
0096	EJMZU000	pa	Partida general de connexionat de canonades d'aigua generals i formació d'escomeses segons companyia [PCI, Aigua Sanitària i Aigua provisional d'obres], inclòs totes les canonades, vàlvules de tall, filtres, desconnectadors, vàlvules antiretorn, comptadors, accessoris, amb part proporcional dels elements de suportació i fixacions per a entroncaments, unions, canvis de sentit i/o derivacions, tot inclòs i muntat		2.601,13
				DOS MIL SIS-CENTS UN amb TRETZE CÈNTIMS	
0097	EY04Z001	pa	Replanteig i marcatge dels fonaments i repàs de dimensions i nivells, durant tota l'obra.		1.320,17
				MIL TRES-CENTS VINT amb DISSET CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0098	FDK282J9	u	Pericó regist.fàbrica maó,75x75x70 cm,p/inst.serv- veis,+lliscat int.morter mixt 1:2:10,s/solera m.cala. Fins i tot inclou part proporcional dels elements auxi- liars i tots els elements per la seva correcta execu- ció. Totalment muntat i provat.		205,24
				DOS-CENTS CINC amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
0099	FDKZHL4	u	Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 700x700mm,D400,col.mort. Fins i tot inclou part proporcional dels elements auxiliars i tots els ele- ments per la seva correcta execució. Totalment muntat i provat		344,44
				TRES-CENTS QUARANTA-QUATRE amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0100	FGKWIR00	u	Subministre i col·locació de joc de tres terminacions interiors endollables apantallades per cable AL RH5Z1 18/30 KV (de 150 o 240 mm2)		460,56
				QUATRE-CENTS SEIXANTA amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	
0101	GG2IR000	m	Cinta de plàstic de senyalització de cables elèctrics, instal·lada a rasa.		1,83
				UN amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
0102	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat		4,50
				QUATRE amb CINQUANTA CÈNTIMS	
0103	H16F1004	h	Formació en Seguretat i Salut per als riscos especí- fics de l'obra		35,00
				TRENTA-CINC	
0104	IAF070	m	Cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats de coure, categoria 6, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2 segons UNE-EN 50575, amb conductor unifilar de coure, aïllament de polietilè i beina exterior de poliolefina termoplàstica LSFH lliu- re de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius, de 6,2 mm de diàmetre. Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou estesa de cables i connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud re- alment executada segons especificacions de Projec- te.		1,99
				UN amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0105	IBB540	m	Cable bus de comunicacions MODBUS RS-485, apantallat, BUS-LD-2X2X0.22, secció 0,22mm². Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització. Inclou estesa del cable i connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		6,12
0106	P071-0255	u	Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment	SIS amb DOTZE CÈNTIMS	552,84
0107	P071-0256	u	Assaig d'estabilitat amb determinació del traspua-ment i variació de volum de la injecció de beurada, segons Annex 5 de la EHE-08	CINC-CENTS CINQUANTA-DOS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	190,59
0108	P071-0257	u	Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons la norma UNE-EN 445	CENT NORANTA amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	54,05
0109	P1474-65N0	u	Parella de botes de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	CINQUANTA-QUATRE amb CINC CÈNTIMS	8,26
0110	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	VUIT amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	5,44
0111	P1477-65LM	u	Casc de seguretat, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb arnès abatible, homologat segons UNE-EN 812/A1 i UNE-EN 1731	CINC amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	22,72
0112	P147L-EQD8	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrasió 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	VINT-I-DOS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	2,37
				DOS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0113	P147L-EQDA	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell		1,38
				UN amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	
0114	P147O-EPWY	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405		0,61
				ZERO amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
0115	P147P-EPWV	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1 i UNE-EN 458		13,39
				TRETZE amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	
0116	P147Q-65M3	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		9,90
				NOU amb NORANTA CÈNTIMS	
0117	P147W-65ND	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus retràctil, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 360		121,32
				CENT VINT-I-UN amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
0118	P147Z-FITH	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168		6,39
				SIS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	
0119	P1480-FK75	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471		13,90
				TRETZE amb NORANTA CÈNTIMS	
0120	P151A-45RA	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs		6,64
				SIS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0121	P151A-45RB	m	Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3", sòcol de post de fusta, fixada amb suports a puntals metàl·lic telescòpics i amb el desmuntatge inclòs		9,98
				NOU amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	
0122	P151G-49AL	m	Línia horitzontal per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat, amb corda de poliamida de 16 mm de D i dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat i amb el desmuntatge inclòs		10,40
				DEU amb QUARANTA CÈNTIMS	
0123	P151N-484M	m	Tanca d'advertència a 1 m del perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada a suport de muntant metàl·lic per a allotjar en perforacions del sostre i amb el desmuntatge inclòs		6,78
				SIS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
0124	P151O-65LF	u	Topall per camió en moviments de terres, amb tauló de fusta de pi i piquetes de barra d'acer corrugat de 20 mm de diàmetre ancorades al terreny de llargària 1,8 m, i amb el desmuntatge inclòs		25,94
				VINT-I-CINC amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0125	P151P-4839	m	Protecció col·lectiva vertical entre sostres amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, cordes de subjecció de 12 mm de diàmetre, fixades als sostres superior i inferior cada 0,5 m amb ganxos embeguts en el formigó i amb el desmuntatge inclòs		5,81
				CINC amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
0126	P151P-483C	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs		3,50
				TRES amb CINQUANTA CÈNTIMS	
0127	P151S-HB3X	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs		0,24
				ZERO amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0128	P15Z0-67C7	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions		46,66
				QUARANTA-SIS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
0129	P185-HPDB	u	Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necessaris		446,30
				QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS amb TRENTA CÈNTIMS	
0130	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora		6,84
				SIS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0131	P221B-EL7B	m3	Excavació de rasa i pou de més de 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora amb bivalva batilon i càrrega mecànica sobre camió		2,25
				DOS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	
0132	P221B-EL8B	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió		7,37
				SET amb TRENTA-SET CÈNTIMS	
0133	P221B-EL8Q	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió		24,47
				VINT-I-QUATRE amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
0134	P221D-DZ2S	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió, inclou repàs i anivellació de les parets i el fons de la rasa.		6,84
				SIS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0135	P221H-EL6C	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió		2,68
				DOS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
0136	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM		1,44
				UN amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0137	P2241-52ST	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM		2,76

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
				DOS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	
0138	P2255-DPGM	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat d'aportació exterior, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM.		10,94
				DEU amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0139	P2255-DPHS	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM		10,94
				DEU amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0140	P2255-DPHW	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM		6,27
				SIS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
0141	P2255-DPHY	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM		6,02
				SIS amb DOS CÈNTIMS	
0142	P2255-DPIW	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant		25,71
				VINT-I-CINC amb SETANTA-UN CÈNTIMS	
0143	P241-FIPH	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km		1,80
				UN amb VUITANTA CÈNTIMS	
0144	P2R3-FIOA	m3	Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km		3,77
				TRES amb SETANTA-SET CÈNTIMS	
0145	P2R3-FIOAZ	m3	Transport de terres i roca a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km		3,77
				TRES amb SETANTA-SET CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0146	P310-D51I	kg	Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2		1,48
				UN amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
0147	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2		1,48
				UN amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
0148	P311-DQ6I	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments		17,17
				DISSET amb DISSET CÈNTIMS	
0149	P312-I35M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6 , abocat des de camió		79,34
				SETANTA-NOU amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
0150	P312-I5YJ	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6 , abocat des de camió		85,18
				VUITANTA-CINC amb DIVUIT CÈNTIMS	
0151	P312-LQ0Y	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6 , abocat des de camió		85,67
				VUITANTA-CINC amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	
0152	P312-TTVR	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.5 , abocat des de camió		94,27
				NORANTA-QUATRE amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
0153	P320-D6XU	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2		1,62
				UN amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	
0154	P320-D6YB	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2		1,57
				UN amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
0155	P322-D76Y	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària ≤ 3 m, per a deixar el formigó vist		16,22

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
				SETZE amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	
0156	P324-I2XR	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot		92,28
				NORANTA-DOS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	
0157	P324-MF80	m3	Formigonament de murs de contenció, de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb cubilot amb ajuda de tub Tremie		109,12
				CENT NOU amb DOTZE CÈNTIMS	
0158	P324-MQW	m3	Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb cubilot		104,16
				CENT QUATRE amb SETZE CÈNTIMS	
0159	P3C2-4247	m2	Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments		24,71
				VINT-I-QUATRE amb SETANTA-UN CÈNTIMS	
0160	P3D2-ZPO01	m	Perforació mecànica vertical de pous de 120 m de profunditat, diàmetre 120 mm, neteja, gestió de fangs i posterior omplerta amb morter d'alta conductivitat, inclou el subministrament i instal·lació a cada pou de sonda simple (impulsió i retorn) de polietilè d'alta densitat amb extrems llisos PE100 HD de la marca HakaGerodur PN16 / S5 / SDR 11 (o equivalent), de diàmetre 40 mm, subministrades en rotlló continu, i un tub per l'omplerta de polietilè d'alta densitat PN 16 DN32, inclòs accessoris, unions electro-soldades, inclòs estudi de resposta tèrmica TRT del terreny en la perforació de la primera sonda.		38,10
				TRENTA-VUIT amb DEU CÈNTIMS	
0161	P3D2-ZPO02	m	Perforació mecànica vertical de pous de 75 m de profunditat, diàmetre 120 mm, neteja, gestió de fangs i posterior omplerta amb morter d'alta conductivitat, inclou el subministrament i instal·lació a cada pou de sonda simple (impulsió i retorn) de polietilè d'alta densitat amb extrems llisos PE100 HD de la marca HakaGerodur PN16 / S5 / SDR 11 (o equivalent), de diàmetre 40 mm, subministrades en rotlló continu, i un tub per l'omplerta de polietilè d'alta densitat PN 16 DN32, inclòs accessoris, unions electro-soldades,.		37,64
				TRENTA-SET amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0162	P3D2-ZPO03	m	Perforació mecànica vertical de pous de 150 m de profunditat, diàmetre 120 mm, neteja, gestió de fangs i posterior omplerta amb morter d'alta conductivitat, inclou el subministrament i instal·lació a cada pou de sonda simple (impulsió i retorn) de polietilè d'alta densitat amb extrems llisos PE100 HD de la marca HakaGerodur PN16 / S5 / SDR 11 (o equivalent), de diàmetre 40 mm, subministrades en rotllo continu, i un tub per l'omplerta de polietilè d'alta densitat PN 16 DN32, inclòs accessoris, unions electro-soldades,.		38,56
				TRENTA-VUIT amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	
0163	P3D2-ZPO04	m	Perforació mecànica vertical de pous de 75 m de profunditat, diàmetre 120 mm, neteja, gestió de fangs i posterior omplerta amb morter d'alta conductivitat, inclou el subministrament i instal·lació a cada pou de sonda doble (impulsió i retorn) de polietilè d'alta densitat amb extrems llisos PE100 HD de la marca HakaGerodur PN16 / S5 / SDR 11 (o equivalent), de diàmetre 32 mm, subministrades en rotllo continu, i un tub per l'omplerta de polietilè d'alta densitat PN 16 DN32, inclòs accessoris, unions electro-soldades.		39,47
				TRENTA-NOU amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
0164	P3D2-ZPO05	m	Perforació mecànica vertical de pous de 150 m de profunditat, diàmetre 120 mm, neteja, gestió de fangs i posterior omplerta amb morter d'alta conductivitat, inclou el subministrament i instal·lació a cada pou de sonda doble (impulsió i retorn) de polietilè d'alta densitat amb extrems llisos PE100 HD de la marca HakaGerodur PN16 / S5 / SDR 11 (o equivalent), de diàmetre 32 mm, subministrades en rotllo continu, i un tub per l'omplerta de polietilè d'alta densitat PN 16 DN32, inclòs accessoris, unions electro-soldades,.		40,39
				QUARANTA amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	
0165	P3Z3-D53F	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10, abocat des de camió		13,22
				TRETZE amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	
0166	P3Z3-D53P	m2	Capa de neteja i anivellament 15 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió		17,66
				DISSET amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0167	P442-DFZ0	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols		2,12
				DOS amb DOTZE CÈNTIMS	
0168	P442-DG05	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols		2,12
				DOS amb DOTZE CÈNTIMS	
0169	P445-E7FN	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols		3,22
				TRES amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	
0170	P446-DM8X	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura		2,56
				DOS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	
0171	P446-DM9W	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols		2,20
				DOS amb VINT CÈNTIMS	
0172	P446-DMBQ	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura		2,12
				DOS amb DOTZE CÈNTIMS	
0173	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura		4,27
				QUATRE amb VINT-I-SET CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0174	P448-44HB	kg	Formació d'estructura de suport de les instal·lacions RACK, amb acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM,UPN, L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols Inclou formació de les suportacions als pilars prefabricats.		2,29
				DOS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	
0175	P448-44HBm	pa	Formació d'estructura de suport del sostre amb panell frigorífic, amb acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM,UPN, L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols		11.846,36
				ONZE MIL VUIT-CENTS QUARANTA-SIS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS	
0176	P44C-DP26	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols		2,16
				DOS amb SETZE CÈNTIMS	
0177	P4596-OF02	m3	Formigonament per a sostres nervats unidireccionals inclinats amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba		114,51
				CENT CATORZE amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	
0178	P4599-I5S3	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA-25/F/12/XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba		93,41
				NORANTA-TRES amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
0179	P45C1-10CMV	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot		122,27
				CENT VINT-I-DOS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
0180	P45F0-X0OP	m3	Formigonament per a mur d'estrep, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba		114,18
				CENT CATORZE amb DIVUIT CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0181	P4B5-43OU	kg	Armadura per a estreps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²		1,68
				UN amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
0182	P4B8-D6QD	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²		1,68
				UN amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
0183	P4BH-D9MM	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080		9,93
				NOU amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	
0184	P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²		1,63
				UN amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	
0185	P4BJ-D9PC	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080		9,93
				NOU amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	
0186	P4BJ-D9PE	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080		6,80
				SIS amb VUITANTA CÈNTIMS	
0187	P4DD-3UW0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist		50,90
				CINQUANTA amb NORANTA CÈNTIMS	
0188	P4DG-3XPW	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària ≤ 3 m, per a deixar el formigó vist		18,99
				DIVUIT amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	
0189	P4DG-3XT8	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària ≤ 6 m, per a deixar el formigó vist		25,47
				VINT-I-CINC amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0190	P4DJ-DQBI	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre, a una alçària >5 m, amb tauler de fusta de pi, sobre entramat de taulons		20,33
				VINT amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	
0191	P4L3-3Z2E	m	Bigueta de coberta tipus B30 tubular de 30cm d'alçària, Intereixos <2m, llum <9 m. S'inclou tots els elements de muntatge, platines d'entrebigar, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.		28,43
				VINT-I-VUIT amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	
0192	P4LB-3DNL	m2	Sostre amb plaques alveolars de formigó pretesat de 25cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, col·locades sobre estructura. Inclou . S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.		72,13
				SETANTA-DOS amb TRETZE CÈNTIMS	
0193	P4LB-3DNLcr	m2	Sostre amb plaques alveolars de formigó pretesat de 50cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, col·locades sobre estructura. Inclou . S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.		124,93
				CENT VINT-I-QUATRE amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	
0194	P4P5-H9AY	m	Llosa d'escala prefabricada de formigó armat HA-25 i acer B00s classe 2. de 1m d'amplada lliure, amb esglaonat de 30x18cm, com a màxim, amb la superfície superior acabada amb corindó. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.		241,13
				DOS-CENTS QUARANTA-UN amb TRETZE CÈNTIMS	
0195	P4P7-8GBUc9	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de I, 50x140cm. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.		277,84
				DOS-CENTS SETANTA-SET amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0196	P4P7-8GBUcR8	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de JR, 30x60cm de nervi. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.		122,06
				CENT VINT-I-DOS amb SIS CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0197	P4P7-8GBUcr1	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, 50x70cm de nervi amb doble ala. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.		320,36
				TRES-CENTS VINT amb TRENTA-SIS CÈNTIMS	
0198	P4P7-8GBUcr2	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de L invertida, 50x70cm de nervi amb una ala. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.		298,01
				DOS-CENTS NORANTA-VUIT amb UN CÈNTIMS	
0199	P4P7-8GBUcr3	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de L invertida, 50x90cm de nervi amb una ala. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.		328,31
				TRES-CENTS VINT-I-VUIT amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
0200	P4P7-8GBUcr4	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de JL, 50x90cm de nervi, preparada amb suports pels panells verticals de façana. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.		359,70
				TRES-CENTS CINQUANTA-NOU amb SETANTA CÈNTIMS	
0201	P4P7-8GBUcr5	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de JR, 50x80cm de nervi. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.		201,27
				DOS-CENTS UN amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
0202	P4P7-8GBUcr6	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de JR, 40x50cm de nervi. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.		122,94
				CENT VINT-I-DOS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0203	P4P7-8GBUcr7	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de JR, 30x50cm de nervi. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.		103,58
				CENT TRES amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0204	P4P8-6E3Ycr1	m	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular 50x50cm, de 13m d'alçària lliure màxima, per anar vist;; amb empotrament amb calze, amb cantells bisellats i preparat per rebre jàsseres; amb mènsules per suportar jàsseres, sostres, panells de façana, coberta, i pont grua; amb platines metàl·liques incorporades en el pilar pel suport d'elements metàl·lics (marquesines, instal·lacions, tancaments, etc). S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.		170,50
				CENT SETANTA amb CINQUANTA CÈNTIMS	
0205	P4P8-6E3Ycr2	m	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular 50x60cm, de 14m d'alçària lliure màxima, per anar vist;; amb empotrament amb calze, amb cantells bisellats i preparat per rebre jàsseres; amb mènsules per suportar jàsseres, sostres, panells de façana, coberta, i pont grua; amb platines metàl·liques incorporades en el pilar pel suport d'elements metàl·lics (marquesines, instal·lacions, tancaments, etc). S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.		181,94
				CENT VUITANTA-UN amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0206	P4P8-6E3Ycr3	m	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular 50x50cm, de 13m d'alçària lliure màxima, per anar vist;; amb peikkos i baines (TOT inclòs), amb cantells bisellats i preparat per rebre jàsseres; amb mènsules per suportar jàsseres, sostres, panells de façana, coberta, i pont grua; amb platines metàl·liques incorporades en el pilar pel suport d'elements metàl·lics (marquesines, instal·lacions, tancaments, etc). S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.		198,75
				CENT NORANTA-VUIT amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
0207	P4P8-6E3Ycr4	m	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular 50x60cm, de 17m d'alçària lliure màxima, per anar vist;; amb peikkos i baines (TOT inclòs), amb cantells bisellats i preparat per rebre jàsseres; amb mènsules per suportar jàsseres, sostres, panells de façana, coberta, i pont grua; amb platines metàl·liques incorporades en el pilar pel suport d'elements metàl·lics (marquesines, instal·lacions, tancaments, etc). S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.		216,60
				DOS-CENTS SETZE amb SEIXANTA CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0208	P4P8-6E3Ycr6	m	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular 50x60cm, de 17m d'alçària lliure màxima, per anar vist;; amb empotrament amb calze, amb cantells bisellats i preparat per rebre jàsseres; amb mènsules per suportar jàsseres, sostres, panells de façana, coberta, i pont grua; amb platines metàl·liques incorporades en el pilar pel suport d'elements metàl·lics (marquesines, instal·lacions, tancaments, etc). S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.		187,55
				CENT VUITANTA-SET amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
0209	P4Z5-CR20	u	Col·locació plaques d'ancoratge		50,46
				CINQUANTA amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
0210	P4Z5-CR21	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (grout) en els anclatges dels pilars metàl·lics. Inclou part proporcional d'encofrat		3,58
				TRES amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
0211	P4Z6-CR22	u	Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 25 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó		14,97
				CATORZE amb NORANTA-SET CÈNTIMS	
0212	P4Z6-CR23	u	Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 20 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó		14,90
				CATORZE amb NORANTA CÈNTIMS	
0213	P531-9RS9	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de llana mineral de roca, amb un gruix total de 150 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació vista, amb un pendent de 7 a 30%		72,84
				SETANTA-DOS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0214	P534-4SHB	m2	Coberta de plaques conformades amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm d'1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 59 i 95 cm4 i una massa superficial entre 10 i 12 kg/m2, acabat llis, segons la norma UNE-EN 14782, ancorades sobre corretges d'11 a 15 cm d'alçària		23,69
				VINT-I-TRES amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0215	P540-CV3H	m2	Subministrament i muntatge de coberta tipus Deck, a base de un perfil nervat tipus ACL-48 o similar de 48 mm. d'altura de greca de xapa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,80 mm. de gruix mínim, barrera de vapor a base de film de PE o PP galga 400, aïllament a base de llana de roca de 100 mm. de gruix tipus ROCKSUPPORT o similar, 130 kg/m3 de densitat, amb doble vel d'alumini, i impermeabilització fixada mecànicament a base d'una membrana sintètica impermeabilitzant a base de poliolefines flexibles (FPO/TPO) d'alta qualitat, de 1,80 mm. de gruix mínim, armada amb doble malla de polièster, soldada amb aire calent mitjançant maquinària especial, amb fixació mecànica vista per l'interior, amb una garantia del material i la seva execució de 20 anys com a mínim, de la casa Sika, BMI o FIRESTONE, amb control d'execució realitzada directament pel fabricant. Inclou rejuntat de les mitges peces i racons entre panells de forma que no quedin forats entre panells, accessoris de muntatge i peces especials, així com els mitjans d'elevació necessaris per pujar el material a la coberta. Inclou també proves d'estanquitat al finalitzar la coberta i totes les reparacions de possibles goteres aparegudes durant el període de garantia.		41,16
				QUARANTA-UN amb SETZE CÈNTIMS	
0216	P54C-0001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, aïllat, per a protegir tram descobert BIEs, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat		24,65
				VINT-I-QUATRE amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	
0217	P54C-WHHA	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 125 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat		22,01
				VINT-I-DOS amb UN CÈNTIMS	
0218	P54C-WHSB	m	Remat perimetral de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat, i segellat. Inclou reforç d'impermeabilització.		15,47
				QUINZE amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0219	P556-4X6F	u	Claraboia rectangular de forma parabòlica, fixa, de 2 làmines de policarbonat, per a un buit d'obra de 224x131 cm amb sòcol prefabricat, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou tractament IR per a radiació infrarroja.		1.015,74
				MIL QUINZE amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0220	P5V0-02AF	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina sintètica flexible, segons la norma UNE 104416		395,95
				TRES-CENTS NORANTA-CINC amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	
0221	P5ZB3-HZAT	m	Remat de coronació de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a vora lliure, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat. Inclou reforç d'impermeabilització.		12,90
				DOTZE amb NORANTA CÈNTIMS	
0222	P5ZH0-10LQ6	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 180 a 240 mm de costat, amb sortida horitzontal de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent		87,73
				VUITANTA-SET amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	
0223	P5ZJ1-0001	m	Canalització d'aigua pluvial en perfil transversal, intermedi i/o lateral entre les juntes dels panells fotovoltaics instal·lats en pèrgola exterior, de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat, col·locada amb peces especials i connectada al baixant. Inclou tots els accessoris.		8,56
				VUIT amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	
0224	P6125-7BJJ	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2		31,80
				TRENTA-UN amb VUITANTA CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0225	P6180-5QFE	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.5 , col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment		49,66
				QUARANTA-NOU amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
0226	P6181-4VNV	m2	Paret de gruix 20 cm i alçària ≤ 2.5 m per a revestir, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari 1:8		32,53
				TRENTA-DOS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
0227	P634-6EZK	m2	Tancament de plaques conformades alleugerides lli- ses de formigó armat de 24 cm de gruix, amb aïlla- ment de 6 cm, de 3 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim, amb acabat llis color blanc a una ca- ra, col·locades. Inclou transport i muntatge.		76,36
				SETANTA-SIS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS	
0228	P634-6EZR	m2	Tancament de plaques conformades alleugerides lli- ses de formigó armat de 20 cm de gruix, amb aïlla- ment de 4 cm, de 3 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim, amb acabat llis color blanc a una ca- ra, col·locades. Inclou transport i muntatge.		64,60
				SEIXANTA-QUATRE amb SEIXANTA CÈNTIMS	
0229	P635-6EYW	m2	Tancament de plaques conformades nervades de formigó armat de 15 cm de gruix, de 3 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim, amb acabat llis co- lor gris a una cara, col·locades. Inclou transport i muntatge.		65,74
				SEIXANTA-CINC amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0230	P654-12YOR	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzi- lla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanit- zat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, mun- tants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa tipus òmnia (O) a ca- da cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecà- nicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081$ m2·K/W.		46,32
				QUARANTA-SIS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0231	P654-ZGGW	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus òmnia (O) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ per garantir una sectorització EI120 segons CTE DB SI.		52,60
				CINQUANTA-DOS amb SEIXANTA CÈNTIMS	
0232	P6A1-D7E7	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, col·locada		120,74
				CENT VINT amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0233	P6A1-D7E9	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs		364,66
				TRES-CENTS SEIXANTA-QUATRE amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
0234	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs		2,69
				DOS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	
0235	P6M0-FIGT	m	Perfils per a formació de mur cortina d'alumini lacat, perfils horitzontals i verticals vistos, amb una inèrcia de 200 a 1000 cm ⁴ , per a col·locar els vidres per la cara interior, incloses les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici.		303,55
				TRES-CENTS TRES amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
0236	P6Z5-6546	m	Perfils conformats d'acer galvanitzat tipus omega de 50x2 mm, col·locats amb fixacions mecàniques		10,80
				DEU amb VUITANTA CÈNTIMS	
0237	P784-5RJ4	m2	Pintat sobre formigó en parament horitzontal amb 1 kg/m ² d'emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH i 6 kg/m ² de betum asfàltic convencional 50/70		13,48
				TRETZE amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0238	P791-8A6Z	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006		14,74
				CATORZE amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0239	P7A3-5QH2	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida		1,61
				UN amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
0240	P7B1-6Q5M	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir		3,17
				TRES amb DISSET CÈNTIMS	
0241	P7B2-5RJ8	m2	Subministrament i estesa de làmina separadora de polietilè Galga-1000 de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida sobre la subbase de tot-ú artificial, inclou part proporcional de solapaments, entregues a les parets, i segellat de les juntes entre làmines amb una tira adhesiva de material plàstic aplicada mecànicament.		1,42
				UN amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS	
0242	P7C15-023H	u	Determinació de la densitat aparent d'una mostra d'aïllament amorf, segons norma UNE-EN ISO 845		67,95
				SEIXANTA-SET amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	
0243	P7C15-023I	u	Determinació de la conductivitat tèrmica d'una mostra d'aïllament amorf, segons norma UNE-EN 12667		554,91
				CINC-CENTS CINQUANTA-QUATRE amb NORANTA-UN CÈNTIMS	
0244	P7C15-023J	u	Determinació de la conductivitat tèrmica d'una mostra de formigó cel·lular, segons norma UNE-EN 12667		447,78
				QUATRE-CENTS QUARANTA-SET amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
0245	P7C15-023K	u	Extracció de provetes de 300x300 mm d'una mostra d'escuma de poliuretà		44,52
				QUARANTA-QUATRE amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
0246	P7C15-023L	u	Control del gruix amb un punxó d'acer d'una mostra d'escuma de poliuretà, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10, segons norma ORDRE 12/7/1996		23,89
				VINT-I-TRES amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0247	P7C15-023M	u	Assaig d'escumació d'una mostra d'escuma de poliuretà, segons norma ORDRE 12/7/1996		108,10
				CENT VUIT amb DEU CÈNTIMS	
0248	P7C15-023N	u	Determinació de l'homogeneïtat d'una mostra d'escuma de poliuretà, segons norma ORDRE 12/7/1996		76,22
				SETANTA-SIS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	
0249	P7C25-DBJY	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 500 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb adhesiu de formulació específica		19,06
				DINOU amb SIS CÈNTIMS	
0250	P7C45-5OIF	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb revestiment de paper kraft, col·locada amb fixacions mecàniques		11,74
				ONZE amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0251	P7CE0-4IZO	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 3,333$ m2·K/W, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa (OC) de calç, de designació CSI-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006		71,02
				SETANTA-UN amb DOS CÈNTIMS	
0252	P7R1-HISL	m2	Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10^{-13} m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal		11,05
				ONZE amb CINC CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0253	P811-3F7C	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat		22,69
				VINT-I-DOS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	
0254	P811-3F7I	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat		18,78
				DIVUIT amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
0255	P811-3FAC	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat		11,61
				ONZE amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
0256	P811-3FAG	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat		11,61
				ONZE amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
0257	P815-3FL8	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1		11,96
				ONZE amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
0258	P815-3FLZ	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1		10,47
				DEU amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
0259	P824-3QXE	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup B1a (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)		32,89
				TRENTA-DOS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	
0260	P83EC-9632	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa òmnia (O) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.		33,23
				TRENTA-TRES amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0261	P83EJ-9TT5	m	Formació de calaix d'amb plaques de guix laminat format per estructura d'autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària i 1 placa tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament		51,80
				CINQUANTA-UN amb VUITANTA CÈNTIMS	
0262	P83EJ-9TT7	m	Formació de calaix d'amb plaques de guix laminat format per estructura d'autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària i 1 placa tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament		50,77
				CINQUANTA amb SETANTA-SET CÈNTIMS	
0263	P83ER-CUXX	m2	Revestiment vertical de perfil plegat de planxa d'alumini galvanitzat tipus composite de la casa Alucobond o equivalent, per a façanes, amb un gruix de 0,8 mm, llisa, a més de 3,00 m d'alçària, col·locada amb fixacions mecàniques		122,72
				CENT VINT-I-DOS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	
0264	P83Q2-8S1B	m2	Revestiment vertical amb perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada tipus miniona, per a façanes, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 9 i 11 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7 kg/m2, acabat llis, de color especial, col·locat amb fixacions mecàniques. Complementos auxiliars: junta estaca de polietilè segons al secció del perfil, aplicació de perforats per il·luminació i ventilació natural, tall al biaix (45°) per trobaments de cantonada a 90° en aresta viva.		20,90
				VINT amb NORANTA CÈNTIMS	
0265	P846-9JND	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim		24,09
				VINT-I-QUATRE amb NOU CÈNTIMS	
0266	P84J-9JQT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semicult format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim		30,61
				TRENTA amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0267	P84J-9JQV	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions a tota la superfície, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix amb classe d'absorció acústica C segons la UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semio-cult format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim		32,15
				TRENTA-DOS amb QUINZE CÈNTIMS	
0268	P84J-9JRB	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim		21,66
				VINT-I-UN amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
0269	P84O-AHFA	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat		59,93
				CINQUANTA-NOU amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	
0270	P84P-LTKG	m2	Cel ras panell fonosor·bent de lamel·les de MDF amb classe de reacció al foc B-s2, d0, de gruix 16 mm amb acabat final de rexapat fusta, acabat de la cara vista microperforada, cara posterior vel acústic, de dimensions 2400x600 mm, diàmetre de perforacions 0,5 mm, pas de perforacions 2,7x2,7 mm, fondària de perforacions 0,7 mm, amb panell semirígid de llana mineral de vidre de gruix 48 mm, ambu·naconductivitat tèrmica<= 0.034 W/(m·K), col·locat sobre perfil·leria metàl·lica lleugera		176,76
				CENT SETANTA-SIS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	
0271	P868-H9CJ	m2	Emmarcat exterior amb planxa d'acer de 2 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques.		70,88
				SETANTA amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0272	P869-LSET	m2	Revestiment amb panell fonosorbent de llistons de MDF amb classe de reacció al foc C-s2,d0, de gruix 58 mm amb acabat final de rexapat fusta, acabat de la cara vista enllistonat de fusta de coberta, cara posterior llana mineral, de dimensions 2400x600 mm, secció de llistons 31x35, separats 44 mm, col·locat sobre llistó MDF de 45 x 40 mm		186,17
				CENT VUITANTA-SIS amb DISSET CÈNTIMS	
0273	P89C-3914	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació antioxidant i una d'acabat		8,57
				VUIT amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
0274	P89C-3919	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer amb pintura sintètica, amb dues capes de pintura zinc i dues d'acabat		20,49
				VINT amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	
0275	P89E-4VUY	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt martelé, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat		23,45
				VINT-I-TRES amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	
0276	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat		5,32
				CINC amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
0277	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat.		4,56
				QUATRE amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	
0278	P89Z-PIAF	pa	Partida general pel pintat de l'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades amb pintura especial per a protecció d'aïllaments Armaflex, marca ARMACELL model ARMAFINISH HN (ArmaFinish 99) o equivalent, de color blanc, resistent a la intempèrie i a l'envelliment, amb 2 capes d'acabat, -SOLAMENT ZONA OFICINES-		2.300,00
				DOS MIL TRES-CENTS	
0279	P8A3-I1G9	m2	Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc C-s2,d0 amb 3 capes d'acabat mat.		8,96
				VUIT amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0280	P8K0-6Y80	m	Escopidor amb peça de formigó polimèric de 31 cm d'amplària, amb trencaaigües, de color blanc, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M2.5 (2,5N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2		33,38
				TRENTA-TRES amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	
0281	P8Z3-47WW	m2	Rastrell vertical de fusta de pi carbonitzada, en parament vertical, amb llates de 25x50 mm, col·locades cada 10 cm i clavades sobre rastrells transversals, fixats mecànicament al parament.		117,85
				CENT DISSET amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
0282	P924-DX6X	m2	Subbase de 20 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material		7,30
				SET amb TRENTA CÈNTIMS	
0283	P92A-DX84	m3	Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98% del PM		17,61
				DISSET amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
0284	P92A-DX8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM		17,97
				DISSET amb NORANTA-SET CÈNTIMS	
0285	P93I-57QJ	m2	Recrescudat i anivellament del suport de 80 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C16-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig		11,62
				ONZE amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	
0286	P93M-I75P	m2	Solera de formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba. Inclou armat #15x15mm, ø6mm.		28,18
				VINT-I-VUIT amb DIVUIT CÈNTIMS	
0287	P963-E9OB	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter		63,05
				SEIXANTA-TRES amb CINQ CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0288	P963-ORV6	m	Vorada corba de formigó,, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 20x8 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-20 i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter		51,89
				CINQUANTA-UN amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	
0289	P967-EA63	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter		25,63
				VINT-I-CINC amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	
0290	P967-W8XI	m	Peça recta de formigó per a vorades model P1, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 20x8 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb sorra-ciment		26,16
				VINT-I-SIS amb SETZE CÈNTIMS	
0291	P976-U5M5	m	Rigola de 40 cm d'amplària de peça de formigó per a rigoles-canal doble capa de 60x40x12 cm, amb canal en V, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment		36,39
				TRENTA-SIS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	
0292	P980-FEL9	u	Capçal de gual prefabricat de formigó de 60 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba, d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural		194,24
				CENT NORANTA-QUATRE amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
0293	P982-B35D	m	2 1Rampa per a gual de forma recta, prefabricada de formigó, de 60x40 cm i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió		160,21
				CENT SEIXANTA amb VINT-I-UN CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0294	P9D5-35ZG	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)		38,73
				TRENTA-VUIT amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	
0295	P9E1-V6RE	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland		51,41
				CINQUANTA-UN amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
0296	P9FY-CR06	m2	Col·locació de paviment de peces de formigó, de 16x24 cm i de gruix 7 cm, sobre llit de morter col·locat i rejuntat amb sorra-ciment. Model TEGULA color "Arena" de Breinco o similar		57,14
				CINQUANTA-SET amb CATORZE CÈNTIMS	
0297	P9G6-4XOJ	m2	Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + F, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic		24,50
				VINT-I-QUATRE amb CINQUANTA CÈNTIMS	
0298	P9G8-F6I8	m2	Paviment de 20 cm de gruixformigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/I+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició I+E, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 2 kg/m2 de ciment portland		28,45
				VINT-I-VUIT amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	
0299	P9G8-F6WD	m2	Paviment de 20 cm de gruixformigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/I+E, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició I+E, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris		32,00
				TRENTA-DOS	
0300	P9H5-E8BD	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada		55,92
				CINQUANTA-CINC amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0301	P9H5-E8BX	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada		54,95
0302	P9J4-9ET2	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 17 mm d'alçària, amb acabat de raspall, instal·lat encastat al paviment	CINQUANTA-QUATRE amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	237,94
0303	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	DOS-CENTS TRENTA-SET amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	0,49
0304	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2	ZERO amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	0,45
0305	P9S0-5Z7R	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat	ZERO amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	76,97
0306	P9U6-0001	m	Suministrament i col·locació de sòcol prefabricat de polièster de 300 mm d'altura, amb mitja canya a la part superior i inferior del sòcol amb un gruix total de 20 mm.	SETANTA-SIS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	37,63
0307	P9U8-4Z79	m	Sòcol de rajola de gres premat esmaltat, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	TRENTA-SET amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	22,66
0308	P9V3-H9EB	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a esglaons, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist	VINT-I-DOS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	46,20
0309	P9V3-H9EF	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura d'escales fetes in situ	QUARANTA-SIS amb VINT CÈNTIMS	1,68
0310	P9VA-9K74	m	Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premat polit, format per frontal i estesa de vora motllurada, preu mitjà i 2.5 a 3.3 peces/m, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	UN amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	59,26

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
				CINQUANTA-NOU amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	
0311	P9X4-02V3	u	Jornada de control d'obra acabada per a determinar la horizontalitat d'un paviment		876,07
				VUIT-CENTS SETANTA-SIS amb SET CÈNTIMS	
0312	P9X4-02V4	u	Jornada de control d'obra acabada per a determinar la planor mesurada amb regla de 2 m, d'un paviment		650,49
				SIS-CENTS CINQUANTA amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	
0313	PA12-83F1	u	Balconera de fusta de pi laminat per a pintar amb barretes, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per a un buit d'obra aproximat de 120x320 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6++/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.		1.748,59
				MIL SET-CENTS QUARANTA-VUIT amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
0314	PA12-83F1.02	u	Balconera de fusta de pi laminat per a pintar amb barretes, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per a un buit d'obra aproximat de 160x320 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6+6/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.		2.307,59
				DOS MIL TRES-CENTS SET amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
0315	PA14-88ZM	u	Balconera de fusta de pi laminat per a pintar amb barretes, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent de 220 cm d'altura i una fulla fixa de 100 cm d'altura, per a un buit d'obra aproximat de 120x320 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4 baix emissiu amb gas argó.		1.581,16
				MIL CINC-CENTS VUITANTA-UN amb SETZE CÈNTIMS	
0316	PA14-88ZN	u	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 290x330 cm, amb balconera de fusta de pi laminat envernissada de dues fulles correderes i classificació mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6+6/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.		3.083,03

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
				TRES MIL VUITANTA-TRES amb TRES CÈNTIMS	
0317	PA14-88ZN.02	u	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 290x240 cm, amb balconera de fusta de pi laminat envernissada de dues fulles correderes i classificació mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6+6/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.		2.209,62
				DOS MIL DOS-CENTS NOU amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	
0318	PA14-88ZN.03	u	Tancament exterior fix per a un buit d'obra aproximat de 290x330 cm, amb balconera de fusta de pi laminat envernissada d'una fulla fixa i classificació mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6+6/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.		1.366,48
				MIL TRES-CENTS SEIXANTA-SIS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
0319	PA14-88ZN.04	u	Tancament exterior fix per a un buit d'obra aproximat de 290x240 cm, amb balconera de fusta de pi laminat envernissada d'una fulla fixa i classificació mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6+6/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.		1.066,48
				MIL SEIXANTA-SIS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
0320	PA21-5QEY	m2	Porta interior de fulla batent de pi, de cares llises i estructura interior de fusta, per a un buit d'obra segons amidaments i plànol de fusteria interior, amb bastiment de base, folrat de bastiment i tapajunts i envernissat de portes cegues de fusta, al vernís sintètic d'un component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat. La tipologia de porta i01t contempla que els tapajunts laterals arribin fins a la cota inferior de forjat i la tapeta superior també abarqui la totalitat de l'altura lliure de pas dels espais adjacents. M2 de buit d'obra.		202,34
				DOS-CENTS DOS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
0321	PA22-5QF5	m2	Porta interior de fusta, pintada, amb porta d'una fulla batent de fusta (DM lacat) per a un buit lliure de pas segons amidaments i plànol de fusteria interior, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. La tipologia de porta i03t contempla que els tapajunts laterals arribin fins a la cota inferior de forjat i la tapeta superior també abarqui la totalitat de l'altura lliure de pas dels espais adjacents. M2 de buit d'obra.		205,27
				DOS-CENTS CINC amb VINT-I-SET CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0322	PA22-5QF5.02	m2	Porta interior de fusta, pintada, amb porta de dues fulles batents de fusta (DM lacat) per a un buit lliure de pas de 160x210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. M2 de buit d'obra.		205,27
				DOS-CENTS CINC amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
0323	PAD0-617L	u	Porta metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de 2 fulles desmuntables amb reixetes de ventilació incloses per a un buit d'obra de 150x260 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau, col·locada.. Marc de xapa d'acer de 3 mm. Tractament galvanitzat Z-275. Arpes metàl·liques en el propi marc per a fixació a l'obra. Obertura de portes 180 °. Opció de tractament mitjançant CATAFORESIS per a alta resistència a la boira salina. Acabat en imprimació RAL 7035, que permet aplicar pintura segons l'entorn. Protecció portes IK-10, segons Normes UNE-EN 50102. Protecció reixetes IK-09, segons Normes UNE-EN 50102. IP-33 segons Normes UNE-20324. Senyal de risc elèctric segons el Reial decret 485/1997 de 14 d'abril.		588,39
				CINC-CENTS VUITANTA-VUIT amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	
0324	PAD0-617L.01	u	Porta de marc i malla d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb pany i clau, col·locada		588,39
				CINC-CENTS VUITANTA-VUIT amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	
0325	PAD0-H8WN	u	Porta de planxa perforada d'acer de dues fulles batents amb bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 210x120 cm, amb pany i passadors, col·locada		361,38
				TRES-CENTS SEIXANTA-UN amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	
0326	PAF6-7K7F	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per a un buit d'obra aproximat de 300x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4 baix emissiu amb gas argó.		1.555,03
				MIL CINC-CENTS CINQUANTA-CINC amb TRES CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0327	PAF6-7KBI	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles fixes, per a un buit d'obra aproximat de 400x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4 baix emissiu amb gas argó.	MIL SET-CENTS VUITANTA-DOS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	1.782,71
0328	PAF8-7BUR	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lant, per a un buit d'obra aproximat de 100x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4 baix emissiu amb gas argó.	SET-CENTS VINT amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	720,57
0329	PAF8-7BUR.02	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 100x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4 baix emissiu amb gas argó.	SET-CENTS VINT amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	720,57
0330	PAF9-5T9W	u	Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 160x210 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà.	MIL TRES-CENTS DISSET amb QUINZE CÈNTIMS	1.317,15
0331	PAF9-5TCD	u	Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 80x210 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà	SIS-CENTS DINOU amb DOTZE CÈNTIMS	619,12

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0332	PAFE-7ZNU	u	Lluernari exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 100x150 cm, amb finestra d'alumini laca- cat d'una fulla batent amb perfils de preu alt i classi- ficació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, i vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4.	MIL SET-CENTS NORANTA-UN amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	1.791,29
0333	PAFF-CR15	u	Subministre i muntatge de porta d'accés per a via- nants composta per una fulla batent (1,10 m d'am- ple) i una fulla fixa (0,70 m d'ample); de 1,50 m d'al- çada. Material: acer prelaca- cat amb acabat de color forja negra . Bastiment de base de tub d'acer galva- nitzat. Inclou pany, amb clau, maneta, bústia i por- ter automàtic. Tot inclòs i posta en marxa	MIL DOS-CENTS VINT-I-UN amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	1.221,96
0334	PAFF-CR16	u	Subministre i muntatge de porta d'accés motoritza- da per a vehicles composta per dues fulles batents (de 2,25 m cadascuna); 1,50 m d'alçada. Material: acer prelaca- cat amb acabat de color forja negra . Bas- timent de base de tub d'acer galvanitzat. Inclou re- ceptor per a obertura amb comandament. Tot inclòs i posta en marxa	QUATRE MIL SIS-CENTS NORANTA-NOU amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	4.699,41
0335	PAFF-CR17	u	Subministre i muntatge de porta d'accés motoritza- da per a vehicles composta per una única fulla cor- redera de 4,50 m d'ample i 1,50 m d'alçada. Mate- rial: acer prelaca- cat amb acabat de color forja negra . Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat. Inclou receptor per a obertura amb comandament. Tot in- clòs i posta en marxa	TRES MIL SIS-CENTS NORANTA-NOU amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	3.699,41
0336	PAM1-H96D	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, de dues fu- lles de 80x250 cm, i 2 vidres laterals fixes de 135x250 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb per- fil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanis- mes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presèn- cia, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions	TRES MIL SET-CENTS VUITANTA-SIS amb DOS CÈNTIMS	3.786,02
0337	PAN6-BFW3	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa en- castada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada	CENT CINQUANTA amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	150,26

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0338	PAN6-BFW4	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa en- castada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 130x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada		318,01
				TRES-CENTS DIVUIT amb UN CÈNTIMS	
0339	PAP0-372T	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de basti- ment de 140 cm d'amplària i 210 cm d'alçària		94,08
				NORANTA-QUATRE amb VUIT CÈNTIMS	
0340	PAQ2-4UIN	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, amb motllura i estructura interior de fusta, de 60 cm d'amplària i 240 cm d'alçària		161,95
				CENT SEIXANTA-UN amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	
0341	PAQ4-37CR	u	Porta exterior, una fulla batent de fusta per a pintar, de 45 mm de gruix, model català, massissa de 120 cm d'amplària i 320 cm d'alçària.		672,31
				SIS-CENTS SETANTA-DOS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
0342	PAQA-BG59	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 120x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix ti- pus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou els tapajunts laterals que arriben fins a la cota infe- rior de forjat i la tapeta superior també abarqui la tot- calitat de l'altura lliure de pas dels espais adjacents.		172,42
				CENT SETANTA-DOS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS	
0343	PAQA-BG9P	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb fusta de pi envernissat, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encasta- da. Inclou els tapajunts laterals que arriben fins a la cota inferior de forjat i la tapeta superior també abar- qui la totalitat de l'altura lliure de pas dels espais adjacents.		226,76
				DOS-CENTS VINT-I-SIS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	
0344	PAR1-4VJJ	m2	Porta enrotllable amb fulla cega de perfils articulats de planxa d'acer galvanitzat, compensada amb mo- lles helicoidals d'acer, amb guies laterals i pany, an- corada amb morter de ciment 1:4. Inclou motor i me- canismes necessaris per al seu funcionament.		86,02
				VUITANTA-SIS amb DOS CÈNTIMS	
0345	PAS2-5QPW	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C 60, d'una fulla batent, per a un buit lliure de pas de 80x210 cm, preu alt, col·locada.		686,57

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
				SIS-CENTS VUITANTA-SIS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
0346	PAS2-5QPX	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col·locada		299,21
				DOS-CENTS NORANTA-NOU amb VINT-I-UN CÈNTIMS	
0347	PAS2-5QQ4	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a un buit lliure de pas de 180x210 cm, preu alt, col·locada.		1.316,55
				MIL TRES-CENTS SETZE amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
0348	PAS2-5QQ5	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu alt, col·locada		709,53
				SET-CENTS NOU amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
0349	PAU0-9LP2	m2	Envà mòbil monodireccional format per mòduls d'1,2x3,5 m de dimensions màximes i 71 mm de gruix, amb una massa superficial 32 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell de PVC, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat		413,87
				QUATRE-CENTS TRETZE amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	
0350	PAV7-AHEW	u	Motor per a persiana, cortina o tendal enrotllable de fins a 6 kg de massa, per a un eix de 40 mm de diàmetre, col·locat, segons indicacions de plànol i de la direcció facultativa.		139,71
				CENT TRENTA-NOU amb SETANTA-UN CÈNTIMS	
0351	PAV9-4VJZ	m2	Persiana enrotllable d'alumini, de lamel·les amb aïllament de 9 a 9.5 mm de gruix, 50 a 55 mm d'alçària i de 4.5 a 5 kg per m2 segons indicacions de plànol i de la direcció facultativa.		66,53
				SEIXANTA-SIS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
0352	PAVI-HCHD	u	Polsador de dos tecles per a comandament motor persiana, col·locat encastat en caixa, i connectat al motor elèctric.		36,86
				TRENTA-SIS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	
0353	PAW2-HCH9	u	Automatisme per a porta corredissa, amb motor de pinyó i cremallera per a una fulla de 600 kg de pes i 4m d'amplària màxima, alimentació de 230V de tensió, quadre de control i maniobra, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i receptor de radio, incloent p.p. de cremallera d'arrossegament, col·locat		846,78
				VUIT-CENTS QUARANTA-SIS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0354	PAW3-4WE3	u	Caixa per a pany elèctric, encastada		15,99
				QUINZE amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	
0355	PAW5-4WE2	u	Pany elèctric de clau tubular muntat a caixa		21,78
				VINT-I-UN amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
0356	PB12-DIRX	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter		127,66
				CENT VINT-I-SET amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
0357	PB13-61TX	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva. Inclou formació de porta de 80 cm de pas.		120,40
				CENT VINT amb QUARANTA CÈNTIMS	
0358	PB16-DFPX	m	Barana d'acer lacat, amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada amb fixacions mecàniques. Color forja negra		118,39
				CENT DIVUIT amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	
0359	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmail sintètic		26,40
				VINT-I-SIS amb QUARANTA CÈNTIMS	
0360	PB20-I070	u	Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 fixada mecànicament cada 2 m, captallums, peces especials i elements de fixació, col·locat		393,75
				TRES-CENTS NORANTA-TRES amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
0361	PB23-DFRO	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,6 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports C-120 col·locats amb fixacions mecàniques cada 4 m (BMSNA4/C), col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m		42,14
				QUARANTA-DOS amb CATORZE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0362	PB25-54CX	m	Barrera de formigó doble, prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H2, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,03 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil tipus New Jersey, de 67 cm d'amplària a la base, 120 cm d'alçària i 400 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada sense fixar al terra		129,81
				CENT VINT-I-NOU amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
0363	PB91-CR18	m2	Cartell per a informació corporativa d'alumini prela-cat, amb acabat de pintura de forja negre, fixat al suport. Il·luminat amb LED's, s'inclou petit material elèctric		356,96
				TRES-CENTS CINQUANTA-SIS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
0364	PB9Z-1063	pa	Partida general pel pintat i senyalització de les cano-nades segons norma UNE 1063		430,10
				QUATRE-CENTS TRENTA amb DEU CÈNTIMS	
0365	PBA2-BL4U	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humi-tat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blau i microesferes de vidre, aplicada amb mà-quina d'accionament manual		7,06
				SET amb SIS CÈNTIMS	
0366	PBA2-FIHV	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humi-tat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual		6,98
				SIS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	
0367	PBA3-DXJ0	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, apli-cada mecànicament mitjançant polvorització		0,68
				ZERO amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
0368	PBA3-DXJX	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal dis-continua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pin-tura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització		0,62
				ZERO amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0369	PBB8-65KF	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs		31,31
				TRENTA-UN amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
0370	PBBE-DU96	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 16x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament		93,58
				NORANTA-TRES amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
0371	PBBE-DU9E	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 16x120 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament		107,90
				CENT SET amb NORANTA CÈNTIMS	
0372	PBBE-DUDR	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 48x120 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament		162,91
				CENT SEIXANTA-DOS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	
0373	PBBE-DUEN	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 64x120 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament		192,14
				CENT NORANTA-DOS amb CATORZE CÈNTIMS	
0374	PBBF-DUJM	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament		79,75
				SETANTA-NOU amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
0375	PBBG-DV3O	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament		108,63
				CENT VUIT amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	
0376	PBBL-56GK	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs		15,87
				QUINZE amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	
0377	PBBM-4IMA	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat. S'inclou l'excavació, el dau de formigó per a la seva fixació, el transport i la gestió de residus de tot el material sobrant		21,71
				VINT-I-UN amb SETANTA-UN CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0378	PBBM-H8B2	m	Tub d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, col·locada. S'inclou l'excavació, el dau de formigó per a la seva fixació, el transport i la gestió de residus de tot el material sobrant		80,97
				VUITANTA amb NORANTA-SET CÈNTIMS	
0379	PBC4-U001	ml	Subministrament i col·locació de cinta de senyalització instal·lacions enterrades, estesa sobre la capa de material granular (sorra vermella, sauló,...)		0,47
				ZERO amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
0380	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament		73,21
				SETANTA-TRES amb VINT-I-UN CÈNTIMS	
0381	PC17-5EE9	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard de lluna d'acolorit, baix emissiu amb gas argó, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini		55,72
				CINQUANTA-CINC amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	
0382	PC1D-9OJB	m2	Vidre aïllant de lluna acolorida de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 15 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, baix emissiu amb gas argó, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini. Inclou perfil·leria d'alumini amb trencament de pont tèrmic.		74,54
				SETANTA-QUATRE amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0383	PD18-8D51	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides		32,76
				TRENTA-DOS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	
0384	PD50-481N	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 650x330x40 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter		86,42
				VUITANTA-SIS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS	
0385	PD54-10MQE	u	Bonera sifònica de fosa de 180 a 240 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre de fosa, per a una càrrega classe M 125, col·locada fixacions mecàniques		51,16

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
				CINQUANTA-UN amb SETZE CÈNTIMS	
0386	PD54-10MQG	u	Bonera no sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 25 a 50 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre de plàstic, col·locada fixacions mecàniques		40,46
				QUARANTA amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
0387	PD55-E3NR	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6		114,66
				CENT CATORZE amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
0388	PD5F-CR05	m	Formació de cuneta "maericana" secció triangular de 150 cm d'amplària, amb un revestiment mínim de 25 cm de formigó HM-30, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, inclosa la excavació en terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants		32,46
				TRENTA-DOS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
0389	PD5L-6QB2	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm d'i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren		24,75
				VINT-I-QUATRE amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
0390	PD5U-IKAY	u	Reixa practicable, per a rasa registrable a l'interior de la nau B, de 982x490x76 mm i 145 kg de pes i col·locada amb el bastiment ancorat al formigó.		132,40
				CENT TRENTA-DOS amb QUARANTA CÈNTIMS	
0391	PD5V2-VA3Y	u	Formació d'embocadura per a tub de diàmetre 80, inclòs excavació, encofrat de laterals per a formació d'aletes amb formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XF1 + XM1, emmacat de pedra a la base, anivellació i reblert posterior dels laterals		719,23
				SET-CENTS DINOÜ amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	
0392	PD73-F1MD	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HD-PE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa		45,07
				QUARANTA-CINC amb SET CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0393	PD73-F1MU	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HD-PE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa		28,41
				VINT-I-VUIT amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
0394	PD73-IQRL	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HD-PE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa		21,81
				VINT-I-UN amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
0395	PD73-IQRW	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HD-PE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa		13,91
				TRETZE amb NORANTA-UN CÈNTIMS	
0396	PD731-IQRN	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible		21,60
				VINT-I-UN amb SEIXANTA CÈNTIMS	
0397	PD731-IQRO	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible		18,12
				DIVUIT amb DOTZE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0398	PD731-IQRV	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), de superfícies interna lliça i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible		25,18
				VINT-I-CINC amb DIVUIT CÈNTIMS	
0399	PD731-IQRW	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), de superfícies interna lliça i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible		22,00
				VINT-I-DOS	
0400	PD7E-49AO	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, penjat al sostre		41,36
				QUARANTA-UN amb TRENTA-SIS CÈNTIMS	
0401	PDB3-MNPQ	u	Solera amb mitja canya formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 25 cm de gruix mínim i de planta 2.15x2,15 m per a tub de diàmetre 150 cm		306,28
				TRES-CENTS SIS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	
0402	PDB7-8F56	m	Paret per a pou circular de D= 100 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter de ciment 1:4		95,00
				NORANTA-CINC	
0403	PDBD-CR06	ut	Formació de la connexió dels punts d'abocament al col·lector existent de la xarxa de residuals. Inclou treballs de localització del col·lector existent.		521,16
				CINC-CENTS VINT-I-UN amb SETZE CÈNTIMS	
0404	PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra		18,98
				DIVUIT amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0405	PDBE-H98L	u	Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 100X60X60 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i rebut de graons amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l		82,61
				VUITANTA-DOS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
0406	PDBF-DFWL	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter		194,49
				CENT NORANTA-QUATRE amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	
0407	PDG4-CR08	m	Canalització amb un tub de PVC rígid de diàmetre nominal DN200 i dau de recobriment de 40x20 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, amb picó vibrant de combustible		14,91
				CATORZE amb NORANTA-UN CÈNTIMS	
0408	PDG5-CR09	m	Placa de polietilè per a protecció de canalitzacions soterrades de Mitja i Baixa tensió de 25x100 cm i 2,1 mm de gruix. col·locada sobre canalització		2,52
				DOS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
0409	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització		0,49
				ZERO amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	
0410	PDK1-DX9V	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta		113,08
				CENT TRETZE amb VUIT CÈNTIMS	
0411	PDK1-DXA5	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter		62,29
				SEIXANTA-DOS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	
0412	PDK1-DXAD	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 800x800 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta		292,90
				DOS-CENTS NORANTA-DOS amb NORANTA CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0413	PDK4-AJSH	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació		61,42
				SEIXANTA-UN amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS	
0414	PDK4-LP59	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació		107,39
				CENT SET amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	
0415	PDK4-LP50	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació		148,15
				CENT QUARANTA-VUIT amb QUINZE CÈNTIMS	
0416	PDK5-V9VB	u	Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 35x35x80 cm (llarg.x ampl.x fond.) de paret nervada de 5 cm de gruix amb fons no estanc, segons norma UNE 201004 i bastiment d'acer galvanitzat amb una tapa de fosa dúctil de 457x457 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat		170,67
				CENT SETANTA amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	
0417	PDZ1-42UL	m	Sobreeixidor de 150 mm d'alçada i 200 mm d'amplada, amb xapa d'acer galvanitzada i prelacada de 1,5 mm. de gruix, amb forats colissos en planxa pintada d'acer al carboni de 6 mm de gruix amb la vora superior en dent de serra col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou realització de l'obertura al panell de formigó de façana, remat perimetral i reforç de la impermeabilització.		170,85
				CENT SETANTA amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0418	PE38-P515	u	Aereoescalfador circular per aigua calenta i freda, marca SABIANA model POLARIS 515 o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 14,64 kW aprox. de potència frigorífica i 24,25 kW aprox. de potència calorífica (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua / 800 rpm), amb alimentació trifàsica de 400 V, amb difusor DRA, inclòs caixa estanca de commutació amb quadre de control, amb contactors de maniobres per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici per actuar sobre les vàlvules PICV i la selecció de velocitats del ventilador i la programació diària/setmanal integrable, amb comandament/termòstat/sonda -a concretar amb integrador-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenciosos, junta i acoblament antivibratori, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat	DOS MIL TRES-CENTS QUARANTA amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	2.340,46
0419	PE41-38W5	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer de 80 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	CINC amb VUITANTA CÈNTIMS	5,80
0420	PE41-38XV	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	SET amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	7,72
0421	PE41-38XW	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	SET amb DISSET CÈNTIMS	7,17
0422	PE42-0100	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	TRETZE amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	13,96
0423	PE42-0125	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	CATORZE amb CINQUANTA CÈNTIMS	14,50

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0424	PE42-0150	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment		14,88
				CATORZE amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	
0425	PE42-0200	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment		17,68
				DISSET amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
0426	PE42-A100	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment		24,46
				VINT-I-QUATRE amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
0427	PE42-A125	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment		27,52
				VINT-I-SET amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
0428	PE42-A150	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment		29,56
				VINT-I-NOU amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	
0429	PE42-A200	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment		36,13
				TRENTA-SIS amb TRETZE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0430	PE42-A250	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment		41,74
				QUARANTA-UN amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0431	PE42-A275	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 275 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment		42,93
				QUARANTA-DOS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	
0432	PE42-A300	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment		45,02
				QUARANTA-CINC amb DOS CÈNTIMS	
0433	PE42-A350	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment		48,79
				QUARANTA-VUIT amb SETANTA-NOU CÈNTIMS	
0434	PE42-A400	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment		63,78
				SEIXANTA-TRES amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0435	PE42-A450	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment		66,90
				SEIXANTA-SIS amb NORANTA CÈNTIMS	
0436	PE42-AP10	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment		24,46
				VINT-I-QUATRE amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
0437	PE42-AP12	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment		27,52
				VINT-I-SET amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
0438	PE42-AP20	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment		36,13
				TRENTA-SIS amb TRETZE CÈNTIMS	
0439	PE42-AP25	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment		41,74
				QUARANTA-UN amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0440	PE42-AP30	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment		45,02
				QUARANTA-CINC amb DOS CÈNTIMS	
0441	PE42-AP35	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment		48,79
				QUARANTA-VUIT amb SETANTA-NOU CÈNTIMS	
0442	PE42-AP40	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment		63,78
				SEIXANTA-TRES amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
0443	PE42-P100	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,5 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment		13,96
				TRETZE amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
0444	PE42-P200	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment		17,68
				DISSET amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0445	PE48-0000	PA	Partida general de formació de 2 xemeneies acabat amb bec de flauta rectangular i/o circular, segons sortida dels conductes i/o instal·lacions de pas, de xapa galvanitzada, amb trencaaigües per a pas de conductes per coberta, reixa antiocells, lona elàstica antivibratòria, inclòs conversions de seccions i material per a les entregues, corbes, transformacions, reduccions, accessoris, part proporcional de suportació i fixacions, col·locat interior i exterior	CINC-CENTS QUARANTA-VUIT amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	548,78
0446	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica $\geq 0,78125 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras	VINT-I-TRES amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	23,57
0447	PE54-0001	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat adosat amb suports, col·locat a l'interior	TRENTA-DOS amb NOU CÈNTIMS	32,09
0448	PE54-FCRE	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 50 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat adosat amb suports, col·locat a l'exterior	CINQUANTA-SIS amb SET CÈNTIMS	56,07
0449	PE54-FCRI	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat adosat amb suports, col·locat a l'interior	QUARANTA-TRES amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	43,93

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0450	PE54-PCRI	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat adossat amb suports, col·locat a l'interior		43,93
				QUARANTA-TRES amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	
0451	PEC4-0450	u	Recuperador de calor vertical, marca SOLER & PALAU model CADB-HE D 04 o equivalent, amb filtres interns F6/F7+F9 impulsió final (IDA1), amb alimentació monofàsica de 230 V, de 450 m3/h de cabal nominal, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració, ventiladors EC, comporta by-pass per realitzar freecooling, recobriments exterior amb doble revestiment fonoabsorvent per reducció de soroll, alarmes indicadores de la brutícia dels filtres, sonda de qualitat de l'aire, amb panell de control per a gestió del recuperador i targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, sondes exteriors i interiors, sondes CO2 mural i/o conductes -a concretar-, inclòs filtres, desguassos, antivibradors, tejadillos, viseres a les boques (impulsió/retorn) amb bec de flauta i reixa antiocells, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratori, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-		4.219,17
				QUATRE MIL DOS-CENTS DINOÜ amb DISSET CÈNTIMS	
0452	PEC4-150N	u	Ventilació descentralitzada amb recuperador de calor, marca SOLER & PALAU model RESPIRO 150 N o equivalent, amb alimentació monofàsica a 230 V, de 60 m3/h de cabal màxim, amb filtres interns, control remot manual, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat, inclòs forat a paret i/o bastiment, accessoris i connexions, part proporcional de suportació i fixacions, col·locat, connectat i en funcionament		394,10
				TRES-CENTS NORANTA-QUATRE amb DEU CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0453	PEC4-2100	u	Recuperador de calor vertical, marca SOLER & PALAU model CADB-HE DC 21 o equivalent, amb filtres interns F6/F7+F7 impulsio final (IDA3), per incorporar bateria d'aigua calenta/freda a 2 tubs, amb alimentacio monofasica de 230 V, de 2100 m3/h de cabal nominal, transmissio directa amb 2 motors a impulsio i aspiracio, ventiladors EC, comporta by-pass per realitzar freecooling, recobriments exterior amb doble revestiment fonoabsorvent per reduccio de soroll, alarmes indicadores de la bruticia dels filtres, sonda de qualitat de l'aire, amb panell de control per a gestio del recuperador i targeta integrada per a comunicacio Modbus o equivalent per a connexio al sistema de gestio i control centralitzat de l'edifici, sondes exteriors i interiors, sondes CO2 mural i/o conductes -a concretar-, inclòs filtres, desguassos, antivibradors, tejadillos, viseres a les boques (impulsio/retorn) amb bec de flauta i reixa antiocells, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lacio, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportacio i fixacions, cablejat i canalitzacio, posades en marxa i mitjans d'elevacio (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-	SET MIL NOU-CENTS VUITANTA-SET amb DOTZE CÈNTIMS	7.987,12
0454	PEC4-6100	u	Recuperador de calor vertical, marca SOLER & PALAU model CADT-HE D 60 o equivalent, amb filtres interns F6/F7+F8 impulsio final (IDA2), amb alimentacio trifasica de 400 V, de 6100 m3/h de cabal nominal, transmissio directa amb 2 motors a impulsio i aspiracio, ventiladors EC, comporta by-pass per realitzar freecooling, recobriments exterior amb doble revestiment fonoabsorvent per reduccio de soroll, alarmes indicadores de la bruticia dels filtres, sonda de qualitat de l'aire, amb panell de control per a gestio del recuperador i targeta integrada per a comunicacio Modbus o equivalent per a connexio al sistema de gestio i control centralitzat de l'edifici, sondes exteriors i interiors, sondes CO2 mural i/o conductes -a concretar-, inclòs filtres, desguassos, antivibradors, tejadillos, viseres a les boques (impulsio/retorn) amb bec de flauta i reixa antiocells, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lacio, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportacio i fixacions, cablejat i canalitzacio, posades en marxa i mitjans d'elevacio (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-	TRETZE MIL DOS-CENTS CINC amb TRETZE CÈNTIMS	13.205,13

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0455	PED0-78PY	u	Bescanviador de calor per a producció d'aigua calenta sanitària de potència frigorífica 50 kW, de potència calorífica 60 kW, i un cabal de 8,6 m3/h. Amb connexions roscades/embridadas, inclòs brides, vàlvules de tall, termòmetres, antivibradors, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat sobre bancada i connectat.		2.606,66
				DOS MIL SIS-CENTS SIS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
0456	PEE1-1345	u	Bomba de calor geotèrmica aigua / aigua de doble compressor, marca NIBE model F1345-60 o equivalent, amb alimentació trifàsica de 400V, potència calorífica nominal de 59,22 kW i COP de 4,32 a 0/35°C i de 78,32 kW i COP de 5,19 a 10/35°C, potència frigorífica de 60 kW amb EER de 4,13 a 35/7°C i de 4,85 a 35/18°C, bombes de condensador incorporades dins la bomba de calor, bomba d'evaporador subministrada també amb la unitat (muntatge exterior), dimensions de 600x643x1800 mm i 346 kg de pes, incorpora de sèrie sensor de temperatura exterior, sondes de temperatura, toroïdals, brides, vàlvules de tall, vàlvules antiretorn i filtres de partícules, inclòs els accessoris NIBE AXC 50 o equivalent per tenir producció de caleracció/refrigeració, el NIBE MODBUS 40 o equivalent per la comunicació de la bomba de calor amb el sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, i l'inversor de cicle hidràulic NIBE HPAC 45 o equivalent, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locada a l'interior i connectada a les xarxes de distribució i captació		21.869,49
				VINT-I-UN MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-NOU amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	
0457	PEE1-PM00	u	Posada en funcionament de tots els equips de climatització pels serveis tècnics, inclou desplaçaments i treballs		508,92
				CINC-CENTS VUIT amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0458	PEF2-0008	u	Bomba de calor autònoma compacta horitzontal d'expansió directa amb condensació per aigua, marca LENNOX model AWH008SNM1T o equivalent, amb ventiladors centrífugs al condensador i a l'evaporador, de 8 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb 1 compressor hermètic scroll i fluid frigorífic R-410A, inclòs display termòstat ambient per cable i passarel·la/controlador/targeta mitjançant comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, filtre, interruptor de cabal, pressòstat, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratori, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col.locada	QUATRE MIL NORANTA-TRES amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	4.093,73
0459	PEF2-0020	u	Bomba de calor autònoma compacta horitzontal d'expansió directa amb condensació per aigua, marca LENNOX model AWH020SNM1M o equivalent, amb ventiladors centrífugs al condensador i a l'evaporador, de 19 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 1 compressor hermètic scroll i fluid frigorífic R-410A, inclòs display termòstat ambient per cable i passarel·la/controlador/targeta mitjançant comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, filtre, interruptor de cabal, pressòstat, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratori, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col.locada	CINC MIL NOU-CENTS NORANTA-TRES amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	5.993,98

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0460	PEG6-0050	u	e0sica de 230 V, gas refrigerant R32\lang1027 , dist\le0ncia frigor\edfica \f2\u8804?\f0\lang3082 \lang1027 20 m, \lang3082 incl\fs instal\b7laci\fs frigor\edfica, cablejat d'interconnexi\fs, comanda-ment/term\fs2stat/sonda -a concretar amb integra-dor-, passarel\b7la/controlador/targeta mitjan\le7ant comunicaci\fs3 Modbus o equivalent per a conne-xi\fs3 al sistema de gesti\fs3 i control centralitzat de l'edifici, amb safata de recollida de condensats i bomba de desgu\le0s -si calgu\le9s-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament anti-vibratoris, part proporcional de suportaci\fs3 i fixa-cions, cablejat i canalitzaci\fs3, posades en marxa i mitjans d'elevaci\fs3 (cami\fs3/grua), per a col\b7lo-car a l'interior i coberta\fs1\par }		1.827,44
				MIL VUIT-CENTS VINT-I-SET amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0461	PEJ1-BA21	u	Bateria d'aigua externa per a recuperador de calor, marca SOLER & PALAU model BA-AF HE 21 V o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 16,50 kW aprox. de potència frigorífica i 14,20 kW aprox. de potència calorífica (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua), connexions hidràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra se-gons s'escaigui-, inclòs vàlvules de tall manuals, desguassos, antivibradors, tejadillos, tots els ele-ments necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és neces-sari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de su-portació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-		1.684,63
				MIL SIS-CENTS VUITANTA-QUATRE amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	
0462	PEJ2-SE05	u	Fan-coil de consola horitzontal sense envoltant amb ventilador centrífug EC, marca LENNOX model ALLEGRA2 LX I 5 EC 2P o equivalent, per a treba-llar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 2,89 kW aprox. de potència frigorífica màxima i 3,23 kW aprox. de potència calorífica màxima (Refrigera-ció: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua / 30 Pa), amb alimentació mono-fàsica de 230 V, connexions hidràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, ac-cessoris i connexions, silenblocks, junta i acobla-ment antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat		652,82

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
				SIS-CENTS CINQUANTA-DOS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS	
0463	PEJ2-SE07	u	Fan-coil de consola horitzontal sense envoltant amb ventilador centrífug EC, marca LENNOX model ALLEGRA2 LX I 7 EC 2P o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 6,44 kW aprox. de potència frigorífica màxima i 6,99 kW aprox. de potència calorífica màxima (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua / 30 Pa), amb alimentació monofàsica de 230 V, connexions hidràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat		711,22
				SET-CENTS ONZE amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	
0464	PEJ3-0011	u	a de 230 V, DS doble revestiment per reducció de soroll amb estructura de panell sandvitx amb aïllament, connexions hidràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat per		1.662,14
				MIL SIS-CENTS SEIXANTA-DOS amb CATORZE CÈNTIMS	
0465	PEJ3-0015	u	ica de 230 V, DS doble revestiment per reducció de soroll amb estructura de panell sandvitx amb aïllament, connexions hidràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat per		2.077,81
				DOS MIL SETANTA-SET amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0466	PEJ3-0025	u	eòsica de 230 V, DS doble revestiment per reducció de soroll amb estructura de panell sandvitx amb aïllament, connexions hidràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat		3.097,36
				TRES MIL NORANTA-SET amb TRENTA-SIS CÈNTIMS	
0467	PEJ4-AE07	u	Fan-coil de sostre horitzontal amb envoltant amb ventilador centrífug EC, marca LENNOX model ALLEGRA2 LX M 7 EC 2P o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 3,77 kW aprox. de potència frigorífica màxima i 4,04 kW aprox. de potència calorífica màxima (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua), amb alimentació monofàsica de 230 V, connexions hidràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat		765,17
				SET-CENTS SEIXANTA-CINC amb DISSET CÈNTIMS	
0468	PEJ6-0621	u	Fan-coil del tipus cassette amb ventilador EC, marca LENNOX model ARMONIA2 LX 621 NC EC o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 4 vies de sortida d'aire i 60x60 cm, de 2,06 kW aprox. de potència frigorífica màxima i 2,28 kW aprox. de potència calorífica màxima (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua), amb alimentació monofàsica de 230 V, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, connexió entrada d'aire fresc, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat		1.049,61
				MIL QUARANTA-NOU amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0469	PEJ8-0001	u	Fan-coil del tipus mural amb ventilador EC, marca LENNOX model COMFAIR HD1 EC NC o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 2,04 kW aprox. de potència frigorífica màxima i 2,27 kW aprox. de potència calorífica màxima (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua), amb alimentació monofàsica de 230 V, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratori, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat		847,90
				VUIT-CENTS QUARANTA-SET amb NORANTA CÈNTIMS	
0470	PEK4-AET2	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada		78,58
				SETANTA-VUIT amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
0471	PEK4-AET4	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada		88,63
				VUITANTA-VUIT amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	
0472	PEK4-AET5	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada		76,95
				SETANTA-SIS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	
0473	PEK4-AET6	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada		87,03
				VUITANTA-SET amb TRES CÈNTIMS	
0474	PEK4-AET8	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada		77,51
				SETANTA-SET amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	
0475	PEK4-AET9	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 80 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada		76,21
				SETANTA-SIS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	
0476	PEK4-C100	u	Comporta antiretorn circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, col·locada al conducte		40,55
				QUARANTA amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
0477	PEK4-C125	u	Comporta antiretorn circular d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, col·locada al conducte		41,97

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
				QUARANTA-UN amb NORANTA-SET CÈNTIMS	
0478	PEK4-C160	u	Comporta antiretorn circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre, col.locada al conducte		46,85
				QUARANTA-SIS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
0479	PEK4-C200	u	Comporta antiretorn circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, col.locada al conducte		61,81
				SEIXANTA-UN amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
0480	PEK7-0160	u	Difusor circular de cons regulables manualment (impulsió), marca MADEL model DCG-160 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs o fals sostre amb boca de connexió circular, inclòs forat a fals sostre i/o pladur, coll de muntatge i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat		47,34
				QUARANTA-SET amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
0481	PEK8-2120	u	Difusor lineal de ranura amb aletes deflectores (impulsió o retorn), marca MADEL model LNG 2x1200 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, amb angles de rematada ambdós costats (AR) i/o sense angles de rematada per formar línies (INT), per a integració en fals sostre, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLSD aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat		172,05
				CENT SETANTA-DOS amb CINC CÈNTIMS	
0482	PEK8-2180	u	Difusor lineal de ranura amb aletes deflectores (impulsió o retorn), marca MADEL model LNG 2x1800 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, amb angles de rematada ambdós costats (AR) i/o sense angles de rematada per formar línies (INT), per a integració en fals sostre, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLSD aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat		227,49
				DOS-CENTS VINT-I-SET amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0483	PEK8-2200	u	Difusor lineal de ranura amb aletes deflectores (impulsió o retorn), marca MADEL model LNG 2x2000 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, amb angles de rematada ambdós costats (AR) i/o sense angles de rematada per formar línies (INT), per a integració en fals sostre, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLSD aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	DOS-CENTS VINT-I-NOU amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	229,52
0484	PEKC-7010	u	Multitovera de llarg abast orientable manualment (impulsió), marca MADEL model KOO 700x100 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, formada per placa de 700 x 100 mm d'acer galvanitzat, amb 7 toveres de 80 mm de diàmetre i 44 mm de diàmetre de boca, connexió directa a conducte circular amb empelt inclòs o fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	DOS-CENTS TRES amb NORANTA-SET CÈNTIMS	203,97
0485	PEKC-7515	u	Multitovera de llarg abast orientable manualment (impulsió), marca MADEL model KOO 750x150 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, formada per placa de 750 x 150 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 5 toveres de 125 mm de diàmetre i 61 mm de diàmetre de boca, connexió directa a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	CENT VUITANTA amb QUATRE CÈNTIMS	180,04
0486	PEKI-C125	u	Reixa d'intempèrie circular, marca MADEL model CXT-125 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, fixada al bastiment, connexió directa a conducte i/o amb plènum de connexió, inclòs plènum de connexió in situ, conductes flexibles de connexió, forat a paret i/o bastiment, accessoris, fixacions i connexionat, col·locat	TRENTA-CINC amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	35,59

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0487	PEKJ-6030	u	Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT-KLIN 600x300 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, per a integració en fals sostre, amb portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLK aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat		183,96
				CENT VUITANTA-TRES amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
0488	PEKJ-8030	u	Reixa lineal d'aletes fixes paral·leles (impulsió o retorn), marca MADEL model LMT 900x300 o similar, d'alumini de color -a concretar-, amb angles de rematada ambdós costats (AR) i/o sense angles de rematada per formar línies (INT), per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat		169,23
				CENT SEIXANTA-NOU amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	
0489	PEKJ-D210	u	Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 200x100 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat		68,32
				SEIXANTA-VUIT amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
0490	PEKJ-D215	u	Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 200x150 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat		72,09
				SETANTA-DOS amb NOU CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0491	PEKJ-D220	u	Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 200x200 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat		76,30
				SETANTA-SIS amb TRENTA CÈNTIMS	
0492	PEKJ-D320	u	Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 300x200 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat		83,24
				VUITANTA-TRES amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
0493	PEKJ-D420	u	Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 400x200 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat		89,92
				VUITANTA-NOU amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	
0494	PEKJ-D630	u	Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 600x300 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat		120,42
				CENT VINT amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0495	PEKJ-D940	u	Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 900x400 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat		180,05
				CENT VUITANTA amb CINC CÈNTIMS	
0496	PEKJ-E630	u	Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model EMT 600x300 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat		120,65
				CENT VINT amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	
0497	PEKK-3075	u	Reixa d'aletes orientables de doble deflexió (impulsió o retorn), marca MADEL model CMC 300x75 o equivalent, de xapa d'acer de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat		44,50
				QUARANTA-QUATRE amb CINQUANTA CÈNTIMS	
0498	PEKK-5075	u	Reixa d'aletes orientables de doble deflexió (impulsió o retorn), marca MADEL model CMC 500x75 o equivalent, de xapa d'acer de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat		41,98
				QUARANTA-UN amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	
0499	PEKK-6075	u	Reixa d'aletes orientables de doble deflexió (impulsió o retorn), marca MADEL model CMC 600x75 o equivalent, de xapa d'acer de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat		46,39
				QUARANTA-SIS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0500	PEKK-6125	u	Reixa d'aletes orientables de doble deflexió (impulsió o retorn), marca MADEL model CMC 600x125 o equivalent, de xapa d'acer de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat		60,49
				SEIXANTA amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	
0501	PEKK-8075	u	Reixa d'aletes orientables de doble deflexió (impulsió o retorn), marca MADEL model CMC 800x75 o equivalent, de xapa d'acer de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat		57,35
				CINQUANTA-SET amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	
0502	PEKM-6060	u	Reixa de quadrícula (retorn), marca MADEL model RMT-KLIN 600x600 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, per a integració en fals sostre, amb portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLFZ aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat		191,68
				CENT NORANTA-UN amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
0503	PEKP-0160	u	Tovera de llarg abast orientable manualment (impulsió), marca MADEL model KAM-D 160 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat		84,02
				VUITANTA-QUATRE amb DOS CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0504	PEL0-A350	u	Aerorefredador adiabàtic amb bateries d'intercanvi, model EWK-A 350-4S o equivalent, amb grup mo-to-ventiladors a la part superior, de 112 kW de po-tència aproximada, cabal d'aigua de 20 m3/h aprox., alimentació trifàsica de 400V, amb bateries de tub de coure i aletes d'alumini, panells evapora-tius, estructura autoportant d'acer galvanitzat i reco-bera amb una carcassa de polièster reforçat amb fi-bre de vidre resistent als ambients corrosius, inclòs el quadre elèctric de protecció i control, sondes de temperatura i humitat, sondes de nivell, compta-dors/emissors, electrovàlvules, amb pantalla/panell de control per a gestió de l'equip i passarel·la/con-trolador/targeta integrada per a comunicació Mod-bus o equivalent per a connexió al sistema de ges-tió i control centralitzat de l'edifici, inclòs brides, vàlvules de tall, filtres, desguassos, antivibradors, tots els elements necessaris per a un correcte funciona-ment i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, po-sades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-	DIVUIT MIL TRES-CENTS CINQUANTA-SET amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	18.357,44
0505	PEM6-0160	u	Ventilador en línia per a conducte circular, marca SOLER & PALAU model TD-160/100 NT SILENT o equivalent, amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, de 180 m3/h de cabal màxim d'aire, baix nivell sonor, motor monofàsic de 2 o 3 velocitats, muntat en el conducte, amb com-porta antiretorn, temporitzador entre 1-30min, ele-ments acústics fonoabsorbents, inclòs accessoris, fi-xacions i connexionat, col·locat, connectat i en fun-cionament	CENT TRENTA-VUIT amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	138,24
0506	PEM6-0350	u	Ventilador en línia per a conducte circular, marca SOLER & PALAU model TD-350/125 SILENT T o equivalent, amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 125 mm, de 330 m3/h de cabal màxim d'aire, baix nivell sonor, motor monofàsic de 2 o 3 velocitats, muntat en el conducte, amb com-porta antiretorn, temporitzador entre 1-30min, ele-ments acústics fonoabsorbents, inclòs accessoris, fi-xacions i connexionat, col·locat, connectat i en fun-cionament	DOS-CENTS DOS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	202,63

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0507	PEM6-1000	u	Ventilador en línia per a conducte circular, marca SOLER & PALAU model TD-1000/200 SILENT T o equivalent, amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 200 mm, de 1040 m3/h de cabal màxim d'aire, baix nivell sonor, motor monofàsic de 2 o 3 velocitats, muntat en el conducte, amb comporta antiretorn, temporitzador entre 1-30min, elements acústics fonoabsorbents, inclòs accessoris, fixacions i connexionat, col·locat, connectat i en funcionament	TRES-CENTS TRENTA-VUIT amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	338,83
0508	PEM8-0056	u	Ventilador helicoïdal circular de coberta, marca SO-DECA model HT-56-4T IE3 o equivalent, de 9800 m3/h de cabal màxim d'aire, amb alimentació trifàsica de 400 V, inclòs estructura de bancada, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'exterior-coberta-	MIL CENT ONZE amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	1.111,99
0509	PEMA-0100	u	Ventilador-extractor de sostre pla, marca SOLER & PALAU model SILENT-100 CRZ o equivalent, de color blanc, monofàsic per a 230 V de tensió, de 95 m3/h de cabal màxim d'aire, baix nivell sonor, de pressió baixa i encastat, amb comporta antiretorn, temporitzador entre 1-30min, inclòs forat a fals sostre, paret i/o pladur, accessoris, fixacions i connexionat, col·locat, connectat i en funcionament	CENT DIVUIT amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	118,32
0510	PEMA-P150	u	Ventilador-extractor de paret, marca SOLER & PALAU model HV-150 AE o equivalent, de color blanc, monofàsic per a 230 V de tensió, de 238 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat, amb comporta antiretorn, inclòs conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, fixacions i connexionat, col·locat, connectat i en funcionament	CENT VINT-I-SET amb SETANTA CÈNTIMS	127,70
0511	PEP6-B100	u	Boca d'extracció regulable, marca MADEL model BWC-N-100 o equivalent, en xapa d'acer blanc, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, inclòs conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	VINT-I-QUATRE amb DISSET CÈNTIMS	24,17

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0512	PEP6-B160	u	Boca d'extracció regulable, marca MADEL model BWC-N-160 o equivalent, en xapa d'acer blanc, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, inclòs conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat		27,33
				VINT-I-SET amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	
0513	PEU6-0080	u	Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, marca PNEUMATEX model STATICO SD 80L o equivalent, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4"-1", inclòs canonada, manòmetre, vàlvula de seguretat i buidat, vàlvules de tall, suportació i accessoris de muntatge, posades en marxa i mitjans d'elevació (càmió/grua), col·locat a l'interior		206,24
				DOS-CENTS SIS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
0514	PEU6-0140	u	Dipòsit d'expansió de 140 l de capacitat, marca PNEUMATEX model STATICO SU 140L o equivalent, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4"-1", inclòs canonada, manòmetre, vàlvula de seguretat i buidat, vàlvules de tall, suportació i accessoris de muntatge, posades en marxa i mitjans d'elevació (càmió/grua), col·locat a l'interior		334,71
				TRES-CENTS TRENTA-QUATRE amb SETANTA-UN CÈNTIMS	
0515	PEU6-1000	u	Dipòsit d'expansió de 1000 l de capacitat, marca PNEUMATEX model STATICO SG 1000L o equivalent, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1 1/2", inclòs canonada, manòmetre, vàlvula de seguretat i buidat, vàlvules de tall, suportació i accessoris de muntatge, posades en marxa i mitjans d'elevació (càmió/grua), col·locat a l'interior		1.088,78
				MIL VUITANTA-VUIT amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
0516	PEU6-ZVE80	u	Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, marca PNEUMATEX model STATICO SD 80L (o equivalent), de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1", inclou claus de tall de seguretat, col·locat roscat		186,58
				CENT VUITANTA-SIS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0517	PEU7-0500	u	Dipòsit d'inèrcia de 500 l de capacitat, d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, entrades/sortides, inclòs purgador d'aire, vàlvula seguretat, buidat, brides, vàlvules de tall, termòmetre, manòmetre, amb altres connexions per sondes i elements de mesura i control, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat, part proporcional de suportació i accessoris de muntatge, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'interior	MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-SET amb DOTZE CÈNTIMS	1.467,12
0518	PEU7-1000	u	Dipòsit d'inèrcia de 1000 l de capacitat, d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, entrades/sortides, inclòs purgador d'aire, vàlvula seguretat, buidat, brides, vàlvules de tall, termòmetre, manòmetre, amb altres connexions per sondes i elements de mesura i control, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat, part proporcional de suportació i accessoris de muntatge, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'interior	DOS MIL TRES-CENTS DOTZE amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	2.312,94
0519	PEU9-10QLE	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat	VINT-I-SIS amb DISSET CÈNTIMS	26,17
0520	PEUE-6YPO	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 3/8" de diàmetre, d'esfera de 38 mm, de <= 80°C, col·locat roscat	DIVUIT amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	18,24
0521	PEUE-6YQ2	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 100 mm, de <= 120°C, col·locat roscat	VINT-I-TRES amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	23,92
0522	PEUG-H9SP	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada	VINT-I-QUATRE amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	24,49
0523	PEUG-H9SS	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada	VINT-I-VUIT amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	28,52

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0524	PEUZ-0000	pa	Partida general de subministrament i muntatge de la instal·lació hidràulica, des de les sortides dels equips de producció fins a les unitats terminals, segons esquema hidràulic adjunt (col·lectors, desconectadors, filtres, vàlvules de retenció, vàlvules de tall, vàlvules de seguretat, vàlvules de sobrepressió, purgadors, electrovàlvules, actuadors, controladors, mòduls de senyals, sondes de temperatura, detectors fluxe, dilatadors, manòmetres, termòmetres, brides i connexions,...), amb omplertes d'instal·lació des de connexió general d'aigua de la planta. Les canonades seran d'acer inox amb unió soldada. L'aïllament tèrmic amb gruix segons RITE i amb revestiment d'alumini a la part de canonades a l'exterior. Amb part proporcional de suportació amb accessoris de fixació mitjançant suports o perfils en acer inox, elements de muntatge i accessoris, i qualsevol element per un bon funcionament, col·locat, connexionat i provat (Es coordinarà amb la Propietat, DF, integrador i instal·lador)	DOTZE MIL QUATRE-CENTS SETANTA-SIS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	12.476,63
0525	PEV3-5015	u	Comptador d'energia (calor/fred), amb mesurament electrònic basat en el principi ultrasònic, per a un cabal nominal de 15,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130°C, amb sonda de temperatura, capçal electrònic mesurador, bateria, amb passarel·la/controlador/targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs brides, sondes, filtre, vàlvules de tall, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, accessoris, suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes	MIL CINC amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	1.005,39

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0526	PEV3-8040	u	Comptador d'energia (calor/fred), amb mesurament electrònic basat en el principi ultrasònic, per a un cabal nominal de 40,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 80 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130°C, amb sonda de temperatura, capçal electrònic mesurador, bateria, amb passarel·la/controlador/targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs brides, sondes, filtre, vàlvules de tall, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, accessoris, suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes	MIL DOS-CENTS TRENTA-TRES amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	1.233,48
0527	PEVB-6PH2	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Fins i tot inclou part proporcional dels elements auxiliars i tots els elements per la seva correcta execució. Totalment muntada i provada	TRES-CENTS SETANTA-CINC amb TRENTA-SIS CÈNTIMS	375,36
0528	PEVB-6PHU	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	NORANTA-DOS amb QUATRE CÈNTIMS	92,04
0529	PEZ1-ZGL25	l	Càrrega de circuit refrigerant amb propilenglicol de màxima puresa (99,97%), no tòxic i biodegradable, amb inhibidors de corrosió orgànics d'última generació pel tractament i conservació de l'interior dels dipòsits canonades, amb agents anticorrosius per evitar llims orgànics i fangs inorgànics, sense clorurs, molibdatos ni cap altre tipus d'anticorrosiu inorgànic que pugui ser inestable, agressiu o ineficient en sistemes de climatització, proporció de la mescla del 25% del volum d'aigua total (fins a -15 °C / densitat 1,006 - 1,010 g/cm3)	TRES amb CINC CÈNTIMS	3,05
0530	PF0Z-0010	u	Instal·lació de desaigües de les unitats interiors fins a xarxa general, amb tuberia de PVC, inclòs bomba per l'elevació dels condensats, si calgués, tubs, sífò, tot connexionat i acabat per un bon funcionament, amb part proporcional dels elements de suportació, subjecció i accessoris	QUARANTA-VUIT amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	48,62

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0531	PF19-B474	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, amb soldadura, fabricat d'acer P235TR1, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 60,3 mm i DN= 50 mm), amb un gruix del tub d'1,4 mm segons norma UNE-EN 10217-7 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores		42,95
				QUARANTA-DOS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	
0532	PF42-65CH	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 0,6 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment		5,48
				CINC amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
0533	PF42-65CJ	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 0,6 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment		5,83
				CINC amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
0534	PF42-65CK	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment		6,23
				SIS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	
0535	PF42-65CL	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment		6,66
				SIS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
0536	PF42-65CO	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment		6,85
				SIS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
0537	PF42-65CP	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment		7,38
				SET amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0538	PF42-65CQ	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	VUIT amb DOS CÈNTIMS	8,02
0539	PF42-65CS	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	NOU amb VUIT CÈNTIMS	9,08
0540	PF42-65CT	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	DEU amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	10,49
0541	PF42-65CX	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	DOTZE amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	12,51
0542	PF42-65CY	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	TRETZE amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	13,23
0543	PF42-65CZ	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	SETZE amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	16,29
0544	PF42-65D4	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	SETZE amb NOU CÈNTIMS	16,09

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0545	PF42-65D6	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 76,1 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment		34,66
				TRENTA-QUATRE amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
0546	PF42-65DD	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 88,9 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment		45,55
				QUARANTA-CINC amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
0547	PF42-65DYU1	u	Subministrament i muntatge de punt exterior d'aigua format per tub d'acer inoxidable 1.4307 (AISI 304L), de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Inclou accessoris de muntatge, aixeta i boca de reg, segons detall en plànol		108,56
				CENT VUIT amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	
0548	PF42-C150	u	Col·lector d'impulsió i retorn per circuit secundari [2 unitats], segons esquema i plànols adjunts, tub d'acer inoxidable (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 150 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10217-7, unió soldada, amb 1 connexió d'entrada de diàmetre 100 (DN=100), amb 6 connexions de sortida de diàmetre D=84 mm (DN=80), amb altres connexions d'omplerta i/o buidatge, seguretat, elements de mesura i control, amb aïllament d'espuma elasto-mètica (espessor segons RITE), inclòs brides, vàlvules de tall, termòmetres, buidats, antivibradors, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat sobre bancada i connectat		3.779,05
				TRES MIL SET-CENTS SETANTA-NOU amb CINC CÈNTIMS	
0549	PF90-HPF0	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 16x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 6 mm, muntat amb accessoris per a premsar		19,27
				DINOU amb VINT-I-SET CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0550	PF90-HPF2	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 9 mm, muntat amb accessoris per a premisar		22,22
				VINT-I-DOS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	
0551	PF90-HPF3	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 25x2,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 9 mm, muntat amb accessoris per a premisar		26,19
				VINT-I-SIS amb DINOÜ CÈNTIMS	
0552	PFB1-X05G	u	Reducció concèntrica de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90 - DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat		67,60
				SEIXANTA-SET amb SEIXANTA CÈNTIMS	
0553	PFB1-X06U	u	Reducció concèntrica, de polietilè, diàmetre nominal DN 90 - DN 63, pressió nominal PN 16, amb 2 unions per soldadura socket (endoll), per a canalització de polietilè per a conducció d'aigua a pressió, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat		35,57
				TRENTA-CINC amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
0554	PFB2-WRSD	u	Derivació a 90° reduïda, de polietilè, diàmetre nominal DN 90, amb un ramal a 90° DN 63, pressió nominal PN 16, amb 3 unions per soldadura socket (endoll), per a canalització de polietilè per a conducció d'aigua a pressió, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3, soldadura socket (endoll) i col·locada al fons de la rasa,, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada		51,45
				CINQUANTA-UN amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0555	PFB2-WUU7	u	Derivació a 90° reduïda, de polietilè, diàmetre nominal DN 90, amb un ramal a 90° DN 50, pressió nominal PN 16, amb 3 unions per soldadura socket (endoll), per a canalització de polietilè per a conducció d'aigua a pressió, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3, soldadura socket (endoll) i col·locada superficialment,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat		42,03
				QUARANTA-DOS amb TRES CÈNTIMS	
0556	PFB3-W6DB9	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa		15,03
				QUINZE amb TRES CÈNTIMS	
0557	PFB3-W6E1	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada		1,98
				UN amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	
0558	PFB3-W6E7	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada		1,90
				UN amb NORANTA CÈNTIMS	
0559	PFB3-W6EJ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada		4,17
				QUATRE amb DISSET CÈNTIMS	
0560	PFB3-W6ET	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada		8,07
				VUIT amb SET CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0561	PFB3-W7GI	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 25, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà		2,38
				DOS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	
0562	PFB3-W7GL	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà		2,74
				DOS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0563	PFB3-W7GP	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà		4,88
				QUATRE amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	
0564	PFB3-W7GR	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà		6,58
				SIS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
0565	PFB3-W7GV	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà		12,38
				DOTZE amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0566	PFB3-ZCO36	u	Col·lector de geotèrmia per a 22 sondes, impulsió + retorn (2 unitats), de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 16 (SDR 11), col·locat en paret, amb 22 sortides DN40 (PEAD) i 2 entrades DN80 (PEAD), totes elles amb vàlvula de tall de bola d'acer inoxidable i vàlvula d'e-quilibrat "TA", inclou subjecció a paret, termòmetre, manòmetre, purgador, buidat, 4 vàlvules de tall DN90 a l'entrada i tot el necessari per un correcte funcionament	QUATRE MIL TRES-CENTS SET amb CINQUANTA CÈNTIMS	4.307,50
0567	PFB3-ZCO37	u	Col·lector de geotèrmia per a 8 sondes, impulsió + retorn (2 unitats), de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 16 (SDR 11), col·locat en paret, amb 8 sortides DN40 (PEAD) i 2 entrades DN80 (PEAD), totes elles amb vàlvula de tall de bola d'acer inoxidable i vàlvula d'e-quilibrat "TA", inclou subjecció a paret, termòmetre, manòmetre, purgador, buidat, 4 vàlvules de tall DN90 a l'entrada i tot el necessari per un correcte funcionament.	MIL TRES-CENTS QUARANTA-SIS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	1.346,22
0568	PFB4-DW59	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	CINC amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	5,76
0569	PFB4-DW5S	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 16 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	TRES amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	3,41
0570	PFQ0-0025	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano-nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, amb recobriment d'alumini de 0,6 mm de gruix per muntatge a la intemperie, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superfi-cialment amb grau de dificultat alt	VINT amb UN CÈNTIMS	20,01

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0571	PFQ0-0054	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, amb recobriment d'alumini de 0,6 mm de gruix per muntatge a la intemperie, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superfi- cialment amb grau de dificultat alt		27,28
				VINT-I-SET amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	
0572	PFQ0-3KHZ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de difi- cultat baix		5,59
				CINC amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
0573	PFQ0-3KIQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de difi- cultat baix		8,55
				VUIT amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
0574	PFQ0-3KKP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de difi- cultat baix		5,75
				CINC amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
0575	PFQ0-3KKR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de difi- cultat baix		5,90
				CINC amb NORANTA CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0576	PFQ0-3KKT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de difi- cultat baix		6,67
				SIS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	
0577	PFQ0-3KKV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de difi- cultat baix		7,69
				SET amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	
0578	PFQ0-3KKX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de difi- cultat baix		8,11
				VUIT amb ONZE CÈNTIMS	
0579	PFQ0-3KLQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de difi- cultat baix		8,58
				VUIT amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
0580	PFQ0-3KLR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de difi- cultat baix		8,64
				VUIT amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0581	PFQ0-3KLS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de difi- cultat baix		9,78
				NOU amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
0582	PFQ0-3KM1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de difi- cultat baix		12,34
				DOTZE amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
0583	PFQ0-3KM3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de difi- cultat baix		13,70
				TRETZE amb SETANTA CÈNTIMS	
0584	PFQ0-3KMN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de difi- cultat baix		30,17
				TRENTA amb DISSET CÈNTIMS	
0585	PFQ0-3KOM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de difi- cultat baix		15,44
				QUINZE amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0586	PFQ0-3KOQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix		18,72
				DIVUIT amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	
0587	PFQ0-3KOS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix		20,78
				VINT amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
0588	PFR0-3NEE	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment		27,17
				VINT-I-SET amb DISSET CÈNTIMS	
0589	PFV1-ZPV01	u	Assaig d'estanquitat i pressió de tota la instal·lació, segons PPTGTAA-74		420,46
				QUATRE-CENTS VINT amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
0590	PG12-DH7I	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment		12,77
				DOTZE amb SETANTA-SET CÈNTIMS	
0591	PG12-DH7J	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment		7,82
				SET amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS	
0592	PG12-DH7R	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment		18,65
				DIVUIT amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	
0593	PG12-DH96	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment		12,95
				DOTZE amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	
0594	PG12-DHBB	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment		14,66

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
				CATORZE amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
0595	PG25-AZDZ	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x110 mm, amb 2 compartiments, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -5°C a +60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals		20,17
				VINT amb DISSET CÈNTIMS	
0596	PG2J-0100	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport		10,88
				DEU amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	
0597	PG2J-0200	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport		16,68
				SETZE amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
0598	PG2J-0400	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport		25,19
				VINT-I-CINC amb DINOÜ CÈNTIMS	
0599	PG2J-0600	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport		28,85
				VINT-I-VUIT amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
0600	PG2J-4BOX	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport		33,34
				TRENTA-TRES amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
0601	PG2N-EUFX	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada		2,34
				DOS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
0602	PG2N-EUG9	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada		3,57
				TRES amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0603	PG2N-EUGC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, lli- sa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la fla- ma, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització so- terrada		4,85
				QUATRE amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
0604	PG2N-EUGM	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, lli- sa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de dià- metre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a com- pressió de 450 N, muntat com a canalització soterra- da		2,12
				DOS amb DOTZE CÈNTIMS	
0605	PG2N-EUGO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, lli- sa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la fla- ma, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització so- terrada		8,99
				VUIT amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	
0606	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emis- sió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'im- pacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort		1,97
				UN amb NORANTA-SET CÈNTIMS	
0607	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emis- sió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'im- pacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort		1,78
				UN amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
0608	PG2N-EUIA	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emis- sió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'im- pacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort		2,50
				DOS amb CINQUANTA CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0609	PG20-0020	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment		4,38
				QUATRE amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	
0610	PG20-0025	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment		4,99
				QUATRE amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	
0611	PG20-6SXE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment		5,18
				CINC amb DIVUIT CÈNTIMS	
0612	PG20-6SXI	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment		8,08
				VUIT amb VUIT CÈNTIMS	
0613	PG2P-6T00	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment		4,01
				QUATRE amb UN CÈNTIMS	
0614	PG2P-6T08	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment		3,14
				TRES amb CATORZE CÈNTIMS	
0615	PG2P-6T09	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment		3,45
				TRES amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	
0616	PG32-DYKV	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub		7,63
				SET amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0617	PG32-DYL1	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub		10,62
				DEU amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	
0618	PG33-0120	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		15,15
				QUINZE amb QUINZE CÈNTIMS	
0619	PG33-0150	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		18,61
				DIVUIT amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
0620	PG33-0185	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		17,65
				DISSET amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	
0621	PG33-0240	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		26,87
				VINT-I-SIS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	
0622	PG33-E437	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		7,18
				SET amb DIVUIT CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0623	PG33-E439	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		9,09
				NOU amb NOU CÈNTIMS	
0624	PG33-E43B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		13,10
				TRETZE amb DEU CÈNTIMS	
0625	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		14,34
				CATORZE amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
0626	PG33-E43V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		1,66
				UN amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
0627	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		2,07
				DOS amb SET CÈNTIMS	
0628	PG33-E43X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		2,69
				DOS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0629	PG33-E440	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		8,52
				VUIT amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
0630	PG33-E441	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		15,22
				QUINZE amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	
0631	PG33-E44V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		2,19
				DOS amb DINOÜ CÈNTIMS	
0632	PG33-E44W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		2,88
				DOS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	
0633	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		3,92
				TRES amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	
0634	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		6,21
				SIS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0635	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		11,49
				ONZE amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	
0636	PG33-E451	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		17,82
				DISSET amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS	
0637	PG33-E452	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		28,69
				VINT-I-VUIT amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	
0638	PG33-E68R	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub		4,92
				QUATRE amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	
0639	PG33-E6QQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x6 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub		4,46
				QUATRE amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
0640	PG34-4IA6	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		2,26
				DOS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0641	PG3B-0001	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra, inclou abraçadores i accessoris pel correcte muntatge		15,05
				QUINZE amb CINC CÈNTIMS	
0642	PG62-0001	u	Conjunt mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, amb caixa (superfície / encastrada / canal -segons s'escaigui-), mecanismes, fixacions, tecles i marcs, tot inclòs, connexionat i accessoris, muntat, format per: - 2 a 4 ut (s/plànols). Presa de corrent de tipus universal, color blanc, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V - 2 a 4 ut (s/plànols). Presa de veu i dades RJ45 simple/doble categoria 6 U/UTP - 1 ut (s/plànols). Presa per HDMI (de presa taula/paret a projector sostre o TV paret) -a concretar- (Es coordinarà amb la Propietat, DF i instal·lador segons previsions de llocs de treballs)		77,98
				SETANTA-SET amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	
0643	PG6E-0001	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, amb mecanisme, caixa i marc, muntat superficialment		13,01
				TRETZE amb UN CÈNTIMS	
0644	PG6E-0002	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, amb mecanisme, caixa i marc, muntat superficialment		13,16
				TRETZE amb SETZE CÈNTIMS	
0645	PG6E-0003	u	Interruptor paro-marxa pel sistema d'extracció. S'instal·larà interruptor de tipus universal amb làmpada pilot incorporada (indicador lluminós) per senyalització d'encesa/apagada, amb mecanisme, caixa, marc i tecla, inclòs cablejat i la canalització fins a receptor, muntat superficialment		16,59
				SETZE amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
0646	PG6N-0001	u	Caixa d'endolls industrial de tipus mural, estanca IP44, marca BJC model TM-15-1 o equivalent, inclòs 2 endolls 2P+T 16A 250V, 1 base CETAC 3P+T 16A 415V, 1 base CETAC 3P+T 32A 415V, amb grau de protecció IP-44, proteccions, connexionat i subjecció, tot inclòs, col·locada, en armari o arqueta, segons plànols		109,96
				CENT NOU amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
0647	PG6O-0001	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa, preu mitjà, amb mecanisme, marc i tecla, muntada superficialment		13,58
				TRETZE amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0648	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, amb mecanisme, marc i tecla, muntada superficialment		14,07
				CATORZE amb SET CÈNTIMS	
0649	PG7O-0001	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10s a 10min de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 1000 lx, amb tapa, preu alt, inclòs forat a fals sostre i/o pladur, col·locat encastat o superficialment		37,78
				TRENTA-SET amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
0650	PG8A-HD5R	u	Controlador per a climatització, amb connexió a bus de cable, amb mesura de temperatura ambient, comparació amb valor de consigna i sensor giratori de correcció, indicadors d'estat, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat		377,18
				TRES-CENTS SETANTA-SET amb DIVUIT CÈNTIMS	
0651	PG8L-0001	u	Antena wifi 6 PoE, connectada i col·locada		92,72
				NORANTA-DOS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	
0652	PG8P-0001	u	Subministrament i muntatge d'equips DALI pel control dimable de les lluminàries, inclòs font d'alimentació, controlador DALI, passarel·la DALI a Modbus TCP & RTU Server, aparellatge, connexionat per un correcte funcionament, inclòs regulació. Programació i posada en funcionament per cada equip, polsador, sensor, actuador o elements acoblat al bus.		366,47
				TRES-CENTS SEIXANTA-SIS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
0653	PG8P-HD2V	u	Programari per a ordinador compatible, per a control, visualització i accés a la xarxa pròpia del sistema, instal·lat		1.426,55
				MIL QUATRE-CENTS VINT-I-SIS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
0654	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra		37,29
				TRENTA-SET amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0655	PGD5-61UP	u	Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriment de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció		607,95
				SIS-CENTS SET amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	
0656	PGD5-IR00	u	Instal·lació del terra de ferratges en el CM, inclou tots els elements necessaris, caixa de comprovació, cable RV, nu, piquetes i tot el material necessari per el seu bon funcionament, complint amb la normativa actual. Es realitzarà tal i com s'indica en plànols adjunts.		343,44
				TRES-CENTS QUARANTA-TRES amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0657	PGE2-8G9M	u	Subministre i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, marca SOLAREDGE SE100K o equivalent, potència nominal de sortida 100.000 W, tensió nominal de sortida de 400 V, rendiment màxim de 98,3%, grau de protecció IP-65, col·locat. Principals característiques: - Injecció: trifàsica - Comunicació: 2xRS485, Ethernet - Gestió intel·ligent de l'energia: limitació d'exportació d'energia - Garantia: 12 anys - Màxima injecció de corrent residual: 300mA - Proteccions contra sobretensions CC tipus II integrades L'inversor es troba compost per: - Una unitat Synergy Manager de mides: 360x560x295mm de 18kg de pes - Tres unitats Synergy de mides 558x328x273mm de 32kg de pes S'inclou la posta en marxa del equip i la verificació del seu correcte funcionament. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.		3.476,90
				TRES MIL QUATRE-CENTS SETANTA-SIS amb NORANTA CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0658	PGE2-8G9MA	u	Subministre i instal·lació d'omptimitzador de potència, marca SOLAREEDGE S1400 o equivalent, per a dues plaques amb una potència màxima d'entrada de 1.400 W, tensió màxima absoluta d'entrada(Voc) de 125Vdc, rang d'operació MPPT entre 12,5-105Vdc, rendiment màxim de 99,5%, grau de protecció IP-68, col·locat. Principals característiques: - Màxim corrent de sortida en operació: 24Adc - Màxima tensió de sortida en operació: 80Vdc - Garantia: 25 anys - Mides: 129x165x52mm de 1,09kg de pes S'inclou la posta en marxa del equip i la verificació del seu correcte funcionament. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.		66,86
				SEIXANTA-SIS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	
0659	PGE2-8G9MB	u	Subministre i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, marca SOLAREEDGE SE66.6K o equivalent, potència nominal de sortida 66.600 W, tensió nominal de sortida de 400 V, rendiment màxim de 98,3%, grau de protecció IP-65, col·locat. Principals característiques: - Injecció: trifàsica - Comunicació: 2xRS485, Ethernet - Gestió intel·ligent de l'energia: limitació d'exportació d'energia - Garantia: 12 anys - Màxima injecció de corrent residual: 200mA - Proteccions contra sobretensions CC tipus II integrades L'inversor es troba compost per: - Una unitat Synergy Manager de mides: 360x560x295mm de 18kg de pes - Dues unitats Synergy de mides 558x328x273mm de 32kg de pes S'inclou la posta en marxa del equip i la verificació del seu correcte funcionament. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.		2.536,37
				DOS MIL CINC-CENTS TRENTA-SIS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0660	PGE2-8G9MC	u	Subministre i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, marca SOLAREGE SE20K o equivalent, potència nominal de sortida 20.000 W, tensió nominal de sortida de 400 V, rendiment màxim de 98,0%, grau de protecció IP-65, col·locat. Principals característiques: - Injecció: trifàsica - Comunicació: RS485, Ethernet - Gestió intel·ligent de l'energia: limitació d'exportació d'energia - Garantia: 12 anys - Proteccions contra sobretensions CC tipus II integrades - Mides: 550x317x273 - Pes: 18kg S'inclou la posta en marxa del equip i la verificació del seu correcte funcionament. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.	MIL CENT CINQUANTA-SET amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS	1.157,82
0661	PGG1-HABC	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076, dielèctric èster natural biodegradable, de 800 kVA de potència, tensió assignada 36 kV, tensió primari 25 kV, tensió de sortida de 400 V entre fases en buit o de 230/400 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb termòmetre, per instal·lació interior o exterior, cisterna d'aletes, refrigeració natural (KNAN), commutador de regulació maniobrabable sense tensió, passatapes MT de porcellana, passabarres BT de porcellana, 2 terminals de terra, dispositiu de buidat i presa de mostres, dispositiu d'ompliment, placa de característiques i placa de seguretat e instruccions de servei, col·locat	ONZE MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-SIS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	11.856,29
0662	PGH1-HB00	u	Cel·la amb funcions de serveis auxiliars per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, col·locada	DEU MIL VUIT-CENTS NORANTA-UN amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	10.891,62
0663	PGH1-HB0Z	u	Cel·la de remunt, tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, amb barres, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada	MIL CINC-CENTS SETANTA-UN amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	1.571,87

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0664	PGH1-HB15	u	Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltament de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada	TRES MIL QUATRE-CENTS SETANTA-DOS amb VUIT CÈNTIMS	3.472,08
0665	PGH1-HB17	u	Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltament de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament motoritzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada	QUATRE MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-UN	4.451,00
0666	PGH1-HB1H	u	Cel·la de protecció del general amb interruptor automàtic de buit comandat manualment, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltament de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual en sèrie amb un interruptor automàtic de tall en buit enclavat amb el seccionador, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	QUINZE MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-NOU amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	15.489,26
0667	PGH1-HB1J	u	Cel·la de mesura en mitja tensió, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltament de xapa d'acer galvanitzat, amb 3 transformadors de tensió de 15 VA i 3 transformadors d'intensitat de 15 VA, col·locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	SIS MIL VUIT-CENTS TRENTA-QUATRE amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	6.834,65

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0668	PGH1-HB1X	u	Cel·la de protecció del transformador amb fusibles, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual combinat amb fusibles freds, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada	QUATRE MIL NOU-CENTS TRENTA-TRES amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	4.933,58
0669	PGJ0-HB34	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat	TRES-CENTS NORANTA-QUATRE amb TRETZE CÈNTIMS	394,13
0670	PGK0-HAYB	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE RHZ1 18/30 kV de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada	QUARANTA-TRES amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	43,28
0671	PGK2-HB0U	u	Connector endollable amb colze de 400 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductor interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductor externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció, muntat	CENT CINQUANTA-TRES amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	153,52
0672	PH11-0001	u	Downlight rodó LED suspès regulable DALI model PERFETTO COMPACT S marca IVELA o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 1.702 lm amb una obertura de 42°. 12 W de potència de la llumenera. Mesures: Ø67x187mm. Color blanc. IRC>90, alimentació 220-240 VAC. Instal·lat.	VUITANTA-TRES amb NOU CÈNTIMS	83,09

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0673	PH11-0002	u	Llumenera vertical suspesa regulable DALI model CANDELA marca IVELA o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 3.500 lm. 60 W de potència de la llumenera. Mesures: definir a obra. IRC>90, alimentació 220-240 VAC. Instal·lat.		302,10
				TRES-CENTS DOS amb DEU CÈNTIMS	
0674	PH13-0001	u	Llumenera lineal LED bifacial suspesa regulable DALI Model Infinite Pro 1136 Up&Down Opticell marca LEDSC4 o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 7.027 lm. 43,8 W de potència de la llumenera. Cos d'alumini i grau de protecció IP20. UGR<19. Mesures: 1136x52mm. Alimentació 220-240 VAC. Vida útil 80.000h L80B20. Instal·lat.		233,97
				DOS-CENTS TRENTA-TRES amb NORANTA-SET CÈNTIMS	
0675	PH21-0001	u	Downlight LED encastat model DOWNLIGHT 174 marca ELCOM o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 1.800 lm. 20 W de potència de la llumenera. Mesures: Ø174x88,8mm. IRC>80, alimentació 220-240 VAC. Instal·lat.		45,51
				QUARANTA-CINC amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	
0676	PH21-0002	u	Downlight LED "dicroic" encastat model DOWNLIGHT 113 marca ELCOM o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 880 lm. 10 W de potència de la llumenera. Mesures: Ø113x68,5mm. IRC>80, alimentació 220-240 VAC. Instal·lat.		43,25
				QUARANTA-TRES amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	
0677	PH23-0001	u	Pantalla LED per a sostre modular regulable DALI model Backlight 60-60 marca ELCOM o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 4.180 lm. 40 W de potència de la llumenera. UGR<19. Mesures: 595x595x25mm. IRC>90, alimentació 220-240 VAC. Instal·lat.		70,15
				SETANTA amb QUINZE CÈNTIMS	
0678	PH40-0001	m	Carril electrificat per enllumenat regulable DALI marca IVELA o equivalent, de secció rectangular i cos d'alumini, color blanc, per a muntar en superfície, inclòs connexionat, accessoris, elements de subjecció i suportació, tot inclòs amb ubministrament i muntatge.		29,53
				VINT-I-NOU amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0679	PH57-0001	u	Llum d'emergència amb làmpada led model NAOS marca DAISALUX o equivalent amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66 IK10, aïllament classe II, amb un flux de 70 a 400 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, col·locat superficial. Instal·lat.		46,69
				QUARANTA-SIS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	
0680	PH57-0002	u	Llum d'emergència amb làmpada led per a exterior model HYDRA marca DAISALUX o equivalent amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66 IK10, aïllament classe II, amb un flux de 320 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, col·locat superficial. Instal·lat.		80,00
				VUITANTA	
0681	PH57-0003	u	Llum d'emergència amb làmpada led per a grans altures i espais amplis model ATRIA marca DAISALUX o equivalent amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66 IK10, aïllament classe II, amb un flux de 2.250 lm, 1 h d'autonomia, de forma quadrada amb difusor i cos d'alumini, col·locat superficial. Instal·lat.		197,69
				CENT NORANTA-SET amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	
0682	PHB3-0001	u	Pantalla LED estanca Model Monoblock C2 de 50W marca CELER o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 6.000 lm amb una obertura de 120°. Mesures: 1570x70mm. Protecció IP65, IK08, IRC>80, Flicker Free, alimentació 220-240 VAC. Pantalla estanca d'elevada eficiència que consta de cos de policarbonat i tancaments d'acer inoxidable. Es caracteritza per la seva alta resistència a impactes (IK08), aigua, pols i insectes (IP65). Connexió a través de prensaestopas. Temperatura de funcionament de -15°C a 35°C. Vida útil 50.000h L70. Instal·lat.		33,74
				TRENTA-TRES amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0683	PHB3-0111	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 35 W de potència, flux lluminós de 4600 lm, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment		51,39
				CINQUANTA-UN amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0684	PHP0-0001	u	Campana LED suspès regulable DALI model UFO de 60W marca BENITO o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 8.442 lm. Ø350mm orientable. Protecció IP65, IK10, alimentació 220-240 VAC. Pantalla estanca d'elevada eficiència que consta de cos de fundició d'alumini injectat a pressió. Es caracteritza per la seva alta resistència a impactes (IK10), aigua, pols i insectes (IP65). Temperatura de funcionament de -30°C a 50°C. Vida útil 110.000h. Instal·lat.		207,03
				DOS-CENTS SET amb TRES CÈNTIMS	
0685	PHQE-0001	u	Projector LED amb columna per a exterior model MILAN ALMSL30 marca NOVATILU o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Vida útil >109000h (L90). De forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, orientable de -15° a 15° d'inclinació, de 30W de potència, flux lluminós de 4152 lm, CRI>70, amb equip elèctric regulable. Cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat de 4mm, grau de protecció IP66, resistència a impactes IK10. Temperatura de funcionament de -30°C a 50°C. Columna de 8 metres d'alçada inclosa. Col·locat.		505,42
				CINC-CENTS CINC amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS	
0686	PHQE-0002	u	Projector LED de superfície per a exterior model MILAN APMSL40 marca NOVATILU o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Vida útil >109000h (L90). De forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, orientable de -90° a 90° d'inclinació, de 40W de potència, flux lluminós de 5586 lm, CRI>70, amb equip elèctric regulable. Cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat de 4mm, grau de protecció IP66, resistència a impactes IK09. Temperatura de funcionament de -30°C a 50°C. Col·locat.		224,13
				DOS-CENTS VINT-I-QUATRE amb TRETZE CÈNTIMS	
0687	PJ117-3BML	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals		125,68
				CENT VINT-I-CINC amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
0688	PJ11A-7ASC	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x900 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment		298,09
				DOS-CENTS NORANTA-VUIT amb NOU CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0689	PJ11C-3CVZ	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color fort, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació		391,18
				TRES-CENTS NORANTA-UN amb DIVUIT CÈNTIMS	
0690	PJ181-3DXG	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, 90 a 100 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu mitjà, encastada a un taulell de cuina		97,66
				NORANTA-SET amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
0691	PJ186-3CNH	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació		301,00
				TRES-CENTS UN	
0692	PJ187-3CPF	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de gres esmaltat brillant, preu alt		50,32
				CINQUANTA amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
0693	PJ1Z0-A7OH	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0.45 a 0.6 m, col·locada amb fixacions mecàniques		99,69
				NORANTA-NOU amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	
0694	PJ210-3YOG	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades maniguets		92,16
				NORANTA-DOS amb SETZE CÈNTIMS	
0695	PJ214-6P1L	u	Aixeta amb accionador infraroig per a lavabo de classe mescladora, sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets i alimentació per transformador, muntat superficialment.		159,00
				CENT CINQUANTA-NOU	
0696	PJ21B-3412	u	Aixeta tipus jardí, mural, muntada superficialment, de llautó cromat o polipropilè antigèl -segons s'escaigui-, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior rosca de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2"		30,18
				TRENTA amb DIVUIT CÈNTIMS	
0697	PJ21R-VLTX	u	Conjunt de dutxa amb aixeta termostàtica, per a dutxa,, amb control de pressió i temperatura, preu alt, col·locat superficialment		235,78
				DOS-CENTS TRENTA-CINC amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0698	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques		17,59
				DISSET amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
0699	PJ41-HA1S	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques		240,77
				DOS-CENTS QUARANTA amb SETANTA-SET CÈNTIMS	
0700	PJ42-HA1M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a ei-xugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques		35,45
				TRENTA-CINC amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	
0701	PJ43-HA1F	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques		19,17
				DINOÜ amb DISSET CÈNTIMS	
0702	PJA5-TL15	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta, marca ALFA LAVAL model TL10 o equivalent, 150 kW de potència tèrmica, cabal d'entrada de 15 m3/h a 60 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, cabal de sortida de 15 m3/h a 58 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb junt elasto-mèric desmontable i bastidor d'acer S235JR, amb connexions roscades/embridadas, inclòs brides, vàlvules de tall, termòmetres, antivibradors, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat sobre bancada i connectat		3.758,75
				TRES MIL SET-CENTS CINQUANTA-VUIT amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0703	PJA5-TL20	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta, marca ALFA LAVAL model TL10 o equivalent, 200 kW de potència tèrmica, cabal d'entrada de 15 m3/h a 70 °C amb un gradient tèrmic de 15 °C, cabal de sortida de 15 m3/h a 68 °C amb un gradient tèrmic de 15 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb junt elasto-mèric desmontable i bastidor d'acer S235JR, amb connexions roscades/embridadas, inclòs brides, vàlvules de tall, termòmetres, antivibradors, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat sobre bancada i connectat	TRES MIL SET-CENTS CINQUANTA-VUIT amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	3.758,75
0704	PJA8-3HYW	u	Escalfador acumulador elèctric de 75 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	DOS-CENTS VINT-I-UN amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	221,75
0705	PJA8-3HYX	u	Escalfador acumulador elèctric de 30 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	CENT CINQUANTA-SIS amb ONZE CÈNTIMS	156,11
0706	PJM3-C015	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 15 mm, cabal nominal 1,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb connectors mitjançant comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat	VUITANTA-UN amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	81,62

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0707	PJM3-C020	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 20 mm, cabal nominal 2,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb connectors mitjançant comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat		95,53
				NORANTA-CINC amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
0708	PJM3-C025	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 25 mm, cabal nominal 3,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb connectors mitjançant comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat		263,82
				DOS-CENTS SEIXANTA-TRES amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS	
0709	PJM41-NAHM	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN50, amb unions roscades de 2"1/2 segons ISO 228-1, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 25 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a una bateria o a un ramal		399,18
				TRES-CENTS NORANTA-NOU amb DIVUIT CÈNTIMS	
0710	PJM7-H996	u	Mesurador de nivell mitjançant ultrasons en superfície, capaç de llegir un rang de 5 a 250 cm, amb senyal de sortida digital de 4-20 mA RS232, amb display de 2 línies alfanumèriques de 20 dígits, amb nivell		616,63
				SIS-CENTS SETZE amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	
0711	PJM8-P020	u	Purgador automàtic amb cos de llautó, de 20 mm de DN, roscat i col·locat, inclosos junts i accessoris de muntatge, completament instal·lat		51,24
				CINQUANTA-UN amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
0712	PJMZ-AS00	pa	Partida general de l'alimentació d'aigua de l'edifici, inclòs totes les canonades, vàlvules de tall, filtre, desconnectador, vàlvula antiretorn, presòstat, manòmetre, vàlvula de seguretat, amb espai pel comptador, i accessoris de muntatge necessaris, amb part proporcional dels elements de suportació i fixacions, instal·lat i connectat		887,96
				VUIT-CENTS VUITANTA-SET amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0713	PJMZ-CL00	pa	Partida general de l'alimentació d'aigua pel clima, inclòs totes les canonades, vàlvules de tall, filtre, desconnectador, vàlvula antiretorn, presòstat, manòmetre, vàlvula de seguretat, amb espai pel comptador, i accessoris de muntatge necessaris, amb part proporcional dels elements de suportació i fixacions, instal·lat i connectat	SET-CENTS SETANTA amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	770,84
0714	PJMZ-GE00	pa	Partida general de l'alimentació d'aigua per geotèrmia, inclòs totes les canonades, vàlvules de tall, filtre, desconnectador, vàlvula antiretorn, presòstat, manòmetre, vàlvula de seguretat, amb espai pel comptador, i accessoris de muntatge necessaris, amb part proporcional dels elements de suportació i fixacions, instal·lat i connectat	SET-CENTS SETANTA amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	770,84
0715	PJMZ-RG00	pa	Partida general de l'alimentació d'aigua pel reg, inclòs totes les canonades, vàlvules de tall, filtre, desconnectador, vàlvula antiretorn, presòstat, manòmetre, vàlvula de seguretat, amb espai pel comptador, i accessoris de muntatge necessaris, amb part proporcional dels elements de suportació i fixacions, instal·lat i connectat	SET-CENTS SETANTA amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	770,84
0716	PJS5-HA2S	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	CENT SETANTA-DOS amb DIVUIT CÈNTIMS	172,18
0717	PJSA1-92KX	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	QUATRE-CENTS SETANTA-CINC amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	475,88
0718	PJSA3-9H4I	u	Cònsola de programació via radio connectable a ordinador amb programa de gestió de reg	SIS-CENTS VINT-I-VUIT amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	628,56
0719	PJSA5-A7VJ	u	Decodificador per a sensors, connectat al programador	NOU-CENTS NORANTA-QUATRE amb QUATRE CÈNTIMS	994,04

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0720	PJSA6-TLOK	u	Capçal doble de reg per a degoteig, d'1 " de diàmetre nominal i pressió de 10 bar, totalment desmuntable, amb electrovàlvula de 24V, filtre d'anelles i vàlvula reductora de pressió, format per: - 3 enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN32 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 1" tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 4 canvi de direcció (colze) de 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades femella-mascle 1"-1", rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 8 contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 1"-1", rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 5 derivació (T) a 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb tres unions roscades femella-femella-femella 1"-1"-1", rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 2 electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal - 6 vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 25 (per a tub d'1 "), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta - 1 filtre per a instal·lació de reg d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat - 1 vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	TRES-CENTS CATORZE amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	314,98
0721	PJSD-9AMF	u	Difusor emergent amb broquet ajustable de 15 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 5 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2" de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb unió articulada	TRENTA-UN amb SETANTA-NOU CÈNTIMS	31,79

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0722	PJSE-6UB5	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material metàl·lic, 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		113,53
				CENT TRETZE amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
0723	PJSJ-BT7N	m2	Manta de polipropilè per a reg per degoteig, de 0,8 m d'amplària, amb tubs recoberts amb llana de polipropilè, separats 50 cm, de 16 mm, amb degoters autocompensats integrats cada 30 cm, soterrada entre 10 i 30 cm		13,54
				TRETZE amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0724	PK28-G49O	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat		26,32
				VINT-I-SIS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
0725	PL20-6T2R	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 parades (recorregut 3 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament doble a 180° amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat bàsica de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016		19.213,12
				DINOU MIL DOS-CENTS TRETZE amb DOTZE CÈNTIMS	
0726	PL90-3UX6	u	Ascensor elèctric industrial per a 1000 kg i 0,6 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats, 3 parades (6 m), maniobra universal simple, portes d'accés de maniobrabilitat batent manual de 140 cm d'amplària i 200 cm d'alçària d'acer pintat, cabina sense porta i qualitat d'acabats normal		37.820,81
				TRENTA-SET MIL VUIT-CENTS VINT amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0727	PM11-0001	u	Central de detecció d'incendis analògica multiprogramable i amb adaptació individualitzada de cada sensor al medi ambient, preparada per al control de tots els detectors, sirenes, polsadors,... i per als llaços necessaris, ampliable, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic, amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, mòdul de control amb display, menú de control i programació, amb LED's indicadors d'alimentació, d'alarma i avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, registre històric d'incidències, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau, inclòs caixa metàl·lica amb font d'alimentació commutada de 24V 7A amb control de càrrega i 2 bateries de 12V connectades, tot inclòs, muntada a la paret		1.266,16
				MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SIS amb SETZE CÈNTIMS	
0728	PM17-386R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment a la intempèrie		73,77
				SETANTA-TRES amb SETANTA-SET CÈNTIMS	
0729	PM17-386T	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment		64,04
				SEIXANTA-QUATRE amb QUATRE CÈNTIMS	
0730	PM18-3861	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior		96,75
				NORANTA-SIS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
0731	PM18-3865	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior		66,50
				SEIXANTA-SIS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
0732	PM20-0001	u	Boca d'incendis equipada de 45 mm de diàmetre, BIE-45, formada per armari d'acer inoxidable i porta amb marc d'acer inoxidable i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, a l'exterior, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge a l'exterior.		334,50
				TRES-CENTS TRENTA-QUATRE amb CINQUANTA CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0733	PM20-DG5Z	u	Boca d'incendis equipada de 45 mm de diàmetre, BIE-45, formada per armari de fibra de vidre i porta de fibra de vidre, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	TRES-CENTS SETANTA-NOU amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	379,59
0734	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	NORANTA-SET amb DINOU CÈNTIMS	97,19
0735	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	CINQUANTA amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	50,62
0736	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	VUITANTA amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	80,94
0737	PM33-5T8R	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	QUARANTA-SIS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	46,81
0738	PM90-0001	u	Comptador de llamps INGESCO model CDR-11 o equivalent, instal·lat	DOS-CENTS VUITANTA-UN amb TRENTA-SIS CÈNTIMS	281,36
0739	PM93-0001	u	Parallamps normalitzat INGESCO model PDC 3.3 o equivalent amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 25 µs, amb N-I radi=45m,N-II radi=55m, N-III radi=75m,N-IV radi=85m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base muntat sobre coberta	MIL DOS-CENTS SETANTA-SET amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	1.277,65

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0740	PM93-0002	u	Parallamps normalitzat INGESCO model PDC 5.3 o equivalent amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 43 µs, amb N-I radi=63m, N-II radi=73m, N-III radi=88m, N-IV radi=103m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base muntat sobre coberta		1.516,87
				MIL CINQ-CENTS SETZE amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	
0741	PM95-H9R1	u	Via d'espurnes de separació protegida contra explosions, classe tèrmica G4, tensió alterna de resposta 1 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, separació entre terminals de 220 a 320 mm, per a connectar amb cargols		162,33
				CENT SEIXANTA-DOS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	
0742	PMD1-38EP	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub		1,38
				UN amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	
0743	PMD4-00011	u	Detector passiu Jablotron amb càmera cablejat o equivalent, instal·lat i tot inclòs		123,19
				CENT VINT-I-TRES amb DINOÜ CÈNTIMS	
0744	PMD4-0002	u	Detector robatori exterior (altura) Jablotron OPAL Plus cablejat o equivalent, instal·lat i tot inclòs		159,15
				CENT CINQUANTA-NOU amb QUINZE CÈNTIMS	
0745	PMD4-0003	u	Contacte magnètic alarma Jablotron cablejat o equivalent, instal·lat i tot inclòs		55,92
				CINQUANTA-CINC amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	
0746	PMD4-0004	u	Contacte magnètic gran potència, instal·lat i tot inclòs		77,43
				SETANTA-SET amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	
0747	PMD6-0001	u	Sistema d'intrusió incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris, format per: - Central Alarma Jablotron 230 zones o equivalent - Bateria 12 V 7 Ah - Transmissor alarma Jablotron o equivalent - Amplificador Bus per alarma Jablotron o equivalent - Mòdul Bus per elements Externs (Jablotron) o equivalent - Accessoris pel correcte muntatge i funcionament		1.627,62
				MIL SIS-CENTS VINT-I-SET amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0748	PMD6-0002	u	Elements de connexió/desconnexió, instal·lats i tot inclòs		435,86
				QUATRE-CENTS TRENTA-CINC amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	
0749	PMD7-0001	u	Sirena interior per alarma AJAX o equivalent, instal·lada i tot inclòs		106,68
				CENT SIS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
0750	PMD7-0002	u	Elements d'avís, instal·lats i tot inclòs		192,70
				CENT NORANTA-DOS amb SETANTA CÈNTIMS	
0751	PMP1-0001	u	Controlador Accés, instal·lat i tot inclòs		174,29
				CENT SETANTA-QUATRE amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	
0752	PMS0-6Z1O	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical		10,48
				DEU amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
0753	PMS0-6Z1R	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical		10,65
				DEU amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	
0754	PMS0-6Z1U	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical		17,88
				DISSET amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	
0755	PMS0-6Z1W	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical		19,76
				DINOU amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	
0756	PMS0-6Z1X	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical		20,43
				VINT amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0757	PMS0-6Z2X	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 594x297 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical		31,92
				TRENTA-UN amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	
0758	PN13-ECBR	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3", de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada		131,99
				CENT TRENTA-UN amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	
0759	PN13-ECBV	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada		16,44
				SETZE amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0760	PN13-ECC7	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada		53,67
				CINQUANTA-TRES amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	
0761	PN13-ECCF	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2", de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada		70,73
				SETANTA amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	
0762	PN13-ECDE	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2"1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment		76,06
				SETANTA-SIS amb SIS CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0763	PN35-FDIH	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, amb actuador elèctric, amb brides, de 3 vies, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per motorreductor monofàsic d'1/4 de volta, muntada en pericó de canalització soterrada		637,28
				SIS-CENTS TRENTA-SET amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	
0764	PN35-FDMD	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, amb actuador elèctric, amb brides, de 3 vies, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per motorreductor monofàsic d'1/4 de volta, muntada superficialment		1.129,98
				MIL CENT VINT-I-NOU amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	
0765	PN35-SP20	u	Vàlvula de sobrepressió marca DANFOSS PN10 (o equivalent), DN20, inclou 2 vàlvules de tall, accessoris de connexió i regulació, muntada superficialment		123,09
				CENT VINT-I-TRES amb NOU CÈNTIMS	
0766	PN35-SP25	u	Vàlvula de sobrepressió marca DANFOSS PN10 (o equivalent), DN25, inclou 2 vàlvules de tall, accessoris de connexió i regulació, muntada superficialment		165,08
				CENT SEIXANTA-CINC amb VUIT CÈNTIMS	
0767	PN35-TA20	u	Vàlvula d'equilibrat de la pressió TA marca DANFOSS (o equivalent), DN20 màx. 1100l/h, muntada superficialment		84,10
				VUITANTA-QUATRE amb DEU CÈNTIMS	
0768	PN35-TA25	u	Vàlvula d'equilibrat de la pressió TA marca DANFOSS (o equivalent), DN25 màx. 1700l/h, muntada superficialment		94,04
				NORANTA-QUATRE amb QUATRE CÈNTIMS	
0769	PN35-VC15	u	Vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió PICV, marca DANFOSS model AB-QM o equivalent, DN15 màx. 650l/h, inclou actuador proporcional 0-10V, ràncors roscats i equilibrat, muntada superficialment		270,77
				DOS-CENTS SETANTA amb SETANTA-SET CÈNTIMS	
0770	PN35-VC20	u	Vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió PICV, marca DANFOSS model AB-QM o equivalent, DN20 màx. 1100l/h, inclou actuador proporcional 0-10V, ràncors roscats i equilibrat, muntada superficialment		282,65
				DOS-CENTS VUITANTA-DOS amb SEIXANTA-CINC	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
				CÈNTIMS	
0771	PN35-VC25	u	Vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió PICV, marca DANFOSS model AB-QM o equivalent, DN25 màx. 2200l/h, inclou actuador proporcional 0-10V, ràncors roscats i equilibrat, muntada superficialment		299,55
				DOS-CENTS NORANTA-NOU amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
0772	PN35-VC32	u	Vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió PICV, marca DANFOSS model AB-QM o equivalent, DN32 màx. 3600l/h, inclou actuador proporcional 0-10V, ràncors roscats i equilibrat, muntada superficialment		381,74
				TRES-CENTS VUITANTA-UN amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0773	PN35-VC40	u	Vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió PICV, marca DANFOSS model AB-QM o equivalent, DN40 màx. 7500l/h, inclou actuador proporcional 0-10V, ràncors roscats i equilibrat, muntada superficialment		406,41
				QUATRE-CENTS SIS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
0774	PN36-0025	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 28 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment		28,67
				VINT-I-VUIT amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	
0775	PN36-0035	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 35 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment		29,85
				VINT-I-NOU amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
0776	PN36-0042	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 42 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment		45,55
				QUARANTA-CINC amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
0777	PN36-0054	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 54 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment		85,56
				VUITANTA-CINC amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	
0778	PN36-0076	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 76 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment		124,27
				CENT VINT-I-QUATRE amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
0779	PN36-AJ08	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 15 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment		15,05
				QUINZE amb CINC CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0780	PN36-AJ09	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 28 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment		20,90
				VINT amb NORANTA CÈNTIMS	
0781	PN36-AJ0A	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 18 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment		15,64
				QUINZE amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0782	PN36-AJ0B	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 22 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment		17,40
				DISSET amb QUARANTA CÈNTIMS	
0783	PN38-1189W	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment		38,19
				TRENTA-VUIT amb DINOÜ CÈNTIMS	
0784	PN38-118AE	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment		79,64
				SETANTA-NOU amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0785	PN38-118C9	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment		58,96
				CINQUANTA-VUIT amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
0786	PN38-1238	u	Vàlvula de bola manual esquadra amb rosca, de llautó cromat, de diàmetre entrada 1/2" i diàmetre sortida 3/8", de 16 bar de PN, muntada encastada		11,54
				ONZE amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0787	PN38-EC2N	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 3, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment		178,49
				CENT SETANTA-VUIT amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0788	PN44-FANW	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment		139,93
				CENT TRENTA-NOU amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	
0789	PN48-AMEW	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN ISO 16136, funcionament manual, amb brides i unions encolades, DN 80 (per a tubs de diàmetre 90 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U, disc de PVC-U, anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer zincat i accionament per palanca, muntada superficialment		102,75
				CENT DOS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
0790	PN71-ED57	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment		87,93
				VUITANTA-SET amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	
0791	PN72-0025	u	Vàlvula de regulació de tres vies, per anar amb actuator (motoritzada), amb brides, de diàmetre nominal 28mm, de 10 bar de PN, d'inox, preu alt, muntada entre tubs		226,06
				DOS-CENTS VINT-I-SIS amb SIS CÈNTIMS	
0792	PN72-0054	u	Vàlvula de regulació de tres vies, per anar amb actuator (motoritzada), amb brides, de diàmetre nominal 54mm, de 10 bar de PN, d'inox, preu alt, muntada entre tubs		312,55
				TRES-CENTS DOTZE amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
0793	PN72-AV3V	u	Actuator per a vàlvula 3 vies, alimentació de 24 V, IP54, per a senyal de control 0-10 V, temps de carrera de 8 s/mm, compatible amb el sistema de control i vàlvula, col·locat		111,28
				CENT ONZE amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	
0794	PN74-9EKX	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 2" de diàmetre de connexió, amb cos de bronze, per a una pressió de sortida de 2 bar, rosca a la canonada		365,15
				TRES-CENTS SEIXANTA-CINC amb QUINZE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0795	PN82-DAOA	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres) i bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment		71,50
				SETANTA-UN amb CINQUANTA CÈNTIMS	
0796	PN84-DABS	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada		158,35
				CENT CINQUANTA-VUIT amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	
0797	PN85-4ING	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 1/2" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada		23,26
				VINT-I-TRES amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	
0798	PN85-HKND	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada		34,17
				TRENTA-QUATRE amb DISSET CÈNTIMS	
0799	PN85-I5BT	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada		52,80
				CINQUANTA-DOS amb VUITANTA CÈNTIMS	
0800	PNC2-HDUG	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de fosa i 80 mm de diàmetre nominal, col·locada		488,96
				QUATRE-CENTS VUITANTA-VUIT amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
0801	PNE1-7627	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment		81,26
				VUITANTA-UN amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0802	PNE1-762G	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	CENT QUARANTA-QUATRE amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	144,57
0803	PNE3-9B6M	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga, i amb presa manual, muntat roscat	CENT NOU amb TRENTA CÈNTIMS	109,30
0804	PNL2-CRIX	u	Bomba circuladora de rotor humit per a instal·lacions d'ACS, amb connexions roscades d'1 1/2" (diàmetre nominal 15 mm), pressió màxima 0,7 bar, cabal màxim 4,2 m3/h, cos de la bomba de bronze, motor monofàsic de 230 V de tensió d'alimentació i 140 W de potència amb regulació de 3 velocitats, grau de protecció IP 44. Amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides.	TRES-CENTS TRENTA-QUATRE amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	334,83
0805	PNL3-GB01	u	Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 80-100 F 360 1x230V PN6 o equivalent, Q=20m3/h@10mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 6 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides	TRES MIL VINT amb TRENTA CÈNTIMS	3.020,30

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0806	PNL3-GB02	u	Bomba circuladora doble amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model TPE3 D 50-240 S-A-F-A-BQQE-IYC o equivalent, Q=24m3/h@17mca, temperatures de -25°C a 120°C, pressió màxima 10 bar, alimentació trifàsica 400 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides		6.420,30
				SIS MIL QUATRE-CENTS VINT amb TRENTA CÈNTIMS	
0807	PNL3-GB03	u	Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model TPE 40-270/2 S-A-F-A-BQQE-HWB o equivalent, Q=11m3/h@21mca, temperatures de -25°C a 120°C, pressió màxima 16 bar, alimentació trifàsica 400 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides		3.487,81
				TRES MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-SET amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
0808	PNL3-GB04	u	Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=11m3/h@7mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides		1.554,58
				MIL CINC-CENTS CINQUANTA-QUATRE amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0809	PNL3-GB05	u	Bomba circuladora doble amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 D 65-120 F 340 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=24m3/h@7mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides	QUATRE MIL SET-CENTS SETANTA-UN amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	4.771,35
0810	PNL3-GB06	u	Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 32-80 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=1,7m3/h@8mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides	MIL TRES-CENTS TRENTA-TRES amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	1.333,74
0811	PNL3-GB07	u	Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model TPE 32-230/2 S-A-F-A-BQQE-FWB o equivalent, Q=7,4m3/h@15mca, temperatures de -25°C a 120°C, pressió màxima 10 bar, alimentació trifàsica 400 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides	TRES MIL CENT VINT amb TRENTA CÈNTIMS	3.120,30

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0812	PNL3-GB08	u	Bomba circuladora doble amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model TPE3 D 32-200 S-A-F-A-BQQE-FYC o equivalent, Q=16m3/h@10mca, temperatures de -25°C a 120°C, pressió màxima 10 bar, alimentació trifàsica 400 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides		5.220,30
				CINC MIL DOS-CENTS VINT amb TRENTA CÈNTIMS	
0813	PNL3-GB09	u	Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 40-150 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=8m3/h@10mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides		2.320,30
				DOS MIL TRES-CENTS VINT amb TRENTA CÈNTIMS	
0814	PNL3-GB10	u	Bomba circuladora doble amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 D 32-120 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=4,5m3/h@10mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides		2.638,28
				DOS MIL SIS-CENTS TRENTA-VUIT amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0815	PNL3-GB11	u	Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=8,6m3/h@7mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides		1.709,61
				MIL SET-CENTS NOU amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
0816	PNL4-M3652	u	Bomba centrífuga en línia de rotor sec, de tipus simple, pressió nominal 16 bar, tipus GRUNDFOS TPE40-240/2 o equivalent. Bomba d'una etapa, acoblament tancat i voluta amb ports d'aspiració i descàrrega en línia d'igual diàmetre. El disseny de la bomba inclou un sistema d'extracció superior que facilita el desmuntatge del capçal motor (el motor, el capçal de la bomba i l'impulsor) amb fins de manteniment o reparació sense necessitat de desconectar les canonades de la carcassa de la bomba. La bomba està equipada amb un tancament de manxa de cautxú no equilibrat. La bomba està equipada amb un motor síncron d'imants permanents refrigerat per ventilador. Brida de connexió DN 65, longitud entre les brides 340mm. Amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides.		3.312,17
				TRES MIL TRES-CENTS DOTZE amb DISSET CÈNTIMS	
0817	PNN2-CRFW	u	Bomba submergible amb connexió roscada d'1 1/4" de diàmetre nominal, rotor de tipus vortex fabricat en acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb un pas útil de sòlids de 20 mm de diàmetre, motor monofàsic de 230 V i 0,25 kW de potència nominal a 2900 rpm, grau de protecció IP68, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), instal·lada al fons del dipòsit		586,64
				CINC-CENTS VUITANTA-SIS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0818	PP26-0001	u	Monitor 7" Hikvision amb suport sobretaula o equivalent, instal·lat i tot inclòs		342,93

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
				TRES-CENTS QUARANTA-DOS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	
0819	PP26-0002	u	Videogravador IP 32 Càmeres Hikivision + Disc dur 6Tb o equivalent, instal·lada i tot inclòs		897,77
				VUIT-CENTS NORANTA-SET amb SETANTA-SET CÈNTIMS	
0820	PP28-0001	u	Videoporter Hikvision 3 botons (superfície) o equivalent, instal·lat i tot inclòs		519,27
				CINC-CENTS DINOU amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
0821	PP32-HA3E	u	Preamplificador modular format per un xassís (format rack 19'' de 2 unitats d'alçària) amb una targeta d'entrades amb una entrada de programa i una de prioritat amb connectors RJ45 i una targeta de sortida amb una sortida de programa i una de prioritat amb connectors RJ45, amb 12 ranures d'expansió lliures per a allotjar targetes ocupades parcialment per 1 targeta de preamplificació amb connectors RJ45 per a la connexió d'1 pupitre microfònic i 1 targeta de preamplificació amb connectors RJ45 per a la connexió d'1 font musical i 1 targeta per a reproducció àudio MP3, amb alimentació elèctrica de 24 V cc amb font d'alimentació externa, col·locat en armari rack 19''		673,18
				SIS-CENTS SETANTA-TRES amb DIVUIT CÈNTIMS	
0822	PP32-HA3I	u	Amplificador mesclador de 60 W de potència RMS, amb cinc entrades de micròfon y dos d'auxiliar, entrada d'emergència 0 dB prioritaria, amb relé de seguretat d'avisos per a línies d'altaveus amb atenuadors, sortida per a altaveus de 100 V, sortida de línia per a enllaçar altres etapes de potència, control de volumen individual para cada entrada, mode mesclador de micròfons amb prioritat de MIC 1 sobre MIC 2, i ambdòs sobre entradas auxiliars (configurable), gong i alimentació phantom seleccionable per a entrada MIC, control de greus, aguts i de volum general, preparat per a allotjar mòdul d'interfície telefònica i mòdul reproductor MP3, col·locat		329,06
				TRES-CENTS VINT-I-NOU amb SIS CÈNTIMS	
0823	PP44-663N	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal		1,57
				UN amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0824	PP44-664Y	m	Subministrament i instal·lació de cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 7 F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal. Fins i tot inclou part proporcional dels elements auxiliars i tots els elements per la seva correcta execució. Totalment muntat, connexionat i provat.		2,65
				DOS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	
0825	PP45-VJ81	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 24 fibres del tipus multimode de designació OM4, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de kevlar, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat en sondeig de fins a 150 metres.		4,24
				QUATRE amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
0826	PP47-65W4	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat		8,06
				VUIT amb SIS CÈNTIMS	
0827	PP49-0001	m	Cable de xarxa de fibra òptica, amb connectors, amb fibra multimode OM4, coberta de compost lliure d'halogens de baixa emissió de fums opacs i no propagador de la flama (LSZH) segons normes UNE-EN 60332i UNE-EN 60754, classe de reacció al foc Dca-s1, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, de 900 µm de diàmetre, instal·lat		4,38
				QUATRE amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	
0828	PP4D-0001	u	Unió per fusió d'una fibra òptica, per a un total de fusions superior a 48 en el mateix punt, amb preparació de fibra, fusió, mesura de perdues i maniguets de protecció. Inclou els treballs de fusió de la fibra òptica de connexió de telecomunicacions, subministrament d'eina i materials necessaris per a la fusió precisa i estable, consumibles necessaris per a la fusió (gels, alcohols, empapers, etc.) i tot el que sigui necessari per a realitzar la fusió de la fibra seguint els estàndards i procediments adequats per a una correcta fusió així com la verificació de la connexió realitzada mitjançant proves d'inspecció i mesures de pèrdua de senyal efectuades amb equips de prova certificats per a aquesta funció.		10,77
				DEU amb SETANTA-SET CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0829	PP4H-0001	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, HDMI 2.0 26 AWG OFC, inclòs material i accessoris, connexionat, tot inclòs, col·locat en tub, col·locat en tub i/o canal		4,86
				QUATRE amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	
0830	PP72-67AL	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 12 unitats d'alçària, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament		344,91
				TRES-CENTS QUARANTA-QUATRE amb NORANTA-UN CÈNTIMS	
0831	PP72-67BB	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 21 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament		399,46
				TRES-CENTS NORANTA-NOU amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
0832	PP73-674K	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 38 unitats d'alçària, de 1800 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat		812,15
				VUIT-CENTS DOTZE amb QUINZE CÈNTIMS	
0833	PP77-6706	u	Connector femella per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul estret o ample		12,96
				DOTZE amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
0834	PP7C-66UM	u	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament		157,50
				CENT CINQUANTA-SET amb CINQUANTA CÈNTIMS	
0835	PP7E-191U	u	Organitzador horitzontal de cables (passafils), fixació de perfil estàndard per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària i anelles verticals en forma de D, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors frontal, amb organitzador de cables, fixat mecànicament		24,54
				VINT-I-QUATRE amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0836	PP7H-0001	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa i caixa, preu econòmic, amb mecanisme, marc i tecla, muntada sobre caixa o bastidor		15,91
				QUINZE amb NORANTA-UN CÈNTIMS	
0837	PP7I-8928	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament		54,97
				CINQUANTA-QUATRE amb NORANTA-SET CÈNTIMS	
0838	PP7Z-0001	u	Certificació de tots els cablejats i terminals de la instal·lació de telecomunicacions, comprovació etiquetat i verificació de la instal·lació amb el pertinent certificat de resultats i compliment signat per tècnic competent.		685,10
				SIS-CENTS VUITANTA-CINC amb DEU CÈNTIMS	
0839	PPDC-0001	u	Registre per a instal·lacions d'ICT, amb cos de planxa d'acer lacat i porta de planxa d'acer lacat, amb placa de muntatge de fusta hidrofugada, de 500x500x150 mm, muntat superficialment		122,58
				CENT VINT-I-DOS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
0840	PQ52-6567	m2	Taulell de fusta de 40 mm de gruix, 100 a 149 cm de llargària i 50 cm d'amplària com a màxim, acabat lacat, per a col·locació de lavabo recolzat, amb cantells de fusta i reforços interiors, preu mitjà, col·locat suspès		277,20
				DOS-CENTS SETANTA-SET amb VINT CÈNTIMS	
0841	PQ56-L3SZ	m	Taulell termoformat de resina acrílica, d'una sola peça, sense junts ni coles adhesives, amb cantell posterior corb, de gruix 12 mm, alçària de solapament 158 mm, frontal recte, preu econòmic, col·locat sobre moble. Inclou formació de forat per a aigüera.		292,51
				DOS-CENTS NORANTA-DOS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	
0842	PQ74-898L	u	Mòdul columna de moble de cuina, de 600x600 mm i 2200 mm d'alçària, amb 2 prestatges i 2 cassolers, de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret		311,61
				TRES-CENTS ONZE amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
0843	PQ75-7NVX	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, de DM lacat, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret		134,97

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
				CENT TRENTA-QUATRE amb NORANTA-SET CÈNTIMS	
0844	PQ76-7O9T	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret		155,73
				CENT CINQUANTA-CINC amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	
0845	PQ76-7ODO	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 1 calaix i 1 porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret		188,71
				CENT VUITANTA-VUIT amb SETANTA-UN CÈNTIMS	
0846	PQ77-HA7N	u	Butaca fixa amb braços per a sala de conferències, per a muntar sobre barra, amb estructura mixta de tub d'acer acabat amb pintura epoxi i alumini injectat acabat cromat, amb seient i respalller monobloc d'estructura metàl·lica i escuma de poliuretà emmotllada en fred, tapisseria ignífuga i cortina antifoc, seient, braços i respalller replegables automàticament per gravetat, inclosa la part proporcional de barra i peus de suport, col·locada		266,90
				DOS-CENTS SEIXANTA-SIS amb NORANTA CÈNTIMS	
0847	PQN2-HCLD	m	Escala de gat d'acer galvanitzat formada per 2 tubs de 60x25x2mm separats 40cm, col·locats verticalment anclats a la paret per mitjà de fixacions mecàniques i travessers de diàmetre 30mm col·locats cada 28cm. Altura de la cota a salvar de 2 a 6 m. Inclou prolongació dels tubs verticals fins a 110cm per sobre del desembarcament i protecció dorsal des d'una altura de 220cm des del terra fins a 110cm per sobre del desembarcament. Es col·locarà un operculo de condenació (porta d'accés amb pany i clau tipus JIS). Inclou la reparació de les capes d'aïllament i/o impermeabilització de la coberta les quals s'ha interferit durant el muntatge. Inclou els mitjans elevadors necessaris per a muntatge.		309,83
				TRES-CENTS NOU amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
0848	PQU3-0234	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball		94,89
				NORANTA-QUATRE amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	
0849	PQU7-0238	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball		116,64
				CENT SETZE amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0850	PQUA-7B48	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 6x2,3 m amb paret de tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció		47,99
				QUARANTA-SET amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	
0851	PQUA-7B4F	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 6x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció		77,82
				SETANTA-SET amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS	
0852	PQUB-BIR3	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tanca-ments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs. Inclou transport i neteja inclòs dues vegades per setmana.		119,45
				CENT DINOÜ amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	
0853	PQUM-566Y	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		40,16
				QUARANTA amb SETZE CÈNTIMS	
0854	PQV3-0001	u	Video projector amb tecnologia 3LCD i obturador de cristall líquid RGB. Font de llum làser. Resolució nativa Full HD 1920x1200. Compatible amb senyal 4K. Lluminositat de 7000 límens. Relació de contrast 2.500.000:1. Relació d'aspecte 16.10. Correcció keystone automàtic vertical: ±30°, manual horitzontal ±30°. Desplaçament de lent Manual-Vertical ±50%, horitzontal ±20%. Processament de vídeo 10 Bits. Relació projecció 1,35-2,20:1. Connectivitat HDMI i HD BaseT. Wifi integrat i Screen Mirroring. Nivell de soroll: mode Normal: 38 dB i Mode Estalvi: 27 dB. Dimensions del producte: 440x339x136mm (ample x profunditat x altura). Pes 8,2 kg. Amb sistema de suport a sostre/paret. Instal·lat.		1.916,71
				MIL NOU-CENTS SETZE amb SETANTA-UN CÈNTIMS	
0855	PQV3-0002	u	Pantalla de projecció de diapositives elèctrica. Àrea de projecció 300x169cm. No inclou remarc negres. Motor standard en caixa de 11x11cm de color blanc. Inclou ancoratges a sostre o a paret. Inclou interruptor per al seu accionament. Inclou caixa de relés a baixa tensió per a accionar la baixada i la recollida de la tela de projecció. Tela de projecció frontal blanc mate Din 19045 Tipus D, ganancia 1:1,1 Ignífuga Classe 1, segons normativa UNE EN 13773, gruix 0,3 mm. Instal·lada.		812,36

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
				VUIT-CENTS DOTZE amb TRENTA-SIS CÈNTIMS	
0856	PQV3-0003	u	Càmera professional FullHD 1080p60. Zoom òptic 12X. Angle de visió: 72.5° (wide), 6.3° (tele). Capacitat de rotació: Pa: -170° (left), +170° (right), Tilt: -30° (down), +90° (up). Control de moviment de la càmera excepcionalment versàtil. Funcions d'Acte Tracking: SmartFrame (tecnologia d'enquadrament facial) i SmartShoot (seguiment de zones predefinides). Control de cambra VISCA (RS232, RS422, IP) i CGI (IP). Comandament a distància ANAR. Web UI per a accés IP. Fins a 255 enquadraments predefinits via VISCA més 10 preprogramats a través de control IIR. Interfícies de sortida: 3G-SDI, HDMI, LAN, USB. Format de vídeo USB: YUV, MJPEG, H264. Classe de vídeo USB: UVC 1.1.POE+ (IEEE 802.3at) Class 4. Amb sistema de suport a sostre/paret. Instal·lada.		848,33
				VUIT-CENTS QUARANTA-VUIT amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	
0857	PQV3-0004	u	Sistema de microfonia incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris, format per: - Pupitre microfònic de sobretaula - Font d'alimentació 24 V cc i 200 mA per a l'alimentació de pupitre microfònic - Transmissor de mà de la sèrie SLX-D DigitalWireless o equivalent - Receptor per a micròfon sense fils - Accessoris pel correcte muntatge i funcionament		1.841,26
				MIL VUIT-CENTS QUARANTA-UN amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	
0858	PQV3-0005	u	Sistema de so incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris, format per: - Caixa acústica de forma rectangular, de 8" de diàmetre de l'altaveu de greus i 1" de diàmetre de l'altaveu d'aguts - Altaveu de sostre per a muntar superficialment - Etapa de potència de 2 canals, de 240 W RMS de potència per canal - Panell de control remot amb selecció de la zona i de la font musical - Amplificador de sistema compacte de megafonia amb sortida per a 6 zones d'altaveus i control de zones des de frontal, pupitre o comandament remot - Font musical per a instal·lació de megafonia - Accessoris pel correcte muntatge i funcionament		3.359,45
				TRES MIL TRES-CENTS CINQUANTA-NOU amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0859	PQV3-0006	u	Sistema de gestió AV incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris, format per: - Selector automàtic intel·ligent 2x1 d'alt rendiment per a senyals de vídeo 4K HDMI i HDR - Distribuidor amplificador per a senyals HDMI - Dispositiu amb connectivitat USB per a enviament i recepció de senyals d'àudio - Interfície d'àudio USB 2.0 de 2 canals amb connexió USB-C - Dispositiu que permet obtenir senyals HDMI 6G en diferents definicions a partir de fonts SDI 3G (nivell A/B) i 6G - Dispositiu que permet obtenir senyals SDI en diferents definicions (SD/HD/6G) a partir de fonts HDMI - Convertidor 3G-HD-SDI A USB 3.0 - Smart Switch 24 ports Gigabit PoE+ (190W) + 2xSFP - Accessoris pel correcte muntatge i funcionament	DOS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	2.455,24
0860	PQV3-HAAC	u	Pantalla de projecció de diapositives de mides 150 x 150 cm, enrollatble, colocada sobre parament, col·locada sobre parament		138,44
0861	PR36-8RV0	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	CENT TRENTA-VUIT amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	35,11
0862	PR45A-8XQ7	u	Subministrament de Tilia tomentosa de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 500 l	TRENTA-CINC amb ONZE CÈNTIMS	233,88
0863	PR60-8YEY	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 100 a 140 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	DOS-CENTS TRENTA-TRES amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	641,37
0864	PR92-IRQW	u	Porta de fusta per a tanca de troncs de 0,6x0,8 m fixada a dau de formigó	SIS-CENTS QUARANTA-UN amb TRENTA-SET CÈNTIMS	224,22
				DOS-CENTS VINT-I-QUATRE amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0865	PR92-IRQX	m	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 12 cm de diàmetre cada 2,5 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, un passamà superior i dos travessers de 10 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat		55,47
				CINQUANTA-CINC amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
0866	PRA1-DOEZ	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb una dosificació de 35 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2		1,06
				UN amb SIS CÈNTIMS	
0867	PROV-0000	u	Partida alçada pel provisional d'obres, inclou 400m de cable, 6 quadres d'endolls i tot el necessari pel seu bon funcionament.		5.255,76
				CINC MIL DOS-CENTS CINQUANTA-CINC amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	
0868	PY03-628P	u	Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de diàmetre 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus		7,56
				SET amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	
0869	PY30-615B	m	Formació de passamurs amb tub de PVC de diàmetre 90 mm i d'1 m de llargària, com a màxim		13,81
				TRETZE amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
0870	PZ13-6G63	u	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat		615,77
				SIS-CENTS QUINZE amb SETANTA-SET CÈNTIMS	
0871	PZ13-6G64	u	Jornada d'inspecció i control a planta de prefabricats, incloent la realització de l'informe corresponent		615,77
				SIS-CENTS QUINZE amb SETANTA-SET CÈNTIMS	
0872	PZ20-02AI	u	Comprovació de la temperatura ambient		15,01
				QUINZE amb UN CÈNTIMS	
0873	PZ21-022X	u	Realització de 4 testimonis resseguint l'esquerra, amb guix C6, fins a 3 m d'alçada		7,22
				SET amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0874	Z228U006	m3	Replè de rases amb formigó HL-150, incloent formació de llit prèvia col·locació de les canonades i posterior recobriments d'aquestes un cop col·locades.		63,97
				SEIXANTA-TRES amb NORANTA-SET CÈNTIMS	
0875	Z5Y1U013	m2	Subministrament i col·locació de peto interior a base de xapa d'acer galvanitzada i prelacada i nervada del perfil 23 de 0,6 mm. de gruix . Inclou talls a bisell amb pèrdua de material.		16,55
				SETZE amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
0876	ZD5Zu61	u	Subministre i col·locació de sifó prefabricat de PVC de 160 a 250 mm. de diàmetre		0,76
				ZERO amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	
0877	ZJZ3U001	PA	Suministrament i instal·lació de part proporcional de desguassos i connexions dels aparells sanitaris fins a la xarxa de sanejament		1.504,99
				MIL CINC-CENTS QUATRE amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	
0878	ZWE1IR00	u	Subministrament i Col·locació del circuit d'Alta Tensió (entre cel·la entrega i cel·la remunt) amb cable RH5Z-1 18/30 d'Alumini de 150mm², inclòs les terminacions a cada costat, fixacions i accessoris pel muntatge.		1.570,32
				MIL CINC-CENTS SETANTA amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
0879	ZWE1IR001	u	Subministrament i Col·locació del circuit d'Alta Tensió (entre cel·les-trafo) amb cable RH5Z1 18/30 d'Alumini de 150mm², inclòs les terminacions a cada costat, fixacions i accessoris pel muntatge.		1.636,50
				MIL SIS-CENTS TRENTA-SIS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
0880	ZWE5BP02	u	Subministrament i instal·lació de l'enllumenat interior del Centre de Transformació, inclou lluminaries, lluminària d'emergència, interruptor a l'entrada, quadre de protecció per la instal·lació i tota la instal·lació pel seu bon funcionament.		1.058,27
				MIL CINQUANTA-VUIT amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
0881	ZWE5IR001	u	Instal·lació del terra de ferratges en el CT, inclou tots els elements necessaris, caica de comprovació, cable RV, nu, piquetes i tot el material necessari per el seu bon funcionament, complint amb la normativa actual. Es realitzarà tal i com s'indica en plànols adjunts.		427,74
				QUATRE-CENTS VINT-I-SET amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0882	ZWE5IR002	u	Instal·lació del terres de neutre del nou transformador, inclou el cable, tub, rasa i caixa de comprovació, tots els elements necessaris per la seva realització. Es realitzarà tal i com s'indica en plànols adjunts.		248,22
0883	ZY04001	PA	Ajudes de paleta als diferents industrials que participen en l'execució de les obres	DOS-CENTS QUARANTA-VUIT amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	15.574,96
0884	cr010101	pa	Subministrament i col·locació mur de panell de fusta contralaminada CLT de fusta d'abet o de pi de 120mm de gruix total format per 3 capes de fusta encolades en direcció alterna en disposició longitudinal/transversal del panell. Acabat del panell VIST en una de les dues cares. Inclou les mermes habituals de fabricació. Amplada màxima dels panells de 2.450mm. Inclou: Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material, estimat camió-grua de 15m Segons plànols de projecte.	QUINZE MIL CINC-CENTS SETANTA-QUATRE amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	87.206,24
0885	cr010102	pa	Subministrament i col·locació mur de panell de fusta contralaminada CLT de fusta d'abet o de pi de 100mm de gruix total format per 3 capes de fusta encolades en direcció alterna en disposició longitudinal/transversal del panell. Acabat del panell VIST en una de les dues cares. Inclou les mermes habituals de fabricació. Inclou: Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material, estimat camió-grua de 15m Segons plànols de projecte.	VUITANTA-SET MIL DOS-CENTS SIS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	93.697,96
				NORANTA-TRES MIL SIS-CENTS NORANTA-SET amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0886	cr010103	pa	Subministrament i col·locació forjat de panell de fusta contralaminada CLT de fusta d'avet o de pi de 240mm de gruix total format per 7 capes de fusta encolades en direcció alterna en disposició longitudinal/transversal del panell. Acabat del panell en una cara VIST INDUSTRIAL i en l'altre NO VIST. Inclou les mermes habituals de fabricació. Amplada màxima dels panells de 2.450mm. Inclou: Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material, estimat grua autopropulsada de 40t Segons plànols de projecte.	VUITANTA-NOU MIL CENT SETANTA-TRES amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	89.173,29
0887	cr010104	pa	Subministrament i col·locació forjat de panell de fusta contralaminada CLT de fusta d'avet o de pi de 200mm de gruix total format per 7 capes de fusta encolades en direcció alterna en disposició longitudinal/transversal del panell. Acabat del panell en una cara VIST INDUSTRIAL i en l'altre NO VIST. Inclou les mermes habituals de fabricació. Amplada màxima dels panells de 2.450mm. Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material, estimat grua autopropulsada de 40t Segons plànols de projecte.	SETANTA-NOU MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-DOS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	79.862,55
0888	cr010105	pa	Subministrament i col·locació de fusta laminada encolada d'avet GL24, de llargs estàndards (- de 13,5m). Fusta amb acabat polit. Tractament de tota la fusta de l'estructura a l'autoclau amb dissolvent orgànic (incolòr). Classe d'ús 2. Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material amb camió ploma Segons plànols de projecte.	CATORZE MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-NOU amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	14.869,55

QUADRE DE PREUS 1

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	PREU EN LLETRA	IMPORT
0889	cr010106	pa	Subministrament i col·locació murs i forjats per a configuració de boxes i passarel·les amb panells de fusta contralaminada CLT de fusta d'avet o de pi de 120mm de gruix total format per 3 capes de fusta encolades en direcció alterna en disposició longitudinal/transversal del panell. Acabat del panell VIST en una de les dues cares. Panells dimensionats bi-recolzats per a llum màxima de 3ml. Inclou les merces habituals de fabricació. Amplada màxima dels panells de 2.450mm. Inclou: Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material, estimat camió-grua de 15mt Segons plànols de projecte.	QUARANTA-NOU MIL TRES-CENTS NOU amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	49.309,34
0890	cr010107	pa	Subministrament i col·locació de dorment de fusta de 120x80mm de pi laminat GL24h, tractat a l'autoclau insecticida-fungicida SP Plus, classe 4 millorada, i fixat a la solera de formigó amb elements metàl·lics. Inclou feines de replanteig. Subministrament i col·locació de làmina EPDM / CONNECT BAND de Rothoblaas o similar de 250mm d'ample, sota el dorment base en contacte amb la solera/forjat sanitari de formigó. Fixació mitjançant grapes vistes al dorment de fusta. Subministrament i col·locació de làmina GROUND BAND de Rothoblaas o similar de 500mm d'ample, per impermeabilització de junta entre mur i solera/forjat sanitari de formigó. Fixació mitjançant grapes vistes i banda adhesiva. Segons plànols de projecte.	VUIT MIL CENT SIS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	8.106,39
0891	cr010108	pa	Subministrament de banda resilient XYLOFON 50 de la casa Rothoblaas de 5mm de gruix posicionada entre panells de murs i forjats.Segons plànols de projecte.	VUIT MIL DOS-CENTS QUARANTA-VUIT amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	8.248,44

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0001	01.02.06.01	m2	Coberta ventilada amb subestructura de fusta i aïllament de llana de roca, sobre forjat de panell horitzontal de fusta contralaminada (CLT) pel cos d'oficines segons especificacions del projecte. El panell CLT no està inclòs en aquesta partida, està comptabilitzat al capítol d'estructura de fusta. Inclou làmina de barrera de vapor, camra ventilada formada per rastrells de fusta per a la formació de pendents d'una altura mínima de 50 mm i tauló horitzontal de base de suport de la capa d'aïllament tèrmic de 15 cm de XPS i un acabat superficial final de làmina TPO. Inclou remats i solapaments. Inclou formació de conductes de ventilació de la cambra d'aire ventilada als punts alts i als baixos de la coberta amb taulons de fusta impermeabilitzats amb la mateixa làmina TPO, reixetes de ventilació i barret de xemeneia de planxa d'alumini. Inclou formació del badalot de l'ascensor, a una altura lleugerament superior a la cota d'acabat de coberta.	
				Sense descomposició Resta d'obra i materials..... 75,25 TOTAL PARTIDA..... 75,25
0002	01.02.09.01	ut	Porta frigorífica corredera 3000x2600 mm. Inclou proteccions, sistema anticaiguda, etc.	
				Sense descomposició Resta d'obra i materials..... 2.633,75 TOTAL PARTIDA..... 2.633,75
0003	01.02.09.02	ut	Porta frigorífica corredera 1800x2600 mm. Inclou proteccions, sistema anticaiguda, etc.	
				Sense descomposició Resta d'obra i materials..... 2.106,99 TOTAL PARTIDA..... 2.106,99

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0004	02.01.16.01		Instal·lació d'un sistema d'hissat de càrregues (pont grua) per a una capacitat de 8.000 kg (8T), amb una llum de 22,50 m, tipus monobiga / biga caixó a la nau B. Inclou polipast de cable amb altura d'elevació de màxim 9,0 m i una velocitat d'elevació d'entre 0,3 i 5,0 m/min, velocitat de translació de carro de 20 m/min i velocitat de translació de pont de 32 m/min. La potència del motor d'elevació serà de 4,5 kW, la potència dels dos motors de translació de carro serà de 0,45 kW cada un i la potència dels dos motors de translació de pont serà de 0,65 kW cada un. Inclou comandament de la grua a través de radio control. Inclou limitador de càrrega, guia de cable d'acer de fundició, fre de disc a tots els motors, finals de carrera en elevació amb 3 posicions regulables, finals de carrera en traslacions, variadors a les traslacions (carro i pont), ganxo forjat amb pestell de seguretat, protecció contra sobrecorrent i baix voltatge i indicador acústic. Inclou dues bigues carril i/o llanta guia de perfil laminat per una grua de 8T a una distància entre punts de recolzament de 8,5 m, de 39,00 m de llargada cada una, col·locades a una altura de 6,92 m des de la cara inferior. Inclou transport, muntatge, posada en marxa, carrils de rodadura i línia elèctrica per a l'alimentació de la grua. Inclou aprovació de projecte i plànols per a fabricació, transposrts interns en muntatge, proves de càrrega, transport de les càrregues. Cal contemplar que el lloc de muntatge estarà lliure d'obstacles i amb fàcil accés a la auto grua i del camió de transport.	

	Sense descomposició	
Resta d'obra i materials.....		58.287,40
TOTAL PARTIDA.....		58.287,40

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0005	02.01.16.02		Instal·lació d'un sistema d'hissat de càrregues (pont grua) per a una capacitat de 25.000 kg (25T), amb una llum de 13,50 m, tipus birrail / biga caixó a la nau C. Inclou polipast de cable amb altura d'elevació de màxim 7,0 m i una velocitat d'elevació d'entre 0,24 i 2,0 m/min, velocitat de translació de carro de 20 m/min i velocitat de translació de pont de 32 m/min. La potència del motor d'elevació serà de 9,0 kW, la potència dels dos motors de translació de carro serà de 0,65 kW cada un i la potència dels dos motors de translació de pont serà de 1,10 kW cada un. Inclou comandament de la grua a través de radio control. Inclou limitador de càrrega, guia de cable d'acer de fundició, fre de disc a tots els motors, finals de carrera en elevació amb 3 posicions regulables, finals de carrera en traslacions, variadors a les traslacions (carro i pont), ganxo forjat amb pestell de seguretat, protecció contra sobrecorrent i baix voltatge i indicador acústic. Inclou dues bigues carril i/o llanta guia de perfil laminat per una grua de 25T a una distància entre punts de recolzament de 7,05 m, de 37,00 m de llargada cada una, col·locades a una altura de 7,16 m des de la cara inferior. Inclou transport, muntatge, posada en marxa, carrils de rodadura i línia elèctrica per a l'alimentació de la grua. Inclou aprovació de projecte i plànols per a fabricació, transposrts interns en muntatge, proves de càrrega, transport de les càrregues. Cal contemplar que el lloc de muntatge estarà lliure d'obstacles i amb fàcil accés a la auto grua i del camió de transport.	

	Sense descomposició	
Resta d'obra i materials.....		89.053,59
TOTAL PARTIDA.....		89.053,59

0006	02010102	m2	Panell estructural de formigó llis autoportant de 20cm de gruix preparat amb mènsules i elements d'entregues per suport de l'escala, sostres i munt-càrregues. S'inclou morter entre juntes de panells autoportant (Propam repar 40). S'inclou tots els elements de muntatge, armats, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.	

	Sense descomposició	
Resta d'obra i materials.....		131,86
TOTAL PARTIDA.....		131,86

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0007	02011201	u	Passarel·la de creuament (salt de llop) de 600mm d'amplada, tot d'acer galvanitzat en calent amb un gruix d'acord a l'ISO 1461; fabricada a taller i muntada i fixada a l'obra mecànicament amb cargols, tacs, volandera i femella d'acer inoxidable, segons detall de projecte. El salt de llop estarà compost per: Dues escales de 600mm d'amplada i amb una inclinació de 48°, amb cinc graons antilliscants (x2) de 280mm de petjada, amb dues cuixes metàl·liques que subjecten els graons i les baranes, tot fixat mecànicament. Plataforma de la passarel·la, de 100cm de longitud i 600mm d'amplada, amb la superfície antilliscants, amb dues cuixes metàl·liques que subjecten la plataforma i les baranes, tot fixat mecànicament. Baranes als dos laterals de les escales (x2) i de la plataforma, amb muntants i passamà quadrats de 40x40x3mm i 100cm d'alcària, amb un travesser intermig de 30mm de diàmetre i 3mm de gruix (segons detall de projecte), tot fixat mecànicament a l'obra. Passarel·la col·locada sobre quatre peus de suport amb sistema de nivellació, fixada mecànicament a la coberta, a base d'una platina anclada amb 4 cargols mètric 10mm a la base de suport. Inclou la reparació de les capes d'aïllament i/o impermeabilització de la coberta les quals s'ha interferit durant el muntatge. Inclou els mitjans elevadors necessaris per a muntatge.	
				Mà d'obra 49,73
				Resta d'obra i materials 967,20
				TOTAL PARTIDA..... 1.016,93

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0008	02011201.01	u	Passarel·la de creuament (salt de llop) de 1000mm d'amplada, de planxa plegada galvanitzada llagrimada antilliscant (classe 3) ; fabricada a taller i muntada i fixada a l'obra mecànicament amb cargols, tacs, volandera i femella d'acer inoxidable, segons detall de projecte. El salt de llop estarà compost per: Dues escales de 1000mm d'amplada amb dos graons antilliscants a una banda i 5 a l'altra de 250mm de petjada i 200mm de contrapetja, amb dues cuixes metàl·liques que subjecten els graons i les baranes, tot fixat mecànicament. Plataforma de la passarel·la, de 100cm de longitud i 100cm d'amplada Barana a un dels dos laterals de l'escala i de la plataforma, amb muntants i passamà quadrats de 40x40x3mm i 100cm d'alcària, amb un travesser intermig de 30mm de diàmetre i 3mm de gruix (segons detall de projecte), tot fixat mecànicament a l'obra al pilar de formigó prefabricat. La xapa a es recolza directament sobre el panell frigorífic amb cargols i sobre l'estructura de suport de les instal·lacions per tal d'evitar-ne el moviment, així com al pilar.	
				Mà d'obra 49,73
				Resta d'obra i materials 967,20
				TOTAL PARTIDA..... 1.016,93
0009	02011202	m2	Reixa de ventilació per a sales tècniques amb marc metàl·lic per a un buit d'obra segons façanes del projecte i indicacions de la direcció facultativa. Inclou pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat.	
				Sense descomposició
				Resta d'obra i materials 150,50
				TOTAL PARTIDA..... 150,50
0010	020901	u	Formació de forat a sostres o tancaments de 200mm per pas d'instal·lacions, de forma manual i/o amb mitjans mecànics. Inclou transport i gestió de residus. Inclou repàs de la superfície afectada.	
				Sense descomposició
				Resta d'obra i materials 96,81
				TOTAL PARTIDA..... 96,81
0011	020902	u	Formació de forat a sostre o tancaments de 250mm per pas d'instal·lacions, de forma manual i/o amb mitjans mecànics. Inclou transport i gestió de residus. Inclou repàs de la superfície afectada.	
				Sense descomposició
				Resta d'obra i materials 110,01
				TOTAL PARTIDA..... 110,01

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0012	020903	u	Formació de forat a sostre o tancaments de 350mm per pas d'instal·lacions, de forma manual i/o amb mitjans mecànics. Inclou transport i gestió de residus. Inclou repàs de la superfície afectada.	
				Sense descomposició
				Resta d'obra i materials..... 132,02
				TOTAL PARTIDA..... 132,02
0013	021101	u	Rotulació corporativa col·locada penjada a façana. Caràcters alfanumèrics d'alumini prelacat i retroil·luminat, segons dimensionat del plànol de serralleria i de 5 dm de gruix.	
				Sense descomposició
				Resta d'obra i materials..... 3.696,49
				TOTAL PARTIDA..... 3.696,49
0014	08030552	u	Subministrament i muntatge de suports metàl·lics per subjectar el panell vertical de façana, amb perfils L-120x12 i perns col·locats a la part superior del sostre 3.	
				Sense descomposició
				Resta d'obra i materials..... 22,00
				TOTAL PARTIDA..... 22,00
0015	120140DA	PA	Formació de connexió al col·lector principal existent i/o entrada a depuradora existent.	
				Sense descomposició
				Resta d'obra i materials..... 376,25
				TOTAL PARTIDA..... 376,25
0016	120140DA1	PA	Formació de connexió a la xarxa de clavegueram existent	
				Sense descomposició
				Resta d'obra i materials..... 376,25
				TOTAL PARTIDA..... 376,25
0017	120140FB	m2	Instal·lació de panells frigorífics prefabricats en posició horitzontal de 150 mm. de gruix, transitables, formats per una xapa galvanitzada i prelacada amb pintura de polièster de color blanc de 0,60 mm. de gruix nominal a la cara exterior un nucli de PIR i una xapa galvanitzada i prelacada amb pintura de polièster color blanc de 0,6 mm. de gruix a la cara interior, classe B s1 d0 o superior. Inclou segellat dels panells, accessoris de muntatge, remats metàl·lics i estructura de subjecció del fals sostre a l'estructura de l'edifici (encavallades, jàsseres, ...) de fins a 3 m. de distància entre el fals sostre i l'estructura de l'edifici.	
				Sense descomposició
				Resta d'obra i materials..... 60,20
				TOTAL PARTIDA..... 60,20

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0018	120140FE2	m2	Instal·lació de panells frigorífics prefabricats en posició vertical de 150 mm. de gruix, formats per una xapa galvanitzada i prelacada amb pintura de políester de color blanc de 0,60 mm. de gruix nominal a la cara exterior, un nucli de PUR i una xapa galvanitzada i prelacada amb pintura de poliester color blanc de 0,6 mm. de gruix a la cara interior. Inclou segellat amb escuma intumescent, accessoris de muntatge, remats metàl·lics, folres de pilars amb panell frigorífic, remat de portes i unions entre paret-paret, paret-sostre i paret-paviment rematades amb mitja canya sanitària. Inclou part proporcional de juntes de dilatació.	
				Sense descomposició
				Rest a d'obra i materials..... 67,72
				TOTAL PARTIDA..... 67,72
0019	120140GL	ut	Formació de sortida de conductes i tubs d'instal·lacions de ventilació, extracció, refrigeració, canonades, ... de diferents diàmetres, inclou obertura del forat, estructura auxiliar de suportació, remat amb planxa d'acer galvanitzat de 0,8 mm. de gruix i reforç de la impermeabilització.	
				Sense descomposició
				Rest a d'obra i materials..... 154,02
				TOTAL PARTIDA..... 154,02
0020	16035725	u	Obertura de forat en façana de panell prefabricat de formigó per a la col·locació dels sobreeixidors, de 300x150 mm. de dimensions, realitzat amb mitjans mecànics i manuals a més de 10m. d'altura. Inclou part proporcional de retirada de runa i el corresponent transport i gestió dels residus a centre autoritzat. Inclou també els mitjans d'elevació necessaris per a la seva realització i el posterior segellat del forat amb morter de reparació i massilla una vegada col·locat el sobreeixidor metàl·lic (inclou repintat del panell en la zona afectada).	
				Sense descomposició
				Rest a d'obra i materials..... 112,87
				TOTAL PARTIDA..... 112,87

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0021	170386D	u	Obertura de forat en façana de panell prefabricat de formigó pel pas d'instal·lacions de fins a 500x500 mm. de dimensions, realitzat amb mitjans mecànics i manuals a més de 10m. d'altura. Inclou part proporcional de retirada de runa i el corresponent transport i gestió dels residus a centre autoritzat. Inclou també els mitjans d'elevació necessaris per a la seva realització i el posterior tapat i segellat del forat amb pladur EI-90 en ambdues cares (en el cas de parets interiors) adaptant-se a les instal·lacions passades (inclou el pintat del pladur en ambdues cares), o tapat i segellat del forat amb paret d'obra i massilla ignífuga adaptant-se a les instal·lacions passades (inclou el rebossat i pintat de la paret d'obra per ambdues cares).	
				Sense descomposició
				Resta d'obra i materials..... 338,62
				TOTAL PARTIDA..... 338,62
0022	1801410805	m2	Subministre i col·locació de làmina de drenatge en capa fina tipus DITRA-DRAIN o similar per a la impermeabilització de les dutxes, s'inclou tant al paviment com 1m en la paret.	
				Sense descomposició
				Resta d'obra i materials..... 45,15
				TOTAL PARTIDA..... 45,15
0023	210049UCER0	u	Certificat de les proves de pas i contacte realitzades en el Centre i de les mesures de terres del nou transformador	
				Mà d'obra 290,04
				TOTAL PARTIDA..... 290,04
0024	210049UCER1	u	Prova de l'aïllament de la nova línia de Mitja Tensió que uneix els dos centres.	
				Mà d'obra 241,70
				TOTAL PARTIDA..... 241,70
0025	A0F-U001	h	Ajudes de paleta a disposició de la direcció facultativa	
				Mà d'obra 31,73
				TOTAL PARTIDA..... 31,73
0026	BG10-0001	u	Armari metàl·lic 500x600x120 a 700x900x120mm,int.,porta+finestreta. Tot inclòs. Instal·lat.	
				Mà d'obra 4,40
				Resta d'obra i materials..... 95,15
				TOTAL PARTIDA..... 99,55

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0027	BGB0-0001	u	Subministrament i muntatge de Bateria de condensadors automàtica amb filtres de rebuig, marca CIR-CUTOR, model OPTIM FR4-P&P-300-440 o equivalent, trifàsica de 440-400 V i freqüència de 50 Hz, de 248-300kVAr de potència reactiva, d'etapes 50+50+2x100, de funcionament automàtic, tot inclòs, muntada superficialment.	
				Mà d'obra 63,64
				Rest a d'obra i materials 6.050,90
				TOTAL PARTIDA..... 6.114,54
0028	BGC5-0001	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 3 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >88%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.8, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant port USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre	
				Mà d'obra 31,82
				Rest a d'obra i materials 1.292,41
				TOTAL PARTIDA..... 1.324,23
0029	BGC5-00012	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 9 kVA de potència, temps d'autonomia de 12 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre	
				Mà d'obra 31,82
				Rest a d'obra i materials 3.027,31
				TOTAL PARTIDA..... 3.059,13
0030	BJM8-0001	u	Purgador automàtic de tipus capacitiu model IWD50 marca Atlas Copco o equivalent. El drenatge electrònic recull i elimina la humitat líquida del seu sistema d'aire de manera eficaç, fiable i eficient. El drenatge de pèrdua zero només allibera el seu contingut d'humitat quan arriba a un nivell preestablert. Es pot utilitzar en instal·lacions lubricades i sense olis. Tot inclòs. Instal·lat.	

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
				Mà d'obra 4,40
				Resta d'obra i materials 146,29
				TOTAL PARTIDA..... 150,69
0031	BK26-0001	u	Filtre d'alta eficiència model UD-7+ marca Atlas Copco o equivalent. Filtre coalescent d' alta eficiència, classe de qualitat 1 en partícules, segons ISO 8573-1:2010. Eficiència màssica 99,99%.Capacitat nominal 7 l/s. Tot inclòs. Instal·lat.	
				Mà d'obra 4,40
				Resta d'obra i materials 195,32
				TOTAL PARTIDA..... 199,72
0032	BK26-0003	u	Sistema de depuració de condensats model OSC-25 CLAY marca Atlas Copco o equivalent. Necessari per a implementar el sistema de gestió mediambiental ISO 14001:2004. Compleix normativa mediambiental segons Reial decret 26/2007, on s'estableix un límit legal de 20 mg/l d'oli en l'abocament d'aigües residuals. Millora els sistemes convencionals, ja que permet la separació d'emulsions, aporta major estabilitat i absència de problemes durant la vida útil dels filtres, i elimina el risc per a la salut provocat per les aigües estanques. Capacitat en clima càlid treballant 12 hores =25 l/s. Tot inclòs. Instal·lat.	
				Mà d'obra 4,40
				Resta d'obra i materials 242,72
				TOTAL PARTIDA..... 247,12
0033	BN36-0001	u	Vàlvula de bola manual per a unions a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) i de 28 mm de diàmetre nominal	
				Mà d'obra 4,40
				Resta d'obra i materials 16,50
				TOTAL PARTIDA..... 20,90
0034	BN36-0002	u	Vàlvula de bola manual per a unions a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) i de 28 mm de diàmetre nominal	
				Mà d'obra 4,40
				Resta d'obra i materials 13,55
				TOTAL PARTIDA..... 17,95
0035	BN36-0003	u	Vàlvula de bola manual per a unions a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) i de 28 mm de diàmetre nominal	
				Mà d'obra 4,40
				Resta d'obra i materials 11,79
				TOTAL PARTIDA..... 16,19

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0036	BN71-0001	u	Subministrament i muntatge de baixant per alimentació connector ràpid aire comprimit amb tub d'acer inoxidable AISI316 de (18x1,0) 1/2" (de mitjana 5m) segons detall plànol adjunt, inclòs vàlvules, racor ràpid, accessoris, atac format per tub flexible de Poliuretana de 8 mm amb una longitud màxima de 10 m, subjecció, connexionat i tots els elements necessaris per a la seva instal·lació i la suportació necessària.	
			Mà d'obra	4,40
			Resta d'obra i materials	124,97
			TOTAL PARTIDA.....	129,37
0037	BP44-0001	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	
			Mà d'obra	0,82
			Resta d'obra i materials	0,49
			TOTAL PARTIDA.....	1,31
0038	BP7E-0001	u	Accessoris seguretat-intrusió, incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips, format per: - Switch Zyxel 8P o equivalent - Switch Hikivision 10P 8POE o equivalent - Caixa per Switch 8POE - Switch 4Ports POE - Caixa per Switch 4Ports POE - Cable trans.dades,Cu,4par.,cat.6 U/UTP - Accessoris pel correcte muntatge i funcionament	
			Mà d'obra	200,76
			Resta d'obra i materials	2.843,26
			TOTAL PARTIDA.....	3.044,02
0039	BPA1-0003	u	Càmera Bullet Fix Hikivision 6Mp o equivalent, instal·lada i tot inclòs	
			Mà d'obra	13,74
			Resta d'obra i materials	219,38
			TOTAL PARTIDA.....	233,12
0040	BPA1-0009	u	Càmera Bullet Fix Hikivision 6Mp o equivalent, instal·lada i tot inclòs	
			Mà d'obra	13,74
			Resta d'obra i materials	137,66
			TOTAL PARTIDA.....	151,40
0041	CR01-DFWL	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible formigonable i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	
			Mà d'obra	20,11
			Resta d'obra i materials	190,94
			TOTAL PARTIDA.....	211,05

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0042	CR02-481N	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 422x350x50 mm còncava, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	
			Mà d'obra	17,17
			Resta d'obra i materials	79,88
			TOTAL PARTIDA.....	97,05
0043	CR03-D1P0		Suministrament i muntatge de dipòsit de polietilè per emmagatzematge d'aigua de pluja. Mesures dipòsit d'aigua de 32.000 litres: 8.530 mm de llarg - 2.500 mm d'ample - 3.500 mm d'altura total. Ø interior cúpula del dipòsit d'aigua 650 mm. Amb obertura superior per a tapa Ø600 mm de fosa dúctil D-400 (inclosa) per entrada de persones per manteniment. Amb entrada d'aigua Ø315 o superior, sortida per a bombament Ø32 i sobreeixidor Ø400. La partida inclou les connexions a realitzar de les canonades d'entrada i sortida del dipòsit així com els accessoris i material necessari	
			Mà d'obra	787,35
			Resta d'obra i materials	8.019,69
			TOTAL PARTIDA.....	8.807,04
0044	CR03Z008	u	Col·locació de la placa d'ancoratge dels pilars metàl·lics sobre els fonaments amb els corresponents pern, col·locat amb mitjans manuals i mecànics, inclou replanteig de les plaques, subjecció provisional de la placa fins que no es formigoni el fonament (amb soldadura si s'escau, i amb regles i travessers metàl·lics passants) i protecció dels pern durant el formigonat.	
			Sense descomposició	
			Resta d'obra i materials	74,81
			TOTAL PARTIDA.....	74,81
0045	CR03Z009	dm3	Reomplert de morter sense retracció (tipus Grout) als ancoratges dels pilars metàl·lics, inclòs part proporcional d'encofrat.	
			Sense descomposició	
			Resta d'obra i materials	3,52
			TOTAL PARTIDA.....	3,52
0046	CR03Z010	m	Subministrament i col·locació de passatubs de PVC o PE de diversos diàmetres (160/200/250/315 mm) en els murs de formigó, riostres i fonaments pel pas d'instal·lacions, baixants i conductes variis.	
			Sense descomposició	
			Resta d'obra i materials	22,00
			TOTAL PARTIDA.....	22,00
0047	CR07-B1C1	u	Subministrament i muntatge d'aparcabicicletes tipus "U invertida" d'acer galvanitzat. Dimsnions: 790 x 830 mm, tubular de Ø50 mm ancorat mecànicament en dau de formigó	
			Mà d'obra	10,99
			Resta d'obra i materials	90,40

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
TOTAL PARTIDA.....				101,39
0048	CR08-P1L0	u	Subministrament i col·locació de piona de formigó tipus PETRUS o similar. Diàmetre 220 mm i alçada 800 m. Fixada en dau de formigó. Piona fabricada amb prefabricat de formigó armat amb un acabat de capat fi. Amb una coberta superior de planxa d'acer inoxidable amb acabat raspallat.	
Mà d'obra				24,74
Resta d'obra i materials.....				312,51
TOTAL PARTIDA.....				337,25
0049	CZ11-0001	u	Compressor de cargol model G 2 FF-10/200/50 marca Atlas Copco o equivalent. Unitat amb regulació de tipus càrrega – descàrrega muntada sobre dipòsit amb 200 litres de capacitat i amb motor de 3 CV de potència. Avançat Controlador base Elektronikon que aporta més informació de funcionament, i sistema d'estalvi energètic en descàrrega (-10% de consum). Cablejat elèctric per a treball pesant i connectors d'alta qualitat. Inclou l'interruptor principal amb disjuntor integrat per protegir el compressor. Permet un cicle de treball 100% continu, tots els conductes d'oli estan formats per tubs rígids o mànegues d'alta temperatura. No s'empra cap canonada de plàstic per a l'oli. Coberta insonoritzada completa, que redueix el nivell de soroll a només 61 dB(A). Mínim nivell de vibracions i ventiladors de baix soroll. Refrigerador posterior amb purgador integrat, elimina 70% de la humitat La descàrrega de l'aire refrigerat per la part superior, permet la seva ubicació contra una paret o cantonada. Tractament d'aire incorporat compost per assecador frigorífic. Capacitat FAD = 4 l/s. Va córrer màxima 10 bar. Tot inclòs. Instal·lat.	
Mà d'obra				4,40
Maquinària				4.824,89
Resta d'obra i materials.....				0,01
TOTAL PARTIDA.....				4.829,30
0050	E31DZ000	u	Encofrat perdut per a base de pilar prefabricat de formigó de 50x50cm de secció encastat a fonament, realitzat amb caixa prefabricada de planxa d'acer galvanitzat.	
Mà d'obra				20,34
Maquinària				1,32
Resta d'obra i materials.....				58,14
TOTAL PARTIDA.....				79,80
0051	E31DZP55	u	Encofrat perdut per a base de pilar prefabricat de formigó de 50x60cm de secció encastat a fonament, realitzat amb caixa prefabricada de planxa d'acer galvanitzat.	
Mà d'obra				18,59
Maquinària				1,32
Resta d'obra i materials.....				55,59
TOTAL PARTIDA.....				75,50

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0052	E4PZZ000	m3	Reblert amb formigó HA-30/L/20/XC1 ense retracció de l'encastament de pilar prefabricat en el calze del fonament de formigó.	
				Sense descomposició
				TOTAL PARTIDA.....
				116,17
0053	E8B2U000	m2	Pintat de l'estructura metàl·lica principal (pilars, jàsseres, encavallades dels forjats i encavallades de la coberta) amb capes d'imprimació classificada com a M1, pintat intumescent per a garantir una resistència al foc R-30, i una capa de segellat ignífug, inclòs part proporcional de neteja superficial i repassos de pintura un cop finalitzades les obres, i confecció de certificats de resistència al foc corresponents.	
				Sense descomposició
				Resta d'obra i materials.....
				7,39
				TOTAL PARTIDA.....
				7,39
0054	E8B2U001	m2	Pintat de l'estructura metàl·lica principal (pilars, jàsseres, encavallades dels forjats i encavallades de la coberta) amb capes d'imprimació classificada com a M1, pintat intumescent per a garantir una resistència al foc R-60, i una capa de segellat ignífug, inclòs part proporcional de neteja superficial i repassos de pintura un cop finalitzades les obres, i confecció de certificats de resistència al foc corresponents.	
				Sense descomposició
				Resta d'obra i materials.....
				15,97
				TOTAL PARTIDA.....
				15,97
0055	EG1A-CAV1	u	Connexió dels terres de la instal·lació fotovoltaica als terres del parallamps existent, incloent caixa d'interconnexió de 250x250mm, "via xispes", 150m de cablejat nu de secció 25mm ² i la resta d'elements necessaris per la correcta instal·lació.	
				Mà d'obra
				48,34
				Resta d'obra i materials.....
				559,23
				TOTAL PARTIDA.....
				607,57
0056	EG1A-CAV2	u	Subministrament i instal·lació de Interruptor de parada general de la instal·lació fotovoltaica. Aquesta partida inclou: - Interruptor de parada general - Caixa de connexió/alimentació elèctrica per l'interruptor - Cablejat elèctric d'alimentació del interruptor de parada general - Cablejat elèctric entre la caixa de connexió i el mòdul de comunicació SE1000-CCG-F-S1 - Senyalització indicativa parada general instal·lació fotovoltaica - Totalment cablejat, verificat, rotulat, instal·lat i provat.	
				Mà d'obra
				96,68
				Resta d'obra i materials.....
				430,28
				TOTAL PARTIDA.....
				526,96

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0057	EG1A-IR00	u	Subministrament i Muntatge de Quadre General, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	
			Mà d'obra	636,40
			Rest a d'obra i materials	101.201,15
			TOTAL PARTIDA.....	101.837,55
0058	EG1A-IR01	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre ZONA A, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	
			Mà d'obra	318,20
			Rest a d'obra i materials	4.158,45
			TOTAL PARTIDA.....	4.476,65
0059	EG1A-IR02	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre ZONA B, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	
			Mà d'obra	318,20
			Rest a d'obra i materials	3.537,75
			TOTAL PARTIDA.....	3.855,95
0060	EG1A-IR03	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre PP5, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	
			Mà d'obra	318,20
			Rest a d'obra i materials	1.583,09
			TOTAL PARTIDA.....	1.901,29
0061	EG1A-IR04	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre PP2, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	
			Mà d'obra	318,20
			Rest a d'obra i materials	6.766,94
			TOTAL PARTIDA.....	7.085,14

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0062	EG1A-IR05	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre PP3, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	
			Mà d'obra	318,20
			Rest a d'obra i materials	1.583,09
			TOTAL PARTIDA.....	1.901,29
0063	EG1A-IR06	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre PP4, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	
			Mà d'obra	318,20
			Rest a d'obra i materials	5.258,26
			TOTAL PARTIDA.....	5.576,46
0064	EG1A-IR07	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre BANC DE PROVES RENOVABLES, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	
			Mà d'obra	318,20
			Rest a d'obra i materials	1.999,89
			TOTAL PARTIDA.....	2.318,09
0065	EG1A-IR08	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre SALA TÈCNICA, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	
			Mà d'obra	318,20
			Rest a d'obra i materials	1.583,09
			TOTAL PARTIDA.....	1.901,29
0066	EG1A-IR09	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre PP6, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	
			Mà d'obra	318,20
			Rest a d'obra i materials	1.583,09
			TOTAL PARTIDA.....	1.901,29

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0067	EG1A-IR10	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre PP1, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	
			Mà d'obra	1.113,70
			Resta d'obra i materials	30.766,07
			TOTAL PARTIDA.....	31.879,77
0068	EG1A-IR11	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre SISTEMA EMMAGATZEMATGE, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	
			Mà d'obra	795,50
			Resta d'obra i materials	37.413,03
			TOTAL PARTIDA.....	38.208,53
0069	EG1A-MOFV1	u	Subministre i instal·lació d'equip mesurador d'energia trifàsic SOLAREGE SE-MTR-400V-A. Inclou els toroidals SE-CTB-4x4-2000 per lectura de corrent fins a 2.000A i la comunicació Modbus. Aquesta partida inclou el cablejat de Modbus per la interconnexió del mesurador d'energia i l'inversor, també inclou el cablejat entre els toroidals i el mesurador. Totalment instal·lat i provat.	
			Mà d'obra	12,09
			Resta d'obra i materials	643,16
			TOTAL PARTIDA.....	655,25
0070	EG1A-MOFV2	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de comunicació tipus SE1000-CCG-F-S1 o equivalent compatible amb els inversors SOLAREGE per a facilitar un apagat ràpid i desconnexió en instal·lacions fotovoltaïques en cas d'emergència. L'equip es pot connectar amb el sistema d'alarma d'incendis del edifici. Totalment instal·lat, cablejat i provat.	
			Mà d'obra	48,34
			Resta d'obra i materials	387,18
			TOTAL PARTIDA.....	435,52
0071	EG1A-R12	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre DEMOSTRADORS HIDRÒGEN, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	
			Mà d'obra	636,40
			Resta d'obra i materials	10.754,36
			TOTAL PARTIDA.....	11.390,76

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0072	EG1A-R14	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre CLIMA-TITZACIÓ, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	
			Mà d'obra	477,30
			Resta d'obra i materials	7.911,73
			TOTAL PARTIDA.....	8.389,03
0073	EG1A-R16	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre RENOVABLES, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	
			Mà d'obra	318,20
			Resta d'obra i materials	4.007,64
			TOTAL PARTIDA.....	4.325,84
0074	EG1A-R17	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre HUB MOBILITAT, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	
			Mà d'obra	477,30
			Resta d'obra i materials	11.945,75
			TOTAL PARTIDA.....	12.423,05
0075	EG1A-R18	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre CASETES EXPERIMENTALS, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	
			Mà d'obra	318,20
			Resta d'obra i materials	2.949,38
			TOTAL PARTIDA.....	3.267,58
0076	EG1A-R19	u	Subministrament i Muntatge de Subquadre CAMPS EXPERIMENTALS, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.	
			Mà d'obra	318,20
			Resta d'obra i materials	1.952,46
			TOTAL PARTIDA.....	2.270,66

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0077	EG1A-SQFV1	u	Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 6 strings que inclou els següents materials: - Armari IP-65 am PG d'entrada i sortida de cablejat, bornes de connexió, punteres i accessoris de connexionat. - Seccionadors, portafusibles, fusibles, proteccions de sobretensions... (segons esquema adjunt) - Cablejat, verificat i rotulat	Mà d'obra 48,34 Rest a d'obra i materials 688,26 TOTAL PARTIDA..... 736,60
0078	EG1A-SQFV2	u	Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 4 strings que inclou els següents materials: - Armari IP-65 am PG d'entrada i sortida de cablejat, bornes de connexió, punteres i accessoris de connexionat. - Seccionadors, portafusibles, fusibles, proteccions de sobretensions... (segons esquema adjunt) - Cablejat, verificat i rotulat	Mà d'obra 48,34 Rest a d'obra i materials 430,19 TOTAL PARTIDA..... 478,53
0079	EG1A-SQFV3	u	Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 3 strings que inclou els següents materials: - Armari IP-65 am PG d'entrada i sortida de cablejat, bornes de connexió, punteres i accessoris de connexionat. - Seccionadors, portafusibles, fusibles, proteccions de sobretensions... (segons esquema adjunt) - Cablejat, verificat i rotulat	Mà d'obra 48,34 Rest a d'obra i materials 301,16 TOTAL PARTIDA..... 349,50
0080	EG1A-SQFV4	u	Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 3 strings que inclou els següents materials: - Armari IP-65 am PG d'entrada i sortida de cablejat, bornes de connexió, punteres i accessoris de connexionat. - Seccionadors, portafusibles, fusibles, proteccions de sobretensions... (segons esquema adjunt) - Cablejat, verificat i rotulat	Mà d'obra 48,34 Rest a d'obra i materials 103,31 TOTAL PARTIDA..... 151,65

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0081	EG1A-VAFV1	u	Realització de petit teulat mitjançant amb xapa d'a- cer per la protecció del inversor i Quadre de protec- cions CC en zona d'aparcament. El teulat ha de ten- nir les mides suficients per protegir l'inversor, el qua- dre de proteccions de CC i el quadre de proteccions de CA de les inclemències del temps. Els equips es troben ubicats en la zona de les pèrgoles de l'apar- cament. El teulat ha de ser de material resistent a les inclemències del temps.	
				Sense descomposició
				Resta d'obra i materials..... 850,00
				TOTAL PARTIDA..... 850,00
0082	EG312144AAD	m	Cable amb conductor de coure de 1,5/1,5 kVdc de tensió assignada, amb designació H1Z2Z2-K, unipo- lar, especial per aplicacions fotovoltaïques, no pro- pegador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 amb conductor de coure classe 5 (-K) de secció 1x6 mm ² , amb aïllament de compost reticulat i coberta de compost reticulat lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius. Segons EN 50618 i IEC 62930. Colors: vermell i negre. Inclou connectors necessaris, tipus MC4, per relitzar les connexions entre els diferents strings amb l'inversor i el Quadre CC.	
				Mà d'obra 0,72
				Resta d'obra i materials..... 0,95
				TOTAL PARTIDA..... 1,67
0083	EG325144AA	m	Connexió a terra dels diferents elements i equips, de color groc i verd: Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, de secció 1x6 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums.	
				Mà d'obra 0,72
				Resta d'obra i materials..... 0,42
				TOTAL PARTIDA..... 1,14
0084	EG32PL124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z1-K (AS)Cca-s1b,d1,a1, unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emis- sió fums, col·locat en tub	
				Mà d'obra 0,19
				Resta d'obra i materials..... 0,34
				TOTAL PARTIDA..... 0,53
0085	EG32PL134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z1-K (AS)Cca-s1b,d1,a1, unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emis- sió fums, col·locat en tub	
				Mà d'obra 0,19
				Resta d'obra i materials..... 0,48
				TOTAL PARTIDA..... 0,67

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0086	EGE1N211ABZ	u	Subministre i instal·lació d'estructura amb sistema autoportant de tipus modular orientació Est-Oest amb inclinació de 9° respecte la coberta plana i disposició de panell horitzontal, del fabricant PANEL-CLAW model WAVE o equivalent. Inclou carrils d'alumini, brides, conjunt guia connexió perfils, cargoleria i accessoris per el correcte muntatge. També inclou llast pel suport de l'estructura. Inclús manual de muntatge, transport i muntatge "in situ". Inclou garantia de 20 anys. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.	
				Mà d'obra 1.933,60
				Rest a d'obra i materials 19.419,45
				TOTAL PARTIDA..... 21.353,05
0087	EGE1N211ABZA	u	Subministre i instal·lació d'estructura clavada sobre terreny de roca per instal·lació fotovoltaica amb inclinació de 20° per a disposició de panell vertical, del fabricant ALUSIN SOLAR model MUNIELLOS o equivalent. Inclou material de muntatge d'acer: taules de suport, dintells, corretges, tornapunts, tornalinks, unions cargoles, grapes intermitges, grapes finals, angulars, pòrtics, suport de clavat, brides, conjunt guia connexió perfils, cargoleria i accessoris per el correcte muntatge. Inclús manual de muntatge, transport i muntatge "in situ" mitjançant sistema de clavat. Inclou garantia de materials de 20 anys. Aquesta partida fa referència a una previsió, en que el terreny per a clavar l'estructura no és idònia per la maquinària de clavat i es necessiten utilitzar altres mitjans pel clavat l'estructura. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.	
				Mà d'obra 1.546,88
				Maquinària 8.563,68
				Rest a d'obra i materials 13.150,07
				TOTAL PARTIDA..... 23.260,63
0088	EGE1N211ABZZ	u	Subministre i instal·lació d'estructura clavada sobre terreny de terra per instal·lació fotovoltaica amb inclinació de 20° per a disposició de panell vertical, del fabricant ALUSIN SOLAR model MUNIELLOS o equivalent. Inclou material de muntatge d'acer: taules de suport, dintells, corretges, tornapunts, tornalinks, unions cargoles, grapes intermitges, grapes finals, angulars, pòrtics, suport de clavat, brides, conjunt guia connexió perfils, cargoleria i accessoris per el correcte muntatge. Inclús manual de muntatge, transport i muntatge "in situ" mitjançant sistema de clavat. Inclou garantia de materials de 20 anys. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.	
				Mà d'obra 1.546,88
				Maquinària 2.679,76
				Rest a d'obra i materials 13.150,07
				TOTAL PARTIDA..... 17.376,71

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0089	EGE1N211ACC	u	Subministre i instal·lació de mòdul fotovoltaic mono-cristal·lí tipus N JINKO SOLAR TIGER NEO 72HL4-605 o equivalent per a instal·lació connexió a xarxa, potència pic 605 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficàcia mínima del 23,42%, tensió a màxima potència (Vmp) 44,23V, intensitat a màxima potència (Imp) 13,68A, tensió en circuit obert (Voc) 53,11V, intensitat de curtcircuit (Isc) 14,31A. Dimensions 2278x1134x30mm. Garantia de producte de 12 anys i garantia de producció de 30 anys. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.	
			Mà d'obra	4,83
			Rest a d'obra i materials	81,22
			TOTAL PARTIDA.....	86,05
0090	EGE1N211ACab	u	Subministre i instal·lació de mòdul fotovoltaic bifacial monocristal·lí tipus N JINKO SOLAR TIGER NEO 78HL4M-650 o equivalent per a instal·lació connexió a xarxa, potència pic 650 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficàcia mínima del 23,25%, tensió a màxima potència (Vmp) 48,33V, intensitat a màxima potència (Imp) 13,45A, tensió en circuit obert (Voc) 57,60V, intensitat de curtcircuit (Isc) 14,10A. Dimensions 2465x1134x30mm. Garantia de producte de 12 anys i garantia de producció de 30 anys. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.	
			Mà d'obra	4,83
			Rest a d'obra i materials	90,70
			TOTAL PARTIDA.....	95,53
0091	EGG1IR002	u	Ponts de Baixa Tensió (3x(4x240)mm ² Cu 0.6/1kV, XLPE RV-K) de quadre a Transformador, inclou els terminals i connectats a cada costat.	
			Mà d'obra	1.531,20
			Rest a d'obra i materials	6.971,28
			TOTAL PARTIDA.....	8.502,48
0092	EGJ1IR010	u	Armari tipus RPM-2 per ubicar l'equip de mesura (mòdem i tarificador, no inclosos) totalment cablejat fins la cel·la de mesura i col·locació en la seva ubicació. Inclòs envoltant per a ser col·locat en façana. (Equip de contacte no inclòs)	
			Mà d'obra	12,09
			Rest a d'obra i materials	1.079,56
			TOTAL PARTIDA.....	1.091,65
0093	EGJ1IR011	u	Mampara de separació dels transformadors, tal i com indica els planols adjunts. Inclou el subministre de la mampara, el muntatge i la seva posta a terra.	
			Mà d'obra	10,99
			Rest a d'obra i materials	1.462,92
			TOTAL PARTIDA.....	1.473,91

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0094	EGJ1IR012	u	Aportació i instal·lació Kit Plenum + Reixeta de sortida 1260 + extractor del tipus HCBB/4-500 de Ormazabal o similar. S'hi inclou: - Quadre de comandament i protecció amb contactor, guardamotor. - Termòstat ambient. - Cablejat extractor i alimentació a 400V. - Connexionat a contacte tancat lliure de potencial de la centralita d'incendis (el tècnic de la centralita ens haurà d'indicar què contacte usar) - Mà d'obra..	Mà d'obra 189,00 Rest a d'obra i materials 1.232,68 TOTAL PARTIDA..... 1.421,68
0095	EGZ1IR000	u	Verificació dels transformadors de mesura, formats per 3 transformadors de tensió (3TT) i 3 transformadors d'intensitat (3TI), portar i recollir del magatzem de companyia.	Mà d'obra 290,04 Rest a d'obra i materials 0,55 TOTAL PARTIDA..... 290,59
0096	EJMZU000	pa	Partida general de connexionat de canonades d'aigua generals i formació d'escomeses segons companyia [PCI, Aigua Sanitaria i Aigua provisional d'obres], inclòs totes les canonades, vàlvules de tall, filtres, desconnectadors, vàlvules antiretorn, comptadors, accessoris, amb part proporcional dels elements de suportació i fixacions per a entroncaments, unions, canvis de sentit i/o derivacions, tot inclòs i muntat	Rest a d'obra i materials 2.601,13 TOTAL PARTIDA..... 2.601,13
0097	EY04Z001	pa	Replanteig i marcatge dels fonaments i repàs de dimensions i nivells, durant tota l'obra.	Sense descomposició Rest a d'obra i materials 1.320,17 TOTAL PARTIDA..... 1.320,17
0098	FDK282J9	u	Pericó regist.fàbrica maó,75x75x70 cm,p/inst.servs,+lliscat int.morter mixt 1:2:10,s/solera m.cala. Fins i tot inclou part proporcional dels elements auxiliars i tots els elements per la seva correcta execució. Totalment muntat i provat.	Mà d'obra 159,46 Maquinària 0,13 Rest a d'obra i materials 45,66 TOTAL PARTIDA..... 205,24

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0099	FDKZHL4	u	Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 700x700mm,D400,col.mort. Fins i tot inclou part proporcional dels elements auxiliars i tots els elements per la seva correcta execució. Totalment muntat i provat	
			Mà d'obra	45,13
			Resta d'obra i materials	299,31
			TOTAL PARTIDA.....	344,44
0100	FGKWIR00	u	Subministre i col·locació de joc de tres terminacions interiors endollables apantallades per cable AL RH5Z1 18/30 KV (de 150 o 240 mm2)	
			Mà d'obra	47,88
			Resta d'obra i materials	412,68
			TOTAL PARTIDA.....	460,56
0101	GG2IR000	m	Cinta de plàstic de senyalització de cables elèctrics, instal·lada a rasa.	
			Mà d'obra	1,70
			Resta d'obra i materials	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	1,83
0102	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat	
			Resta d'obra i materials	4,50
			TOTAL PARTIDA.....	4,50
0103	H16F1004	h	Formació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	35,00
0104	IAF070	m	Cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats de coure, categoria 6, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2 segons UNE-EN 50575, amb conductor unifilar de coure, aïllament de polietilè i beina exterior de poliolefina termoplàstica LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius, de 6,2 mm de diàmetre. Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou estesa de cables i connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
			Mà d'obra	0,72
			Resta d'obra i materials	1,27
			TOTAL PARTIDA.....	1,99

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0105	IBB540	m	Cable bus de comunicacions MODBUS RS-485, apantallat, BUS-LD-2X2X0.22, secció 0,22mm ² . Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització. Inclou estesa del cable i connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
			Mà d'obra	2,45
			Resta d'obra i materials	3,67
			TOTAL PARTIDA.....	6,12
0106	P071-0255	u	Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment	
			Resta d'obra i materials	552,84
			TOTAL PARTIDA.....	552,84
0107	P071-0256	u	Assaig d'estabilitat amb determinació del traspua-ment i variació de volum de la injecció de beurada, segons Annex 5 de la EHE-08	
			Resta d'obra i materials	190,59
			TOTAL PARTIDA.....	190,59
0108	P071-0257	u	Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons la norma UNE-EN 445	
			Resta d'obra i materials	54,05
			TOTAL PARTIDA.....	54,05
0109	P1474-65N0	u	Parella de botes de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	
			Resta d'obra i materials	8,26
			TOTAL PARTIDA.....	8,26
0110	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	
			Resta d'obra i materials	5,44
			TOTAL PARTIDA.....	5,44
0111	P1477-65LM	u	Casc de seguretat, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb arnès abatible, homologat segons UNE-EN 812/A1 i UNE-EN 1731	
			Resta d'obra i materials	22,72
			TOTAL PARTIDA.....	22,72

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0112	P147L-EQD8	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrasió 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	
			Resta d'obra i materials.....	2,37
			TOTAL PARTIDA.....	2,37
0113	P147L-EQDA	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell	
			Resta d'obra i materials.....	1,38
			TOTAL PARTIDA.....	1,38
0114	P147O-EPWY	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	
			Resta d'obra i materials.....	0,61
			TOTAL PARTIDA.....	0,61
0115	P147P-EPWV	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1 i UNE-EN 458	
			Resta d'obra i materials.....	13,39
			TOTAL PARTIDA.....	13,39
0116	P147Q-65M3	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	
			Resta d'obra i materials.....	9,90
			TOTAL PARTIDA.....	9,90
0117	P147W-65ND	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus retràctil, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 360	
			Resta d'obra i materials.....	121,32
			TOTAL PARTIDA.....	121,32
0118	P147Z-FITH	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
			Resta d'obra i materials.....	6,39
			TOTAL PARTIDA.....	6,39
0119	P1480-FK75	u	Armillà reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
			Resta d'obra i materials.....	13,90
			TOTAL PARTIDA.....	13,90
0120	P151A-45RA	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs	
			Mà d'obra	4,62
			Resta d'obra i materials.....	2,02
			TOTAL PARTIDA.....	6,64
0121	P151A-45RB	m	Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3", sòcol de post de fusta, fixada amb suports a puntals metàl·lic telescòpics i amb el desmuntatge inclòs	
			Mà d'obra	8,09
			Resta d'obra i materials.....	1,89
			TOTAL PARTIDA.....	9,98
0122	P151G-49AL	m	Línia horitzontal per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat, amb corda de poliamida de 16 mm de D i dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat i amb el desmuntatge inclòs	
			Mà d'obra	4,62
			Resta d'obra i materials.....	5,78
			TOTAL PARTIDA.....	10,40
0123	P151N-484M	m	Tanca d'advertència a 1 m del perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada a suport de muntant metàl·lic per a allotjar en perforacions del sostre i amb el desmuntatge inclòs	
			Mà d'obra	5,78
			Resta d'obra i materials.....	1,00
			TOTAL PARTIDA.....	6,78
0124	P151O-65LF	u	Topall per camió en moviments de terres, amb tauló de fusta de pi i piquetes de barra d'acer corrugat de 20 mm de diàmetre ancorades al terreny de llargària 1,8 m, i amb el desmuntatge inclòs	
			Mà d'obra	13,86
			Resta d'obra i materials.....	12,08
			TOTAL PARTIDA.....	25,94
0125	P151P-4839	m	Protecció col·lectiva vertical entre sostres amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, cordes de subjecció de 12 mm de diàmetre, fixades als sostres superior i inferior cada 0,5 m amb ganxos embeguts en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	
			Mà d'obra	4,62

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
			Resta d'obra i materials.....	1,19
			TOTAL PARTIDA.....	5,81
0126	P151P-483C	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	
			Mà d'obra	2,62
			Resta d'obra i materials.....	0,88
			TOTAL PARTIDA.....	3,50
0127	P151S-HB3X	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	
			Mà d'obra	0,21
			Resta d'obra i materials.....	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	0,24
0128	P15Z0-67C7	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions	
			Mà d'obra	46,20
			Resta d'obra i materials.....	0,46
			TOTAL PARTIDA.....	46,66
0129	P185-HPDB	u	Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necessaris	
			Resta d'obra i materials.....	446,30
			TOTAL PARTIDA.....	446,30
0130	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora	
			Maquinària	6,84
			TOTAL PARTIDA.....	6,84
0131	P221B-EL7B	m3	Excavació de rasa i pou de més de 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora amb bivalva batilon i càrrega mecànica sobre camió	
			Maquinària	2,25
			TOTAL PARTIDA.....	2,25
0132	P221B-EL8B	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	
			Maquinària	7,37
			TOTAL PARTIDA.....	7,37

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0133	P221B-EL8Q	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió	
			Maquinària	24,47
			TOTAL PARTIDA.....	24,47
0134	P221D-DZ2S	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió, inclou repàs i anivellació de les parets i el fons de la rasa.	
			Maquinària	6,84
			TOTAL PARTIDA.....	6,84
0135	P221H-EL6C	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	
			Mà d'obra	0,24
			Maquinària	2,44
			TOTAL PARTIDA.....	2,68
0136	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	
			Maquinària	1,44
			TOTAL PARTIDA.....	1,44
0137	P2241-52ST	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	
			Mà d'obra	2,46
			Maquinària	0,30
			TOTAL PARTIDA.....	2,76
0138	P2255-DPGM	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat d'aportació exterior, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM.	
			Mà d'obra	3,91
			Maquinària	7,02
			Resta d'obra i materials	0,01
			TOTAL PARTIDA.....	10,94
0139	P2255-DPHS	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	
			Mà d'obra	3,91
			Maquinària	7,02
			Resta d'obra i materials	0,01
			TOTAL PARTIDA.....	10,94

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0140	P2255-DPHW	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM	
			Maquinària	6,27
			TOTAL PARTIDA.....	6,27
0141	P2255-DPHY	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM	
			Maquinària	6,02
			TOTAL PARTIDA.....	6,02
0142	P2255-DPIW	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant	
			Mà d'obra	3,04
			Maquinària	6,75
			Rest a d'obra i materials	15,92
			TOTAL PARTIDA.....	25,71
0143	P241-FIPH	m3	Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km	
			Maquinària	1,80
			TOTAL PARTIDA.....	1,80
0144	P2R3-FIOA	m3	Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	
			Maquinària	3,77
			TOTAL PARTIDA.....	3,77
0145	P2R3-FIOAZ	m3	Transport de terres i roca a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	
			Maquinària	3,77
			TOTAL PARTIDA.....	3,77
0146	P310-D51I	kg	Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	
			Mà d'obra	0,57
			Rest a d'obra i materials	0,91
			TOTAL PARTIDA.....	1,48
0147	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
			Mà d'obra	0,57
			Resta d'obra i materials	0,91
			TOTAL PARTIDA.....	1,48
0148	P311-DQ6I	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	
			Mà d'obra	13,30
			Resta d'obra i materials	3,87
			TOTAL PARTIDA.....	17,17
0149	P312-I35M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió	
			Mà d'obra	5,97
			Resta d'obra i materials	73,37
			TOTAL PARTIDA.....	79,34
0150	P312-I5YJ	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió	
			Mà d'obra	5,97
			Resta d'obra i materials	79,21
			TOTAL PARTIDA.....	85,18
0151	P312-LQ0Y	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió	
			Mà d'obra	7,56
			Resta d'obra i materials	78,11
			TOTAL PARTIDA.....	85,67
0152	P312-TTVR	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat des de camió	
			Mà d'obra	7,56
			Resta d'obra i materials	86,71
			TOTAL PARTIDA.....	94,27
0153	P320-D6XU	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	
			Mà d'obra	0,71
			Resta d'obra i materials	0,91
			TOTAL PARTIDA.....	1,62
0154	P320-D6YB	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	
			Mà d'obra	0,66
			Resta d'obra i materials	0,91
			TOTAL PARTIDA.....	1,57

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0155	P322-D76Y	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	
			Mà d'obra	12,12
			Resta d'obra i materials	4,10
			TOTAL PARTIDA.....	16,22
0156	P324-I2XR	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	
			Mà d'obra	21,72
			Resta d'obra i materials	70,56
			TOTAL PARTIDA.....	92,28
0157	P324-MF80	m3	Formigonament de murs de contenció, de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb cubilot amb ajuda de tub Tremie	
			Mà d'obra	26,55
			Resta d'obra i materials	82,57
			TOTAL PARTIDA.....	109,12
0158	P324-MQW	m3	Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb cubilot	
			Mà d'obra	21,72
			Resta d'obra i materials	82,44
			TOTAL PARTIDA.....	104,16
0159	P3C2-4247	m2	Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments	
			Mà d'obra	19,90
			Resta d'obra i materials	4,81
			TOTAL PARTIDA.....	24,71
0160	P3D2-ZPO01	m	Perforació mecànica vertical de pous de 120 m de profunditat, diàmetre 120 mm, neteja, gestió de fangs i posterior omplerta amb morter d'alta conductivitat, inclou el subministrament i instal·lació a cada pou de sonda simple (impulsió i retorn) de polietilè d'alta densitat amb extrems llisos PE100 HD de la marca HakaGerodur PN16 / S5 / SDR 11 (o equivalent), de diàmetre 40 mm, subministrades en rotllo continu, i un tub per l'omplerta de polietilè d'alta densitat PN 16 DN32, inclòs accessoris, unions electro-soldades, inclòs estudi de resposta tèrmica TRT del terreny en la perforació de la primera sonda.	
			Resta d'obra i materials	38,10
			TOTAL PARTIDA.....	38,10

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0161	P3D2-ZPO02	m	Perforació mecànica vertical de pous de 75 m de profunditat, diàmetre 120 mm, neteja, gestió de fangs i posterior omplerta amb morter d'alta conductivitat, inclou el subministrament i instal·lació a cada pou de sonda simple (impulsió i retorn) de polietilè d'alta densitat amb extrems llisos PE100 HD de la marca HakaGerodur PN16 / S5 / SDR 11 (o equivalent), de diàmetre 40 mm, subministrades en rotllo continu, i un tub per l'omplerta de polietilè d'alta densitat PN 16 DN32, inclòs accessoris, unions electro-soldades,.	
				Resta d'obra i materials..... 37,64
				TOTAL PARTIDA..... 37,64
0162	P3D2-ZPO03	m	Perforació mecànica vertical de pous de 150 m de profunditat, diàmetre 120 mm, neteja, gestió de fangs i posterior omplerta amb morter d'alta conductivitat, inclou el subministrament i instal·lació a cada pou de sonda simple (impulsió i retorn) de polietilè d'alta densitat amb extrems llisos PE100 HD de la marca HakaGerodur PN16 / S5 / SDR 11 (o equivalent), de diàmetre 40 mm, subministrades en rotllo continu, i un tub per l'omplerta de polietilè d'alta densitat PN 16 DN32, inclòs accessoris, unions electro-soldades,.	
				Resta d'obra i materials..... 38,56
				TOTAL PARTIDA..... 38,56
0163	P3D2-ZPO04	m	Perforació mecànica vertical de pous de 75 m de profunditat, diàmetre 120 mm, neteja, gestió de fangs i posterior omplerta amb morter d'alta conductivitat, inclou el subministrament i instal·lació a cada pou de sonda doble (impulsió i retorn) de polietilè d'alta densitat amb extrems llisos PE100 HD de la marca HakaGerodur PN16 / S5 / SDR 11 (o equivalent), de diàmetre 32 mm, subministrades en rotllo continu, i un tub per l'omplerta de polietilè d'alta densitat PN 16 DN32, inclòs accessoris, unions electro-soldades.	
				Resta d'obra i materials..... 39,47
				TOTAL PARTIDA..... 39,47
0164	P3D2-ZPO05	m	Perforació mecànica vertical de pous de 150 m de profunditat, diàmetre 120 mm, neteja, gestió de fangs i posterior omplerta amb morter d'alta conductivitat, inclou el subministrament i instal·lació a cada pou de sonda doble (impulsió i retorn) de polietilè d'alta densitat amb extrems llisos PE100 HD de la marca HakaGerodur PN16 / S5 / SDR 11 (o equivalent), de diàmetre 32 mm, subministrades en rotllo continu, i un tub per l'omplerta de polietilè d'alta densitat PN 16 DN32, inclòs accessoris, unions electro-soldades,.	
				Resta d'obra i materials..... 40,39
				TOTAL PARTIDA..... 40,39

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0165	P3Z3-D53F	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10, abocat des de camió	
			Mà d'obra	5,47
			Resta d'obra i materials	7,75
			TOTAL PARTIDA.....	13,22
0166	P3Z3-D53P	m2	Capa de neteja i anivellament 15 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió	
			Mà d'obra	6,57
			Resta d'obra i materials	11,09
			TOTAL PARTIDA.....	17,66
0167	P442-DFZ0	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	
			Mà d'obra	0,54
			Maquinària	0,04
			Resta d'obra i materials	1,54
			TOTAL PARTIDA.....	2,12
0168	P442-DG05	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	
			Mà d'obra	0,54
			Maquinària	0,04
			Resta d'obra i materials	1,54
			TOTAL PARTIDA.....	2,12
0169	P445-E7FN	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	
			Mà d'obra	1,54
			Resta d'obra i materials	1,68
			TOTAL PARTIDA.....	3,22
0170	P446-DM8X	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	
			Mà d'obra	0,72
			Maquinària	0,04
			Resta d'obra i materials	1,80
			TOTAL PARTIDA.....	2,56

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0171	P446-DM9W	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols	
			Mà d'obra	0,65
			Resta d'obra i materials	1,55
			TOTAL PARTIDA.....	2,20
0172	P446-DMBQ	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	
			Mà d'obra	0,72
			Maquinària	0,04
			Resta d'obra i materials	1,36
			TOTAL PARTIDA.....	2,12
0173	P447-DMDF	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	
			Mà d'obra	2,40
			Maquinària	0,14
			Resta d'obra i materials	1,73
			TOTAL PARTIDA.....	4,27
0174	P448-44HB	kg	Formació d'estructura de suport de les instal·lacions RACK, amb acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM,UPN, L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols Inclou formació de les suportacions als pilars prefabricats.	
			Mà d'obra	0,48
			Maquinària	0,03
			Resta d'obra i materials	1,78
			TOTAL PARTIDA.....	2,29
0175	P448-44HBm	pa	Formació d'estructura de suport del sostre amb panell frigorífic, amb acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM,UPN, L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	11.846,36

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0176	P44C-DP26	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	
			Mà d'obra	0,58
			Maquinària	0,03
			Resta d'obra i materials	1,55
			TOTAL PARTIDA.....	2,16
0177	P4596-OFO2	m3	Formigonament per a sostres nervats unidireccionals inclinats amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	
			Mà d'obra	7,96
			Maquinària	13,93
			Resta d'obra i materials	92,62
			TOTAL PARTIDA.....	114,51
0178	P4599-I5S3	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA-25/F/12/XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba	
			Mà d'obra	8,69
			Maquinària	15,19
			Resta d'obra i materials	69,53
			TOTAL PARTIDA.....	93,41
0179	P45C1-10CMV	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	
			Mà d'obra	27,28
			Resta d'obra i materials	94,99
			TOTAL PARTIDA.....	122,27
0180	P45F0-XOOP	m3	Formigonament per a mur d'estrep, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	
			Mà d'obra	8,36
			Maquinària	15,83
			Resta d'obra i materials	89,99
			TOTAL PARTIDA.....	114,18
0181	P4B5-43OU	kg	Armadura per a estreps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	
			Mà d'obra	0,76
			Resta d'obra i materials	0,92
			TOTAL PARTIDA.....	1,68
0182	P4B8-D6QD	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
				Mà d'obra 0,76
				Resta d'obra i materials 0,92
				TOTAL PARTIDA..... 1,68
0183	P4BH-D9MM	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	
				Mà d'obra 1,43
				Resta d'obra i materials 8,50
				TOTAL PARTIDA..... 9,93
0184	P4BI-D9P6	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	
				Mà d'obra 0,71
				Resta d'obra i materials 0,92
				TOTAL PARTIDA..... 1,63
0185	P4BJ-D9PC	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	
				Mà d'obra 1,43
				Resta d'obra i materials 8,50
				TOTAL PARTIDA..... 9,93
0186	P4BJ-D9PE	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	
				Mà d'obra 1,43
				Resta d'obra i materials 5,37
				TOTAL PARTIDA..... 6,80
0187	P4DD-3UW0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist	
				Mà d'obra 29,61
				Resta d'obra i materials 21,29
				TOTAL PARTIDA..... 50,90
0188	P4DG-3XPW	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	
				Mà d'obra 13,90
				Resta d'obra i materials 5,09
				TOTAL PARTIDA..... 18,99
0189	P4DG-3XT8	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist	
				Mà d'obra 19,90
				Resta d'obra i materials 5,57
				TOTAL PARTIDA..... 25,47

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0190	P4DJ-DQBI	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre, a una alçària >5 m, amb tauler de fusta de pi, sobre entramat de taulons	
			Mà d'obra	16,34
			Resta d'obra i materials	3,99
			TOTAL PARTIDA.....	20,33
0191	P4L3-3Z2E	m	Bigueta de coberta tipus B30 tubular de 30cm d'alçària, Intereixos <2m, llum <9 m. S'inclou tots els elements de muntatge, platines d'entrebigar, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.	
			Mà d'obra	8,40
			Resta d'obra i materials	20,03
			TOTAL PARTIDA.....	28,43
0192	P4LB-3DNL	m2	Sostre amb plaques alveolars de formigó pretesat de 25cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, col·locades sobre estructura. Inclou . S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.	
			Mà d'obra	7,87
			Maquinària	7,03
			Resta d'obra i materials	57,23
			TOTAL PARTIDA.....	72,13
0193	P4LB-3DNLcr	m2	Sostre amb plaques alveolars de formigó pretesat de 50cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, col·locades sobre estructura. Inclou . S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.	
			Mà d'obra	7,87
			Maquinària	7,03
			Resta d'obra i materials	110,03
			TOTAL PARTIDA.....	124,93
0194	P4P5-H9AY	m	Llosa d'escala prefabricada de formigó armat HA-25 i acer B00s classe 2. de 1m d'amplada lliure, amb esglaonat de 30x18cm, com a màxim, amb la superfície superior acabada amb corindó. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.	
			Mà d'obra	19,62
			Maquinària	23,44
			Resta d'obra i materials	198,07
			TOTAL PARTIDA.....	241,13
0195	P4P7-8GBUc9	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de I, 50x140cm. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.	
			Mà d'obra	3,82
			Maquinària	3,82
			Resta d'obra i materials	270,20
			TOTAL PARTIDA.....	277,84

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0196	P4P7-8GBUcr8	m	Jàssera prefabricada de formigó pretosat en forma de JR, 30x60cm de nervi. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.	
				Mà d'obra 3,82
				Maquinària 3,82
				Resta d'obra i materials 114,42
				TOTAL PARTIDA..... 122,06
0197	P4P7-8GBUcr1	m	Jàssera prefabricada de formigó pretosat en forma de T invertida, 50x70cm de nervi amb doble ala. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.	
				Mà d'obra 12,88
				Maquinària 3,82
				Resta d'obra i materials 303,66
				TOTAL PARTIDA..... 320,36
0198	P4P7-8GBUcr2	m	Jàssera prefabricada de formigó pretosat en forma de L invertida, 50x70cm de nervi amb una ala. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.	
				Mà d'obra 15,74
				Maquinària 7,64
				Resta d'obra i materials 274,63
				TOTAL PARTIDA..... 298,01
0199	P4P7-8GBUcr3	m	Jàssera prefabricada de formigó pretosat en forma de L invertida, 50x90cm de nervi amb una ala. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.	
				Mà d'obra 3,82
				Maquinària 7,64
				Resta d'obra i materials 316,85
				TOTAL PARTIDA..... 328,31
0200	P4P7-8GBUcr4	m	Jàssera prefabricada de formigó pretosat en forma de JL, 50x90cm de nervi, preparada amb suports pels panells verticals de façana . S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.	
				Mà d'obra 3,82
				Maquinària 3,82
				Resta d'obra i materials 352,06
				TOTAL PARTIDA..... 359,70
0201	P4P7-8GBUcr5	m	Jàssera prefabricada de formigó pretosat en forma de JR, 50x80cm de nervi. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.	
				Mà d'obra 3,82
				Maquinària 3,82

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
			Resta d'obra i materials.....	193,63
			TOTAL PARTIDA.....	201,27
0202	P4P7-8GBUcr6	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de JR, 40x50cm de nervi. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.	
			Mà d'obra	3,82
			Maquinària	3,82
			Resta d'obra i materials	115,30
			TOTAL PARTIDA.....	122,94
0203	P4P7-8GBUcr7	m	Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de JR, 30x50cm de nervi. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.	
			Mà d'obra	3,82
			Maquinària	3,82
			Resta d'obra i materials	95,94
			TOTAL PARTIDA.....	103,58
0204	P4P8-6E3Ycr1	m	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular 50x50cm, de 13m d'alçària lliure màxima, per anar vist,; amb empotrament amb calze, amb cantells bisellats i preparat per rebre jàsseres; amb mènsules per suportar jàsseres, sostres, panells de façana, coberta, i pont grua; amb platines metàl·liques incorporades en el pilar pel suport d'elements metàl·lics (marquesines, instal·lacions, tancaments, etc). S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.	
			Mà d'obra	44,52
			Maquinària	27,33
			Resta d'obra i materials	98,65
			TOTAL PARTIDA.....	170,50
0205	P4P8-6E3Ycr2	m	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular 50x60cm, de 14m d'alçària lliure màxima, per anar vist,; amb empotrament amb calze, amb cantells bisellats i preparat per rebre jàsseres; amb mènsules per suportar jàsseres, sostres, panells de façana, coberta, i pont grua; amb platines metàl·liques incorporades en el pilar pel suport d'elements metàl·lics (marquesines, instal·lacions, tancaments, etc). S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.	
			Mà d'obra	44,52
			Maquinària	27,33
			Resta d'obra i materials	110,09
			TOTAL PARTIDA.....	181,94

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0206	P4P8-6E3Ycr3	m	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular 50x50cm, de 13m d'alçària lliure màxima, per anar vist;; amb peikkos i baines (TOT inclòs), amb cantells bisellats i preparat per rebre jàsseres; amb mènsules per suportar jàsseres, sostres, panells de façana, coberta, i pont grua; amb platines metàl·liques incorporades en el pilar pel suport d'elements metàl·lics (marquesines, instal·lacions, tancaments, etc). S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.	
				Mà d'obra 52,50
				Maquinària 27,33
				Resta d'obra i materials 118,92
				TOTAL PARTIDA..... 198,75
0207	P4P8-6E3Ycr4	m	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular 50x60cm, de 17m d'alçària lliure màxima, per anar vist;; amb peikkos i baines (TOT inclòs), amb cantells bisellats i preparat per rebre jàsseres; amb mènsules per suportar jàsseres, sostres, panells de façana, coberta, i pont grua; amb platines metàl·liques incorporades en el pilar pel suport d'elements metàl·lics (marquesines, instal·lacions, tancaments, etc). S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.	
				Mà d'obra 50,11
				Maquinària 27,33
				Resta d'obra i materials 139,16
				TOTAL PARTIDA..... 216,60
0208	P4P8-6E3Ycr6	m	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular 50x60cm, de 17m d'alçària lliure màxima, per anar vist;; amb empotrament amb calze, amb cantells bisellats i preparat per rebre jàsseres; amb mènsules per suportar jàsseres, sostres, panells de façana, coberta, i pont grua; amb platines metàl·liques incorporades en el pilar pel suport d'elements metàl·lics (marquesines, instal·lacions, tancaments, etc). S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.	
				Mà d'obra 50,11
				Maquinària 27,33
				Resta d'obra i materials 110,11
				TOTAL PARTIDA..... 187,55
0209	P4Z5-CR20	u	Col·locació plaques d'ancoratge	
				Mà d'obra 50,36
				Resta d'obra i materials 0,10
				TOTAL PARTIDA..... 50,46
0210	P4Z5-CR21	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (grout) en els anclatges dels pilars metàl·lics. Inclou part proporcional d'encofrat	

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
				Mà d'obra 0,25
				Resta d'obra i materials 3,33
				TOTAL PARTIDA..... 3,58
0211	P4Z6-CR22	u	Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 25 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó	
				Mà d'obra 7,87
				Resta d'obra i materials 7,10
				TOTAL PARTIDA..... 14,97
0212	P4Z6-CR23	u	Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 20 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó	
				Mà d'obra 7,87
				Resta d'obra i materials 7,03
				TOTAL PARTIDA..... 14,90
0213	P531-9RS9	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de llana mineral de roca, amb un gruix total de 150 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació vista, amb un pendent de 7 a 30%	
				Mà d'obra 10,99
				Resta d'obra i materials 61,85
				TOTAL PARTIDA..... 72,84
0214	P534-4SHB	m2	Coberta de plaques conformades amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm d'1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 59 i 95 cm4 i una massa superficial entre 10 i 12 kg/m2, acabat llis, segons la norma UNE-EN 14782, ancorades sobre corretges d'11 a 15 cm d'alçària	
				Mà d'obra 11,62
				Resta d'obra i materials 12,07
				TOTAL PARTIDA..... 23,69

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0215	P540-CV3H	m2	Subministrament i muntatge de coberta tipus Deck, a base de un perfil nervat tipus ACL-48 o similar de 48 mm. d'altura de greca de xapa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,80 mm. de gruix mínim, barrera de vapor a base de film de PE o PP galga 400, aïllament a base de llana de roca de 100 mm. de gruix tipus ROCKSUPPORT o similar, 130 kg/m3 de densitat, amb doble vel d'alumini, i impermeabilització fixada mecànicament a base d'una membrana sintètica impermeabilitzant a base de poliolefines flexibles (FPO/TPO) d'alta qualitat, de 1,80 mm. de gruix mínim, armada amb doble malla de polièster, soldada amb aire calent mitjançant maquinària especial, amb fixació mecànica vista per l'interior, amb una garantia del material i la seva execució de 20 anys com a mínim, de la casa Sika, BMI o FIRESTONE, amb control d'execució realitzada directament pel fabricant. Inclou rejuntat de les mitges peces i racons entre panells de forma que no quedin forats entre panells, accessoris de muntatge i peces especials, així com els mitjans d'elevació necessaris per pujar el material a la coberta. Inclou també proves d'estanquitat al finalitzar la coberta i totes les reparacions de possibles goteres aparegudes durant el període de garantia.	
			Mà d'obra	12,02
			Resta d'obra i materials	29,14
			TOTAL PARTIDA.....	41,16
0216	P54C-0001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, aïllat, per a protegir tram descobert BIEs, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	
			Mà d'obra	12,72
			Resta d'obra i materials	11,93
			TOTAL PARTIDA.....	24,65
0217	P54C-WHHA	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 125 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	
			Mà d'obra	12,72
			Resta d'obra i materials	9,29
			TOTAL PARTIDA.....	22,01
0218	P54C-WHSB	m	Remat perimetral de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat, i segellat. Inclou reforç d'impermeabilització.	
			Mà d'obra	7,83
			Resta d'obra i materials	7,64

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
TOTAL PARTIDA.....				15,47
0219	P556-4X6F	u	Claraboia rectangular de forma parabòlica, fixa, de 2 làmines de policarbonat, per a un buit d'obra de 224x131 cm amb sòcol prefabricat, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou tractament IR per a radiació infrarroja.	
Mà d'obra				110,18
Maquinària				0,02
Resta d'obra i materials				905,54
TOTAL PARTIDA.....				1.015,74
0220	P5V0-02AF	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina sintètica flexible, segons la norma UNE 104416	
Resta d'obra i materials				395,95
TOTAL PARTIDA.....				395,95
0221	P5ZB3-HZAT	m	Remat de coronació de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a vora lliure, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat. Inclou reforç d'impermeabilització.	
Mà d'obra				6,02
Resta d'obra i materials				6,88
TOTAL PARTIDA.....				12,90
0222	P5ZH0-10LQ6	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 180 a 240 mm de costat, amb sortida horitzontal de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent	
Mà d'obra				27,27
Resta d'obra i materials				60,46
TOTAL PARTIDA.....				87,73
0223	P5ZJ1-0001	m	Canalització d'aigua pluvial en perfil transversal, intermedi i/o lateral entre les juntes dels panells fotovoltaics instal·lats en pèrgola exterior, de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat, col·locada amb peces especials i connectada al baixant. Inclou tots els accessoris.	
Mà d'obra				5,04
Resta d'obra i materials				3,52
TOTAL PARTIDA.....				8,56
0224	P6125-7BJJ	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	
Mà d'obra				24,75
Maquinària				0,26
Resta d'obra i materials				6,79
TOTAL PARTIDA.....				31,80

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0225	P6180-5QFE	m2	Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	
			Mà d'obra	21,47
			Maquinària	0,02
			Rest a d'obra i materials	28,17
			TOTAL PARTIDA.....	49,66
0226	P6181-4VNV	m2	Paret de gruix 20 cm i alçària <= 2.5 m per a revestir, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari 1:8	
			Mà d'obra	16,97
			Maquinària	0,02
			Rest a d'obra i materials	15,53
			TOTAL PARTIDA.....	32,53
0227	P634-6EZK	m2	Tancament de plaques conformades alleugerides lli- ses de formigó armat de 24 cm de gruix, amb aïlla- ment de 6 cm, de 3 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim, amb acabat llis color blanc a una ca- ra, col·locades. Inclou transport i muntatge.	
			Mà d'obra	3,58
			Maquinària	2,20
			Rest a d'obra i materials	70,58
			TOTAL PARTIDA.....	76,36
0228	P634-6EZR	m2	Tancament de plaques conformades alleugerides lli- ses de formigó armat de 20 cm de gruix, amb aïlla- ment de 4 cm, de 3 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim, amb acabat llis color blanc a una ca- ra, col·locades. Inclou transport i muntatge.	
			Mà d'obra	3,58
			Maquinària	2,20
			Rest a d'obra i materials	58,82
			TOTAL PARTIDA.....	64,60
0229	P635-6EYW	m2	Tancament de plaques conformades nervades de formigó armat de 15 cm de gruix, de 3 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim, amb acabat llis co- lor gris a una cara, col·locades. Inclou transport i muntatge.	
			Mà d'obra	3,58
			Maquinària	2,20
			Rest a d'obra i materials	59,96
			TOTAL PARTIDA.....	65,74

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0230	P654-12YOR	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa tipus òmnia (O) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$.	
			Mà d'obra	12,95
			Resta d'obra i materials	33,37
			TOTAL PARTIDA.....	46,32
0231	P654-ZGGW	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus òmnia (O) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ per garantir una sectorització EI120 segons CTE DB SI.	
			Mà d'obra	12,95
			Resta d'obra i materials	39,65
			TOTAL PARTIDA.....	52,60
0232	P6A1-D7E7	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, col·locada	
			Mà d'obra	20,99
			Resta d'obra i materials	99,75
			TOTAL PARTIDA.....	120,74
0233	P6A1-D7E9	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	
			Mà d'obra	34,66
			Resta d'obra i materials	330,00
			TOTAL PARTIDA.....	364,66
0234	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
			Mà d'obra	2,10
			Resta d'obra i materials	0,59
			TOTAL PARTIDA.....	2,69

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0235	P6M0-FIGT	m	Perfils per a formació de mur cortina d'alumini lacat, perfils horitzontals i verticals vistos, amb una inèrcia de 200 a 1000 cm ⁴ , per a col·locar els vidres per la cara interior, incloses les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici.	
			Mà d'obra	34,94
			Resta d'obra i materials	268,61
			TOTAL PARTIDA.....	303,55
0236	P6Z5-6546	m	Perfils conformats d'acer galvanitzat tipus omega de 50x2 mm, col·locats amb fixacions mecàniques	
			Mà d'obra	5,50
			Resta d'obra i materials	5,30
			TOTAL PARTIDA.....	10,80
0237	P784-5RJ4	m2	Pintat sobre formigó en parament horitzontal amb 1 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH i 6 kg/m2 de betum asfàltic convencional 50/70	
			Mà d'obra	9,82
			Resta d'obra i materials	3,66
			TOTAL PARTIDA.....	13,48
0238	P791-8A6Z	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006	
			Mà d'obra	8,10
			Resta d'obra i materials	6,64
			TOTAL PARTIDA.....	14,74
0239	P7A3-5QH2	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida	
			Mà d'obra	1,10
			Resta d'obra i materials	0,51
			TOTAL PARTIDA.....	1,61
0240	P7B1-6Q5M	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir	
			Mà d'obra	1,46
			Resta d'obra i materials	1,71
			TOTAL PARTIDA.....	3,17
0241	P7B2-5RJ8	m2	Subministrament i estesa de làmina separadora de polietilè Galga-1000 de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida sobre la subbase de tot-ú artificial, inclou part proporcional de solapaments, entregues a les parets, i segellat de les juntes entre làmines amb una tira adhesiva de material plàstic aplicada mecànicament.	
			Mà d'obra	1,10
			Resta d'obra i materials	0,32

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
TOTAL PARTIDA.....				1,42
0242	P7C15-023H	u	Determinació de la densitat aparent d'una mostra d'aïllament amorf, segons norma UNE-EN ISO 845	
Resta d'obra i materials.....				67,95
TOTAL PARTIDA.....				67,95
0243	P7C15-023I	u	Determinació de la conductivitat tèrmica d'una mostra d'aïllament amorf, segons norma UNE-EN 12667	
Resta d'obra i materials.....				554,91
TOTAL PARTIDA.....				554,91
0244	P7C15-023J	u	Determinació de la conductivitat tèrmica d'una mostra de formigó cel·lular, segons norma UNE-EN 12667	
Resta d'obra i materials.....				447,78
TOTAL PARTIDA.....				447,78
0245	P7C15-023K	u	Extracció de provetes de 300x300 mm d'una mostra d'escuma de poliuretà	
Resta d'obra i materials.....				44,52
TOTAL PARTIDA.....				44,52
0246	P7C15-023L	u	Control del gruix amb un punxó d'acer d'una mostra d'escuma de poliuretà, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10, segons norma ORDRE 12/7/1996	
Resta d'obra i materials.....				23,89
TOTAL PARTIDA.....				23,89
0247	P7C15-023M	u	Assaig d'escumació d'una mostra d'escuma de poliuretà, segons norma ORDRE 12/7/1996	
Resta d'obra i materials.....				108,10
TOTAL PARTIDA.....				108,10
0248	P7C15-023N	u	Determinació de l'homogeneïtat d'una mostra d'escuma de poliuretà, segons norma ORDRE 12/7/1996	
Resta d'obra i materials.....				76,22
TOTAL PARTIDA.....				76,22
0249	P7C25-DBJY	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 500 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2.941 m ² ·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb adhesiu de formulació específica	
Mà d'obra				3,71
Resta d'obra i materials.....				15,35
TOTAL PARTIDA.....				19,06
0250	P7C45-5OIF	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m ³ , de 100 mm de gruix, amb revestiment de paper kraft, col·locada amb fixacions mecàniques	
Mà d'obra				2,97

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
				Resta d'obra i materials..... 8,77
				TOTAL PARTIDA..... 11,74
0251	P7CE0-4IZO	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m ³ , de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 3,333$ m ² ·K/W, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m ² embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa (OC) de calç, de designació CSI-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006	
				Mà d'obra 26,79
				Resta d'obra i materials..... 44,24
				TOTAL PARTIDA..... 71,02
0252	P7R1-HISL	m2	Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10^{-13} m ² /s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal	
				Mà d'obra 6,02
				Resta d'obra i materials..... 5,03
				TOTAL PARTIDA..... 11,05
0253	P811-3F7C	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat	
				Mà d'obra 20,79
				Maquinària 0,35
				Resta d'obra i materials..... 1,55
				TOTAL PARTIDA..... 22,69
0254	P811-3F7I	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat	
				Mà d'obra 17,07
				Maquinària 0,29
				Resta d'obra i materials..... 1,42
				TOTAL PARTIDA..... 18,78
0255	P811-3FAC	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat	
				Mà d'obra 10,26
				Maquinària 0,02
				Resta d'obra i materials..... 1,33

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
TOTAL PARTIDA.....				11,61
0256	P811-3FAG	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat	
Mà d'obra				10,26
Maquinària				0,02
Resta d'obra i materials				1,33
TOTAL PARTIDA.....				11,61
0257	P815-3FL8	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	
Mà d'obra				9,79
Resta d'obra i materials				2,17
TOTAL PARTIDA.....				11,96
0258	P815-3FLZ	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1	
Mà d'obra				8,50
Resta d'obra i materials				1,97
TOTAL PARTIDA.....				10,47
0259	P824-3QXE	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup B1a (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	
Mà d'obra				9,94
Resta d'obra i materials				22,95
TOTAL PARTIDA.....				32,89
0260	P83EC-9632	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa òmnia (O) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.	
Mà d'obra				9,93
Resta d'obra i materials				23,30
TOTAL PARTIDA.....				33,23
0261	P83EJ-9TT5	m	Formació de calaix d'amb plaques de guix laminat format per estructura d'autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària i 1 placa tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament	
Mà d'obra				16,77
Resta d'obra i materials				35,03
TOTAL PARTIDA.....				51,80

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0262	P83EJ-9TT7	m	Formació de calaix d'amb plaques de guix laminat format per estructura d'autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària i 1 placa tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament	
			Mà d'obra	16,77
			Resta d'obra i materials	34,00
			TOTAL PARTIDA.....	50,77
0263	P83ER-CUXX	m2	Revestiment vertical de perfil plegat de planxa d'alumini galvanitzat tipus composite de la casa Alucobond o equivalent, per a façanes, amb un gruix de 0,8 mm, llisa, a més de 3,00 m d'alçària, col·locada amb fixacions mecàniques	
			Mà d'obra	9,30
			Resta d'obra i materials	113,42
			TOTAL PARTIDA.....	122,72
0264	P83Q2-8S1B	m2	Revestiment vertical amb perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada tipus miniona, per a façanes, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 9 i 11 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7 kg/m2, acabat llis, de color especial, col·locat amb fixacions mecàniques. Complementos auxiliars: junta estaca de polietilè segons al secció del perfil, aplicació de perforats per il·luminació i ventilació natural, tall al biaix (45°) per trobaments de cantonada a 90° en aresta viva.	
			Mà d'obra	8,79
			Resta d'obra i materials	12,11
			TOTAL PARTIDA.....	20,90
0265	P846-9JND	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	
			Mà d'obra	9,51
			Resta d'obra i materials	14,58
			TOTAL PARTIDA.....	24,09
0266	P84J-9JQT	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semiocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	
			Mà d'obra	8,25
			Resta d'obra i materials	22,36
			TOTAL PARTIDA.....	30,61

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0267	P84J-9JQV	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions a tota la superfície, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix amb classe d'absorció acústica C segons la UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semio-cult format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	
			Mà d'obra	8,25
			Resta d'obra i materials	23,90
			TOTAL PARTIDA.....	32,15
0268	P84J-9JRB	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	
			Mà d'obra	10,99
			Resta d'obra i materials	10,67
			TOTAL PARTIDA.....	21,66
0269	P84O-AHFA	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat	
			Mà d'obra	12,45
			Resta d'obra i materials	47,48
			TOTAL PARTIDA.....	59,93
0270	P84P-LTKG	m2	Cel ras panell fonosor·bent de lamel·les de MDF amb classe de reacció al foc B-s2, d0, de gruix 16 mm amb acabat final de rexapat fusta, acabat de la cara vista microperforada, cara posterior vel acústic, de dimensions 2400x600 mm, diàmetre de perforacions 0,5 mm, pas de perforacions 2,7x2,7 mm, fondària de perforacions 0,7 mm, amb panell semirígid de llana mineral de vidre de gruix 48 mm, ambu·naconductivitat tèrmica<= 0.034 W/(m·K), col·locat sobre perfil·leria metàl·lica lleugera	
			Mà d'obra	16,49
			Resta d'obra i materials	160,27
			TOTAL PARTIDA.....	176,76
0271	P868-H9CJ	m2	Emmarcat exterior amb planxa d'acer de 2 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques.	
			Mà d'obra	18,40
			Resta d'obra i materials	52,48
			TOTAL PARTIDA.....	70,88

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0272	P869-LSET	m2	Revestiment amb panell fonosbsorbent de llistons de MDF amb classe de reacció al foc C-s2,d0, de gruix 58 mm amb acabat final de rexapat fusta, acabat de la cara vista enllistonat de fusta de coberta, cara posterior llana mineral, de dimensions 2400x600 mm, secció de llistons 31x35, separats 44 mm, col·locat sobre llistó MDF de 45 x 40 mm	
			Mà d'obra	10,99
			Resta d'obra i materials	175,18
			TOTAL PARTIDA.....	186,17
0273	P89C-3914	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esfalt sintètic, amb una capa d'imprimació antioxidant i una d'acabat	
			Mà d'obra	4,08
			Resta d'obra i materials	4,49
			TOTAL PARTIDA.....	8,57
0274	P89C-3919	m2	Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer amb pintura sintètica, amb dues capes de pintura zinc i dues d'acabat	
			Mà d'obra	16,70
			Resta d'obra i materials	3,79
			TOTAL PARTIDA.....	20,49
0275	P89E-4VUY	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esfalt martelé, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	
			Mà d'obra	14,21
			Resta d'obra i materials	9,24
			TOTAL PARTIDA.....	23,45
0276	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	
			Mà d'obra	3,49
			Resta d'obra i materials	1,83
			TOTAL PARTIDA.....	5,32
0277	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat.	
			Mà d'obra	2,74
			Resta d'obra i materials	1,82
			TOTAL PARTIDA.....	4,56
0278	P89Z-PIAF	pa	Partida general pel pintat de l'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades amb pintura especial per a protecció d'aïllaments Armaflex, marca ARMACELL model ARMAFINISH HN (ArmaFinish 99) o equivalent, de color blanc, resistent a la intempèrie i a l'envelliment, amb 2 capes d'acabat, -SOLAMENT ZONA OFICINES-	
			Resta d'obra i materials	2.300,00
			TOTAL PARTIDA.....	2.300,00

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0279	P8A3-I1G9	m2	Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc C-s2,d0 amb 3 capes d'acabat mat.	
			Mà d'obra	4,45
			Resta d'obra i materials	4,51
			TOTAL PARTIDA.....	8,96
0280	P8K0-6Y80	m	Escopidor amb peça de formigó polimèric de 31 cm d'amplària, amb trencaaigües, de color blanc, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M2.5 (2,5N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2	
			Mà d'obra	8,56
			Maquinària	0,01
			Resta d'obra i materials	24,81
			TOTAL PARTIDA.....	33,38
0281	P8Z3-47WW	m2	Rastrell vertical de fusta de pi carbonitzada, en parament vertical, amb llates de 25x50 mm, col·locades cada 10 cm i clavades sobre rastrells transversals, fixats mecànicament al parament.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	117,85
0282	P924-DX6X	m2	Subbase de 20 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	
			Mà d'obra	4,04
			Maquinària	0,41
			Resta d'obra i materials	2,85
			TOTAL PARTIDA.....	7,30
0283	P92A-DX84	m3	Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98% del PM	
			Mà d'obra	0,96
			Maquinària	2,55
			Resta d'obra i materials	14,10
			TOTAL PARTIDA.....	17,61
0284	P92A-DX8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	
			Mà d'obra	1,19
			Maquinària	6,39
			Resta d'obra i materials	10,39
			TOTAL PARTIDA.....	17,97
0285	P93I-57QJ	m2	Recrescudat i anivellament del suport de 80 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C16-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	
			Mà d'obra	1,93
			Maquinària	0,89
			Resta d'obra i materials	8,80
			TOTAL PARTIDA.....	11,62

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0286	P93M-I75P	m2	Solera de formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba. Inclou armat #15x15mm, ø6mm.	
			Mà d'obra	5,83
			Maquinària	10,13
			Resta d'obra i materials	12,22
			TOTAL PARTIDA.....	28,18
0287	P963-E9OB	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	
			Mà d'obra	20,06
			Resta d'obra i materials	42,99
			TOTAL PARTIDA.....	63,05
0288	P963-ORV6	m	Vorada corba de formigó,, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 20x8 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-20 i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	
			Mà d'obra	18,18
			Resta d'obra i materials	33,71
			TOTAL PARTIDA.....	51,89
0289	P967-EA63	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	
			Mà d'obra	13,20
			Resta d'obra i materials	12,43
			TOTAL PARTIDA.....	25,63
0290	P967-W8XI	m	Peça recta de formigó per a vorades model P1, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 20x8 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb sorra-ciment	
			Mà d'obra	16,34
			Resta d'obra i materials	9,82
			TOTAL PARTIDA.....	26,16

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0291	P976-U5M5	m	Rigola de 40 cm d'amplària de peça de formigó per a rigoles-canal doble capa de 60x40x12 cm, amb canal en V, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment	
			Mà d'obra	14,71
			Resta d'obra i materials	21,68
			TOTAL PARTIDA.....	36,39
0292	P980-FEL9	u	Capçal de gual prefabricat de formigó de 60 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba, d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural	
			Mà d'obra	29,44
			Resta d'obra i materials	164,80
			TOTAL PARTIDA.....	194,24
0293	P982-B35D	m	2 1Rampa per a gual de forma recta, prefabricada de formigó, de 60x40 cm i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió	
			Mà d'obra	21,88
			Resta d'obra i materials	138,33
			TOTAL PARTIDA.....	160,21
0294	P9D5-35ZG	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	
			Mà d'obra	12,74
			Resta d'obra i materials	25,99
			TOTAL PARTIDA.....	38,73
0295	P9E1-V6RE	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	
			Mà d'obra	26,49
			Maquinària	0,08
			Resta d'obra i materials	24,84
			TOTAL PARTIDA.....	51,41
0296	P9FY-CR06	m2	Col·locació de paviment de peces de formigó, de 16x24 cm i de gruix 7 cm, sobre llit de morter col·locat i rejuntat amb sorra-ciment. Model TEGULA color "Arena" de Breinco o similar	
			Mà d'obra	27,88
			Maquinària	0,04
			Resta d'obra i materials	29,21
			TOTAL PARTIDA.....	57,14

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0297	P9G6-4XOJ	m2	Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + F, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic	
			Mà d'obra	9,03
			Maquinària	0,26
			Resta d'obra i materials	15,21
			TOTAL PARTIDA.....	24,50
0298	P9G8-F6I8	m2	Paviment de 20 cm de gruixformigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/I+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició I+E, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 2 kg/m2 de ciment portland	
			Mà d'obra	3,40
			Maquinària	0,17
			Resta d'obra i materials	24,88
			TOTAL PARTIDA.....	28,45
0299	P9G8-F6WD	m2	Paviment de 20 cm de gruixformigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/I+E, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició I+E, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris	
			Mà d'obra	1,78
			Maquinària	0,58
			Resta d'obra i materials	29,64
			TOTAL PARTIDA.....	32,00
0300	P9H5-E8BD	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	
			Mà d'obra	2,53
			Maquinària	2,09
			Resta d'obra i materials	51,30
			TOTAL PARTIDA.....	55,92
0301	P9H5-E8BX	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada	
			Mà d'obra	2,53
			Maquinària	2,09
			Resta d'obra i materials	50,33
			TOTAL PARTIDA.....	54,95
0302	P9J4-9ET2	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 17 mm d'alçària, amb acabat de raspall, instal·lat encastat al paviment	
			Mà d'obra	3,80
			Resta d'obra i materials	234,14
			TOTAL PARTIDA.....	237,94

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0303	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	
			Mà d'obra	0,07
			Maquinària	0,13
			Resta d'obra i materials	0,29
			TOTAL PARTIDA.....	0,49
0304	P9L1-E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2	
			Mà d'obra	0,07
			Maquinària	0,09
			Resta d'obra i materials	0,29
			TOTAL PARTIDA.....	0,45
0305	P9S0-5Z7R	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat	
			Mà d'obra	22,08
			Resta d'obra i materials	54,89
			TOTAL PARTIDA.....	76,97
0306	P9U6-0001	m	Suministrament i col·locació de sòcol prefabricat de polièster de 300 mm d'altura, amb mitja canya a la part superior i inferior del sòcol amb un gruix total de 20 mm.	
			Mà d'obra	3,26
			Resta d'obra i materials	34,37
			TOTAL PARTIDA.....	37,63
0307	P9U8-4Z79	m	Sòcol de rajola de gres premat esmaltat, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	
			Mà d'obra	2,97
			Resta d'obra i materials	19,69
			TOTAL PARTIDA.....	22,66
0308	P9V3-H9EB	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a esglaons, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist	
			Mà d'obra	42,75
			Resta d'obra i materials	3,45
			TOTAL PARTIDA.....	46,20
0309	P9V3-H9EF	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura d'escales fetes in situ	
			Mà d'obra	0,76
			Resta d'obra i materials	0,92
			TOTAL PARTIDA.....	1,68
0310	P9VA-9K74	m	Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premat polit, format per frontal i estesa de vora motllurada, preu mitjà i 2.5 a 3.3 peces/m, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	
			Mà d'obra	25,99

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
			Resta d'obra i materials.....	33,27
			TOTAL PARTIDA.....	59,26
0311	P9X4-02V3	u	Jornada de control d'obra acabada per a determinar la horizontalitat d'un paviment	
			Resta d'obra i materials.....	876,07
			TOTAL PARTIDA.....	876,07
0312	P9X4-02V4	u	Jornada de control d'obra acabada per a determinar la planor mesurada amb regle de 2 m, d'un paviment	
			Resta d'obra i materials.....	650,49
			TOTAL PARTIDA.....	650,49
0313	PA12-83F1	u	Balconera de fusta de pi laminat per a pintar amb barretes, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per a un buit d'obra aproximat de 120x320 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6++/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.	
			Mà d'obra	21,78
			Resta d'obra i materials.....	1.726,81
			TOTAL PARTIDA.....	1.748,59
0314	PA12-83F1.02	u	Balconera de fusta de pi laminat per a pintar amb barretes, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per a un buit d'obra aproximat de 160x320 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6+6/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.	
			Mà d'obra	21,78
			Resta d'obra i materials.....	2.285,81
			TOTAL PARTIDA.....	2.307,59
0315	PA14-88ZM	u	Balconera de fusta de pi laminat per a pintar amb barretes, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent de 220 cm d'altura i una fulla fixa de 100 cm d'altura, per a un buit d'obra aproximat de 120x320 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4 baix emissiu amb gas argó.	
			Mà d'obra	27,85
			Resta d'obra i materials.....	53,31
			TOTAL PARTIDA.....	1.581,16

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0316	PA14-88ZN	u	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 290x330 cm, amb balconera de fusta de pi laminat envernissada de dues fulles correderes i classificació mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6+6/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.	
				Mà d'obra 27,85
				Resta d'obra i materials 55,18
				TOTAL PARTIDA..... 3.083,03
0317	PA14-88ZN.02	u	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 290x240 cm, amb balconera de fusta de pi laminat envernissada de dues fulles correderes i classificació mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6+6/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.	
				Mà d'obra 41,58
				Resta d'obra i materials 128,04
				TOTAL PARTIDA..... 2.209,62
0318	PA14-88ZN.03	u	Tancament exterior fix per a un buit d'obra aproximat de 290x330 cm, amb balconera de fusta de pi laminat envernissada d'una fulla fixa i classificació mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6+6/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.	
				Mà d'obra 41,58
				Resta d'obra i materials 124,90
				TOTAL PARTIDA..... 1.366,48
0319	PA14-88ZN.04	u	Tancament exterior fix per a un buit d'obra aproximat de 290x240 cm, amb balconera de fusta de pi laminat envernissada d'una fulla fixa i classificació mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6+6/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.	
				Mà d'obra 41,58
				Resta d'obra i materials 124,90
				TOTAL PARTIDA..... 1.066,48

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0320	PA21-5QEY	m2	Porta interior de fulla batent de pi, de cares llises i estructura interior de fusta, per a un buit d'obra segons amidaments i plànol de fusteria interior, amb bastiment de base, folrat de bastiment i tapajunts i envernissat de portes cegues de fusta, al vernís sintètic d'un component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat. La tipologia de porta i01t contempla que els tapajunts laterals arribin fins a la cota inferior de forjat i la tapeta superior també abarqui la totalitat de l'altura lliure de pas dels espais adjacents. M2 de buit d'obra.	
				Mà d'obra 54,50
				Rest a d'obra i materials 147,83
				TOTAL PARTIDA..... 202,34
0321	PA22-5QF5	m2	Porta interior de fusta, pintada, amb porta d'una fulla batent de fusta (DM lacat) per a un buit lliure de pas segons amidaments i plànol de fusteria interior, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. La tipologia de porta i03t contempla que els tapajunts laterals arribin fins a la cota inferior de forjat i la tapeta superior també abarqui la totalitat de l'altura lliure de pas dels espais adjacents. M2 de buit d'obra.	
				Mà d'obra 30,64
				Rest a d'obra i materials 42,03
				TOTAL PARTIDA..... 205,27
0322	PA22-5QF5.02	m2	Porta interior de fusta, pintada, amb porta de dues fulles batents de fusta (DM lacat) per a un buit lliure de pas de 160x210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. M2 de buit d'obra.	
				Mà d'obra 30,64
				Rest a d'obra i materials 42,03
				TOTAL PARTIDA..... 205,27
0323	PAD0-617L	u	Porta metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de 2 fulles desmuntables amb reixetes de ventilació incloses per a un buit d'obra de 150x260 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau, col·locada.. Marc de xapa d'acer de 3 mm. Tractament galvanitzat Z-275. Arpes metàl·liques en el propi marc per a fixació a l'obra. Obertura de portes 180 °. Opció de tractament mitjançant CATAFORESIS per a alta resistència a la boira salina. Acabat en imprimació RAL 7035, que permet aplicar pintura segons l'entorn. Protecció portes IK-10, segons Normes UNE-EN 50102. Protecció reixetes IK-09, segons Normes UNE-EN 50102. IP-33 segons Normes UNE-20324. Senyal de risc elèctric segons el Reial decret 485/1997 de 14 d'abril.	
				Mà d'obra 6,40
				Rest a d'obra i materials 581,99
				TOTAL PARTIDA..... 588,39

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0324	PAD0-617L.01	u	Porta de marc i malla d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb pany i clau, col·locada	
			Mà d'obra	6,40
			Resta d'obra i materials	581,99
			TOTAL PARTIDA.....	588,39
0325	PAD0-H8WN	u	Porta de planxa perforada d'acer de dues fulles batents amb bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 210x120 cm, amb pany i passadors, col·locada	
			Mà d'obra	10,23
			Resta d'obra i materials	351,15
			TOTAL PARTIDA.....	361,38
0326	PAF6-7K7F	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per a un buit d'obra aproximat de 300x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4 baix emissiu amb gas argó.	
			Mà d'obra	35,92
			Resta d'obra i materials	1.519,11
			TOTAL PARTIDA.....	1.555,03
0327	PAF6-7KBI	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles fixes, per a un buit d'obra aproximat de 400x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4 baix emissiu amb gas argó.	
			Mà d'obra	35,92
			Resta d'obra i materials	1.746,79
			TOTAL PARTIDA.....	1.782,71
0328	PAF8-7BUR	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lant, per a un buit d'obra aproximat de 100x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4 baix emissiu amb gas argó.	
			Mà d'obra	21,55
			Resta d'obra i materials	699,02
			TOTAL PARTIDA.....	720,57

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0329	PAF8-7BUR.02	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 100x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4 baix emissiu amb gas argó.	
			Mà d'obra	21,55
			Resta d'obra i materials	699,02
			TOTAL PARTIDA.....	720,57
0330	PAF9-5T9W	u	Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 160x210 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà.	
			Mà d'obra	30,18
			Resta d'obra i materials	1.286,97
			TOTAL PARTIDA.....	1.317,15
0331	PAF9-5TCD	u	Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 80x210 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà	
			Mà d'obra	20,79
			Resta d'obra i materials	598,33
			TOTAL PARTIDA.....	619,12
0332	PAFE-7ZNU	u	Lluernari exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 100x150 cm, amb finestra d'alumini lacat d'una fulla batent amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, i vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4.	
			Mà d'obra	14,68
			Resta d'obra i materials	24,54
			TOTAL PARTIDA.....	1.791,29
0333	PAFF-CR15	u	Subministre i muntatge de porta d'accés per a vianants composta per una fulla batent (1,10 m d'ample) i una fulla fixa (0,70 m d'ample); de 1,50 m d'alçada. Material: acer prelacat amb acabat de color forja negra . Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat. Inclou pany, amb clau, maneta, bústia i porter automàtic. Tot inclòs i posta en marxa	
			Mà d'obra	853,00
			Resta d'obra i materials	368,96
			TOTAL PARTIDA.....	1.221,96

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0334	PAFF-CR16	u	Subministre i muntatge de porta d'accés motoritzada per a vehicles composta per dues fulles batents (de 2,25 m cadascuna); 1,50 m d'alçada. Material: acer prelacat amb acabat de color forja negra . Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat. Inclou receptor per a obertura amb comandament. Tot inclòs i posta en marxa	
			Mà d'obra	2.145,76
			Resta d'obra i materials	2.553,65
			TOTAL PARTIDA.....	4.699,41
0335	PAFF-CR17	u	Subministre i muntatge de porta d'accés motoritzada per a vehicles composta per una única fulla corredera de 4,50 m d'ample i 1,50 m d'alçada. Material: acer prelacat amb acabat de color forja negra . Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat. Inclou receptor per a obertura amb comandament. Tot inclòs i posta en marxa	
			Mà d'obra	2.145,76
			Resta d'obra i materials	1.553,65
			TOTAL PARTIDA.....	3.699,41
0336	PAM1-H96D	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, de dues fulles de 80x250 cm, i 2 vidres laterals fixos de 135x250 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions	
			Mà d'obra	439,76
			Resta d'obra i materials	3.346,26
			TOTAL PARTIDA.....	3.786,02
0337	PAN6-BFW3	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastrada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada	
			Mà d'obra	17,74
			Resta d'obra i materials	132,52
			TOTAL PARTIDA.....	150,26
0338	PAN6-BFW4	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastrada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 130x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada	
			Mà d'obra	17,74
			Resta d'obra i materials	300,27
			TOTAL PARTIDA.....	318,01
0339	PAP0-372T	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 140 cm d'amplària i 210 cm d'alçada	
			Resta d'obra i materials	94,08
			TOTAL PARTIDA.....	94,08

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0340	PAQ2-4UIN	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, amb motllura i estructura interior de fusta, de 60 cm d'amplària i 240 cm d'alçària	
			Mà d'obra	28,09
			Resta d'obra i materials	133,86
			TOTAL PARTIDA.....	161,95
0341	PAQ4-37CR	u	Porta exterior, una fulla batent de fusta per a pintar, de 45 mm de gruix, model català, massissa de 120 cm d'amplària i 320 cm d'alçària.	
			Mà d'obra	38,16
			Resta d'obra i materials	634,15
			TOTAL PARTIDA.....	672,31
0342	PAQA-BG59	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 120x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou els tapajunts laterals que arriben fins a la cota inferior de forjat i la tapeta superior també abarqui la totalitat de l'altura lliure de pas dels espais adjacents.	
			Mà d'obra	40,37
			Resta d'obra i materials	132,05
			TOTAL PARTIDA.....	172,42
0343	PAQA-BG9P	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb fusta de pi envernissat, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou els tapajunts laterals que arriben fins a la cota inferior de forjat i la tapeta superior també abarqui la totalitat de l'altura lliure de pas dels espais adjacents.	
			Mà d'obra	40,37
			Resta d'obra i materials	186,39
			TOTAL PARTIDA.....	226,76
0344	PAR1-4VJJ	m2	Porta enrotllable amb fulla cega de perfils articulats de planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoïdals d'acer, amb guies laterals i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4. Inclou motor i mecanismes necessaris per al seu funcionament.	
			Mà d'obra	31,59
			Maquinària	0,01
			Resta d'obra i materials	54,42
			TOTAL PARTIDA.....	86,02
0345	PAS2-5QPW	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C 60, d'una fulla batent, per a un buit lliure de pas de 80x210 cm, preu alt, col·locada.	
			Mà d'obra	6,41
			Resta d'obra i materials	680,16
			TOTAL PARTIDA.....	686,57

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0346	PAS2-5QPX	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col·locada	
			Mà d'obra	6,40
			Resta d'obra i materials	292,81
			TOTAL PARTIDA.....	299,21
0347	PAS2-5QQ4	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a un buit lliure de pas de 180x210 cm, preu alt, col·locada.	
			Mà d'obra	10,25
			Resta d'obra i materials	1.306,30
			TOTAL PARTIDA.....	1.316,55
0348	PAS2-5QQ5	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu alt, col·locada	
			Mà d'obra	10,23
			Resta d'obra i materials	699,30
			TOTAL PARTIDA.....	709,53
0349	PAU0-9LP2	m2	Envà mòbil monodireccional format per mòduls d'1,2x3,5 m de dimensions màximes i 71 mm de gruix, amb una massa superficial 32 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell de PVC, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	413,87
0350	PAV7-AHEW	u	Motor per a persiana, cortina o tendal enrotllable de fins a 6 kg de massa, per a un eix de 40 mm de diàmetre, col·locat, segons indicacions de plànol i de la direcció facultativa.	
			Mà d'obra	7,81
			Resta d'obra i materials	131,90
			TOTAL PARTIDA.....	139,71
0351	PAV9-4VJZ	m2	Persiana enrotllable d'alumini, de lamel·les amb aïllament de 9 a 9.5 mm de gruix, 50 a 55 mm d'alçària i de 4.5 a 5 kg per m2 segons indicacions de plànol i de la direcció facultativa.	
			Mà d'obra	6,16
			Resta d'obra i materials	60,37
			TOTAL PARTIDA.....	66,53
0352	PAVI-HCHD	u	Polsador de dos tecles per a comandament motor persiana, col·locat encastrat en caixa, i connectat al motor elèctric.	
			Mà d'obra	14,71
			Resta d'obra i materials	22,15
			TOTAL PARTIDA.....	36,86

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0353	PAW2-HCH9	u	Automatisme per a porta corredissa, amb motor de pinyó i cremallera per a una fulla de 600 kg de pes i 4m d'amplària màxima, alimentació de 230V de tensió, quadre de control i maniobra, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i receptor de radio, incloent p.p. de cremallera d'arrossegament, col·locat	
			Mà d'obra	219,88
			Resta d'obra i materials	626,90
			TOTAL PARTIDA.....	846,78
0354	PAW3-4WE3	u	Caixa per a pany elèctric, encastada	
			Mà d'obra	9,89
			Resta d'obra i materials	6,10
			TOTAL PARTIDA.....	15,99
0355	PAW5-4WE2	u	Pany elèctric de clau tubular muntat a caixa	
			Mà d'obra	5,50
			Resta d'obra i materials	16,28
			TOTAL PARTIDA.....	21,78
0356	PB12-DIRX	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter	
			Mà d'obra	27,05
			Resta d'obra i materials	100,61
			TOTAL PARTIDA.....	127,66
0357	PB13-61TX	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva. Inclou formació de porta de 80 cm de pas.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	120,40
0358	PB16-DFPX	m	Barana d'acer lacat, amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada amb fixacions mecàniques. Color forja negra	
			Mà d'obra	19,15
			Resta d'obra i materials	99,24
			TOTAL PARTIDA.....	118,39
0359	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment portland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmail sintètic	
			Mà d'obra	9,77
			Resta d'obra i materials	16,63
			TOTAL PARTIDA.....	26,40

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0360	PB20-I070	u	Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 fixada mecànicament cada 2 m, captallums, peces especials i elements de fixació, col·locat	
			Mà d'obra	57,39
			Maquinària	51,74
			Resta d'obra i materials	284,62
			TOTAL PARTIDA.....	393,75
0361	PB23-DFRO	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,6 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports C-120 col·locats amb fixacions mecàniques cada 4 m (BMSNA4/C), col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m	
			Mà d'obra	4,03
			Maquinària	1,55
			Resta d'obra i materials	36,56
			TOTAL PARTIDA.....	42,14
0362	PB25-54CX	m	Barrera de formigó doble, prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H2, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,03 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil tipus New Jersey, de 67 cm d'amplària a la base, 120 cm d'alçària i 400 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada sense fixar al terra	
			Mà d'obra	8,77
			Maquinària	4,50
			Resta d'obra i materials	116,54
			TOTAL PARTIDA.....	129,81
0363	PB91-CR18	m2	Cartell per a informació corporativa d'alumini prelacat, amb acabat de pintura de forja negre, fixat al suport. Il·luminat amb LED's, s'inclou petit material elèctric	
			Mà d'obra	35,71
			Resta d'obra i materials	321,25
			TOTAL PARTIDA.....	356,96
0364	PB9Z-1063	pa	Partida general pel pintat i senyalització de les canoanades segons norma UNE 1063	
			Resta d'obra i materials	430,10
			TOTAL PARTIDA.....	430,10
0365	PBA2-BL4U	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blau i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	
			Mà d'obra	3,40
			Maquinària	1,00

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
			Resta d'obra i materials.....	2,66
			TOTAL PARTIDA.....	7,06
0366	PBA2-FIHV	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	
			Mà d'obra	3,40
			Maquinària	1,00
			Resta d'obra i materials	2,58
			TOTAL PARTIDA.....	6,98
0367	PBA3-DXJ0	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	
			Mà d'obra	0,30
			Maquinària	0,14
			Resta d'obra i materials	0,24
			TOTAL PARTIDA.....	0,68
0368	PBA3-DXJX	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	
			Mà d'obra	0,30
			Maquinària	0,14
			Resta d'obra i materials	0,18
			TOTAL PARTIDA.....	0,62
0369	PBB8-65KF	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			Mà d'obra	21,02
			Resta d'obra i materials	10,29
			TOTAL PARTIDA.....	31,31
0370	PBBE-DU96	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 16x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	
			Mà d'obra	9,78
			Maquinària	2,29
			Resta d'obra i materials	81,51
			TOTAL PARTIDA.....	93,58
0371	PBBE-DU9E	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 16x120 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	
			Mà d'obra	9,78
			Maquinària	2,29
			Resta d'obra i materials	95,83

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
TOTAL PARTIDA.....				107,90
0372	PBBE-DUDR	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 48x120 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	
Mà d'obra				9,78
Maquinària				2,29
Resta d'obra i materials				150,84
TOTAL PARTIDA.....				162,91
0373	PBBE-DUEN	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 64x120 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	
Mà d'obra				9,78
Maquinària				2,29
Resta d'obra i materials				180,07
TOTAL PARTIDA.....				192,14
0374	PBBF-DUJM	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	
Mà d'obra				13,74
Maquinària				3,16
Resta d'obra i materials				62,85
TOTAL PARTIDA.....				79,75
0375	PBBG-DV3O	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament	
Mà d'obra				10,99
Maquinària				2,55
Resta d'obra i materials				95,09
TOTAL PARTIDA.....				108,63
0376	PBBL-56GK	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	
Mà d'obra				3,15
Resta d'obra i materials				12,72
TOTAL PARTIDA.....				15,87
0377	PBBM-4IMA	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat. S'inclou l'excavació, el dau de formigó per a la seva fixació, el transport i la gestió de residus de tot el material sobrant	
Mà d'obra				4,23
Maquinària				0,04
Resta d'obra i materials				17,45
TOTAL PARTIDA.....				21,71
0378	PBBM-H8B2	m	Tub d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, col·locada. S'inclou l'excavació, el dau de formigó per a la seva fixació, el transport i la gestió de residus de tot el material sobrant	
Mà d'obra				3,83

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
			Maquinària	0,96
			Resta d'obra i materials	76,18
			TOTAL PARTIDA.....	80,97
0379	PBC4-U001	ml	Subministrament i col·locació de cinta de senyalització instal·lacions enterrades, estesa sobre la capa de material granular (sorra vermella, sauló,...)	
			Mà d'obra	0,12
			Resta d'obra i materials	0,35
			TOTAL PARTIDA.....	0,47
0380	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	
			Mà d'obra	24,46
			Resta d'obra i materials	48,75
			TOTAL PARTIDA.....	73,21
0381	PC17-5EE9	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard de lluna d'acolorit, baix emissiu amb gas argó, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	
			Mà d'obra	14,68
			Resta d'obra i materials	41,04
			TOTAL PARTIDA.....	55,72
0382	PC1D-9OJB	m2	Vidre aïllant de lluna acolorida de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 15 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, baix emissiu amb gas argó, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini. Inclou perfil·leria d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	
			Mà d'obra	14,68
			Resta d'obra i materials	59,86
			TOTAL PARTIDA.....	74,54
0383	PD18-8D51	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	
			Mà d'obra	14,54
			Resta d'obra i materials	18,22
			TOTAL PARTIDA.....	32,76
0384	PD50-481N	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 650x330x40 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	
			Mà d'obra	17,17
			Resta d'obra i materials	69,25
			TOTAL PARTIDA.....	86,42

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0385	PD54-10MQE	u	Bonera sifònica de fosa de 180 a 240 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre de fosa, per a una càrrega classe M 125, col·locada fixacions mecàniques	
			Mà d'obra	18,56
			Resta d'obra i materials	32,60
			TOTAL PARTIDA.....	51,16
0386	PD54-10MQG	u	Bonera no sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 25 a 50 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre de plàstic, col·locada fixacions mecàniques	
			Mà d'obra	18,56
			Resta d'obra i materials	21,90
			TOTAL PARTIDA.....	40,46
0387	PD55-E3NR	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	
			Mà d'obra	78,50
			Resta d'obra i materials	36,16
			TOTAL PARTIDA.....	114,66
0388	PD5F-CR05	m	Formació de cuneta "maericana" secció triangular de 150 cm d'amplària, amb un revestiment mínim de 25 cm de formigó HM-30, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, inclosa la excavació en terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants	
			Mà d'obra	5,70
			Maquinària	2,67
			Resta d'obra i materials	24,09
			TOTAL PARTIDA.....	32,46
0389	PD5L-6QB2	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm d'i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren	
			Mà d'obra	11,21
			Maquinària	3,30
			Resta d'obra i materials	10,24
			TOTAL PARTIDA.....	24,75
0390	PD5U-IKAY	u	Reixa practicable, per a rasa registrable a l'interior de la nau B, de 982x490x76 mm i 145 kg de pes i col·locada amb el bastiment ancorat al formigó.	
			Mà d'obra	7,75
			Resta d'obra i materials	124,65
			TOTAL PARTIDA.....	132,40

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0391	PD5V2-VA3Y	u	Formació d'embocadura per a tub de diàmetre 80, inclòs excavació, encofrat de laterals per a formació d'aletes amb formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XF1 + XM1, emmacat de pedra a la base, anivellació i reblert posterior dels laterals	
			Mà d'obra	477,31
			Maquinària	117,12
			Rest a d'obra i materials	124,80
			TOTAL PARTIDA.....	719,23
0392	PD73-F1MD	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HD-PE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	
			Mà d'obra	21,44
			Rest a d'obra i materials	23,63
			TOTAL PARTIDA.....	45,07
0393	PD73-F1MU	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HD-PE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	
			Mà d'obra	13,74
			Rest a d'obra i materials	14,67
			TOTAL PARTIDA.....	28,41
0394	PD73-IQRL	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HD-PE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	
			Mà d'obra	11,54
			Rest a d'obra i materials	10,27
			TOTAL PARTIDA.....	21,81
0395	PD73-IQRW	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HD-PE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	
			Mà d'obra	7,70
			Rest a d'obra i materials	6,21
			TOTAL PARTIDA.....	13,91

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0396	PD731-IQRN	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna lliça i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible	
			Mà d'obra	10,60
			Maquinària	3,76
			Resta d'obra i materials	7,24
			TOTAL PARTIDA.....	21,60
0397	PD731-IQRO	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna lliça i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible	
			Mà d'obra	9,07
			Maquinària	3,20
			Resta d'obra i materials	5,85
			TOTAL PARTIDA.....	18,12
0398	PD731-IQRV	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), de superfícies interna lliça i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible	
			Mà d'obra	13,66
			Maquinària	4,90
			Resta d'obra i materials	6,62
			TOTAL PARTIDA.....	25,18
0399	PD731-IQRW	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), de superfícies interna lliça i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible	
			Mà d'obra	12,02
			Maquinària	4,32
			Resta d'obra i materials	5,66

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
TOTAL PARTIDA.....				22,00
0400	PD7E-49AO	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, penjat al sostre	
Mà d'obra				25,45
Resta d'obra i materials				15,91
TOTAL PARTIDA.....				41,36
0401	PDB3-MNPQ	u	Solera amb mitja canya formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 25 cm de gruix mínim i de planta 2.15x2,15 m per a tub de diàmetre 150 cm	
Mà d'obra				99,10
Resta d'obra i materials				207,18
TOTAL PARTIDA.....				306,28
0402	PDB7-8F56	m	Paret per a pou circular de D= 100 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter de ciment 1:4	
Mà d'obra				22,22
Maquinària				6,47
Resta d'obra i materials				66,31
TOTAL PARTIDA.....				95,00
0403	PDBD-CR06	ut	Formació de la connexió dels punts d'abocament al col·lector existent de la xarxa de residuals. Inclou treballs de localització del col·lector existent.	
Mà d'obra				294,36
Resta d'obra i materials				226,80
TOTAL PARTIDA.....				521,16
0404	PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	
Mà d'obra				14,91
Maquinària				0,01
Resta d'obra i materials				4,06
TOTAL PARTIDA.....				18,98
0405	PDBE-H98L	u	Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 100X60X60 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i rebut de graons amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l	
Mà d'obra				27,09
Maquinària				5,61
Resta d'obra i materials				49,91
TOTAL PARTIDA.....				82,61
0406	PDBF-DFWL	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	
Mà d'obra				20,11
Resta d'obra i materials				174,38

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
TOTAL PARTIDA.....				194,49
0407	PDG4-CR08	m	Canalització amb un tub de PVC rígid de diàmetre nominal DN200 i dau de recobriment de 40x20 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, amb picó vibrant de combustible	
Mà d'obra				0,77
Resta d'obra i materials				14,14
TOTAL PARTIDA.....				14,91
0408	PDG5-CR09	m	Placa de polietilè per a protecció de canalitzacions soterrades de Mitja i Baixa tensió de 25x100 cm i 2,1 mm de gruix. col·locada sobre canalització	
Mà d'obra				0,25
Resta d'obra i materials				2,27
TOTAL PARTIDA.....				2,52
0409	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització	
Mà d'obra				0,25
Resta d'obra i materials				0,24
TOTAL PARTIDA.....				0,49
0410	PDK1-DX9V	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	
Mà d'obra				22,17
Resta d'obra i materials				90,91
TOTAL PARTIDA.....				113,08
0411	PDK1-DXA5	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	
Mà d'obra				17,17
Resta d'obra i materials				45,12
TOTAL PARTIDA.....				62,29
0412	PDK1-DXAD	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 800x800 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	
Mà d'obra				22,17
Resta d'obra i materials				270,73
TOTAL PARTIDA.....				292,90
0413	PDK4-AJSH	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	
Mà d'obra				36,47
Maquinària				10,18

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
			Resta d'obra i materials.....	14,77
			TOTAL PARTIDA.....	61,42
0414	PDK4-LP59	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	
			Mà d'obra	40,12
			Maquinària	20,37
			Resta d'obra i materials.....	46,90
			TOTAL PARTIDA.....	107,39
0415	PDK4-LP50	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	
			Mà d'obra	51,06
			Maquinària	25,46
			Resta d'obra i materials.....	71,63
			TOTAL PARTIDA.....	148,15
0416	PDK5-V9VB	u	Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 35x35x80 cm (llarg.x ampl.x fond.) de paret nervada de 5 cm de gruix amb fons no estanc, segons norma UNE 201004 i bastiment d'acer galvanitzat amb una tapa de fosa dúctil de 457x457 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat	
			Mà d'obra	50,58
			Resta d'obra i materials.....	120,09
			TOTAL PARTIDA.....	170,67
0417	PDZ1-42UL	m	Sobreeixidor de 150 mm d'alçada i 200 mm d'amplada, amb xapa d'acer galvanitzada i prelacada de 1,5 mm. de gruix, amb forats colissos en planxa pintada d'acer al carboni de 6 mm de gruix amb la vora superior en dent de serra col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou realització de l'obertura al panell de formigó de façana, remat perimetral i reforç de la impermeabilització.	
			Mà d'obra	3,78
			Resta d'obra i materials.....	167,07
			TOTAL PARTIDA.....	170,85

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0418	PE38-P515	u	Aereoescalfador circular per a aigua calenta i freda, marca SABIANA model POLARIS 515 o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 14,64 kW aprox. de potència frigorífica i 24,25 kW aprox. de potència calorífica (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua / 800 rpm), amb alimentació trifàsica de 400 V, amb difusor DRA, inclòs caixa estanca de commutació amb quadre de control, amb contactors de maniobres per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici per actuar sobre les vàlvules PICV i la selecció de velocitats del ventilador i la programació diària/setmanal integrable, amb comandament/termòstat/sonda -a concretar amb integrador-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silen-blocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat	
			Mà d'obra	219,88
			Rest a d'obra i materials	2.120,58
			TOTAL PARTIDA.....	2.340,46
0419	PE41-38W5	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer de 80 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	
			Mà d'obra	4,72
			Rest a d'obra i materials	1,08
			TOTAL PARTIDA.....	5,80
0420	PE41-38XV	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	
			Mà d'obra	4,72
			Rest a d'obra i materials	3,00
			TOTAL PARTIDA.....	7,72
0421	PE41-38XW	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	
			Mà d'obra	4,72
			Rest a d'obra i materials	2,45
			TOTAL PARTIDA.....	7,17
0422	PE42-0100	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	
			Mà d'obra	9,45
			Rest a d'obra i materials	4,51
			TOTAL PARTIDA.....	13,96

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0423	PE42-0125	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	
			Mà d'obra	9,45
			Resta d'obra i materials	5,05
			TOTAL PARTIDA.....	14,50
0424	PE42-0150	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	
			Mà d'obra	9,45
			Resta d'obra i materials	5,43
			TOTAL PARTIDA.....	14,88
0425	PE42-0200	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	
			Mà d'obra	9,45
			Resta d'obra i materials	8,23
			TOTAL PARTIDA.....	17,68
0426	PE42-A100	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	
			Mà d'obra	11,34
			Resta d'obra i materials	13,12
			TOTAL PARTIDA.....	24,46
0427	PE42-A125	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	
			Mà d'obra	11,34
			Resta d'obra i materials	16,18
			TOTAL PARTIDA.....	27,52

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0428	PE42-A150	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	
				Mà d'obra 11,34
				Resta d'obra i materials 18,22
				TOTAL PARTIDA..... 29,56
0429	PE42-A200	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	
				Mà d'obra 11,34
				Resta d'obra i materials 24,79
				TOTAL PARTIDA..... 36,13
0430	PE42-A250	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	
				Mà d'obra 11,34
				Resta d'obra i materials 30,40
				TOTAL PARTIDA..... 41,74
0431	PE42-A275	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 275 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	
				Mà d'obra 11,34
				Resta d'obra i materials 31,59
				TOTAL PARTIDA..... 42,93
0432	PE42-A300	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	
				Mà d'obra 11,34

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
				Resta d'obra i materials.....
				33,68
				TOTAL PARTIDA.....
				45,02
0433	PE42-A350	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	
				Mà d'obra
				11,34
				Resta d'obra i materials.....
				37,45
				TOTAL PARTIDA.....
				48,79
0434	PE42-A400	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	
				Mà d'obra
				11,34
				Resta d'obra i materials.....
				52,44
				TOTAL PARTIDA.....
				63,79
0435	PE42-A450	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	
				Mà d'obra
				11,34
				Resta d'obra i materials.....
				55,56
				TOTAL PARTIDA.....
				66,90
0436	PE42-AP10	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	
				Mà d'obra
				11,34
				Resta d'obra i materials.....
				13,12
				TOTAL PARTIDA.....
				24,46

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0437	PE42-AP12	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	
			Mà d'obra	11,34
			Rest a d'obra i materials	16,18
			TOTAL PARTIDA.....	27,52
0438	PE42-AP20	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	
			Mà d'obra	11,34
			Rest a d'obra i materials	24,79
			TOTAL PARTIDA.....	36,13
0439	PE42-AP25	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	
			Mà d'obra	11,34
			Rest a d'obra i materials	30,40
			TOTAL PARTIDA.....	41,74
0440	PE42-AP30	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	
			Mà d'obra	11,34
			Rest a d'obra i materials	33,68
			TOTAL PARTIDA.....	45,02
0441	PE42-AP35	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	
			Mà d'obra	11,34

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
				Resta d'obra i materials.....
				37,45
				TOTAL PARTIDA.....
				48,79
0442	PE42-AP40	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	
				Mà d'obra
				11,34
				Resta d'obra i materials.....
				52,44
				TOTAL PARTIDA.....
				63,78
0443	PE42-P100	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,5 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	
				Mà d'obra
				9,45
				Resta d'obra i materials.....
				4,51
				TOTAL PARTIDA.....
				13,96
0444	PE42-P200	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	
				Mà d'obra
				9,45
				Resta d'obra i materials.....
				8,23
				TOTAL PARTIDA.....
				17,68
0445	PE48-0000	PA	Partida general de formació de 2 xemeneies acabat amb bec de flauta rectangular i/o circular, segons sortida dels conductes i/o instal·lacions de pas, de xapa galvanitzada, amb trencaaigües per a pas de conductes per coberta, reixa antiocells, lona elàstica antivibratòria, inclòs conversions de seccions i material per a les entregues, corbes, transformacions, reduccions, accessoris, part proporcional de suportació i fixacions, col·locat interior i exterior	
				Mà d'obra
				94,50
				Resta d'obra i materials.....
				454,28
				TOTAL PARTIDA.....
				548,78
0446	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica $\geq 0,78125 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras	
				Mà d'obra
				15,12
				Resta d'obra i materials.....
				8,45
				TOTAL PARTIDA.....
				23,57

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0447	PE54-0001	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat adosat amb suports, col·locat a l'interior	
			Mà d'obra	7,09
			Rest a d'obra i materials	25,00
			TOTAL PARTIDA.....	32,09
0448	PE54-FCRE	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 50 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat adosat amb suports, col·locat a l'exterior	
			Mà d'obra	18,90
			Rest a d'obra i materials	37,17
			TOTAL PARTIDA.....	56,07
0449	PE54-FCRI	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat adosat amb suports, col·locat a l'interior	
			Mà d'obra	18,90
			Rest a d'obra i materials	25,03
			TOTAL PARTIDA.....	43,93
0450	PE54-PCRI	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat adosat amb suports, col·locat a l'interior	
			Mà d'obra	18,90
			Rest a d'obra i materials	25,03
			TOTAL PARTIDA.....	43,93

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0451	PEC4-0450	u	Recuperador de calor vertical, marca SOLER & PALAU model CADB-HE D 04 o equivalent, amb filtres interns F6/F7+F9 impulsió final (IDA1), amb alimentació monofàsica de 230 V, de 450 m3/h de cabal nominal, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració, ventiladors EC, comporta by-pass per realitzar freecooling, recobriments exterior amb doble revestiment fonoabsorvent per reducció de soroll, alarmes indicadores de la brutícia dels filtres, sonda de qualitat de l'aire, amb panell de control per a gestió del recuperador i targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, sondes exteriors i interiors, sondes CO2 mural i/o conductes -a concretar-, inclòs filtres, desguassos, antivibradors, tejadillos, viseres a les boques (impulsió/retorn) amb bec de flauta i reixa antiocells, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratori, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-	
				Mà d'obra 189,00
				Rest a d'obra i materials 4.030,17
				TOTAL PARTIDA..... 4.219,17
0452	PEC4-150N	u	Ventilació descentralitzada amb recuperador de calor, marca SOLER & PALAU model RESPIRO 150 N o equivalent, amb alimentació monofàsica a 230 V, de 60 m3/h de cabal màxim, amb filtres interns, control remot manual, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat, inclòs forat a paret i/o bastiment, accessoris i connexions, part proporcional de suportació i fixacions, col·locat, connectat i en funcionament	
				Mà d'obra 47,25
				Rest a d'obra i materials 346,85
				TOTAL PARTIDA..... 394,10

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0453	PEC4-2100	u	Recuperador de calor vertical, marca SOLER & PALAU model CADB-HE DC 21 o equivalent, amb filtres interns F6/F7+F7 impulsio final (IDA3), per incorporar bateria d'aigua calenta/freda a 2 tubs, amb alimentacio monofasica de 230 V, de 2100 m3/h de cabal nominal, transmissio directa amb 2 motors a impulsio i aspiracio, ventiladors EC, comporta by-pass per realitzar freecooling, recobriment exterior amb doble revestiment fonoabsorvent per reduccio de soroll, alarmes indicadores de la bruticia dels filtres, sonda de qualitat de l'aire, amb panell de control per a gestio del recuperador i targeta integrada per a comunicacio Modbus o equivalent per a connexio al sistema de gestio i control centralitzat de l'edifici, sondes exteriors i interiors, sondes CO2 mural i/o conductes -a concretar-, inclòs filtres, desguassos, antivibradors, tejadillos, viseres a les boques (impulsio/retorn) amb bec de flauta i reixa antiocells, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lacio, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportacio i fixacions, cablejat i canalitzacio, posades en marxa i mitjans d'elevacio (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-	
				Mà d'obra 189,00
				Rest a d'obra i materials 7.798,12
				TOTAL PARTIDA..... 7.987,12
0454	PEC4-6100	u	Recuperador de calor vertical, marca SOLER & PALAU model CADT-HE D 60 o equivalent, amb filtres interns F6/F7+F8 impulsio final (IDA2), amb alimentacio trifasica de 400 V, de 6100 m3/h de cabal nominal, transmissio directa amb 2 motors a impulsio i aspiracio, ventiladors EC, comporta by-pass per realitzar freecooling, recobriment exterior amb doble revestiment fonoabsorvent per reduccio de soroll, alarmes indicadores de la bruticia dels filtres, sonda de qualitat de l'aire, amb panell de control per a gestio del recuperador i targeta integrada per a comunicacio Modbus o equivalent per a connexio al sistema de gestio i control centralitzat de l'edifici, sondes exteriors i interiors, sondes CO2 mural i/o conductes -a concretar-, inclòs filtres, desguassos, antivibradors, tejadillos, viseres a les boques (impulsio/retorn) amb bec de flauta i reixa antiocells, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lacio, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportacio i fixacions, cablejat i canalitzacio, posades en marxa i mitjans d'elevacio (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-	
				Mà d'obra 189,00
				Rest a d'obra i materials 13.016,13
				TOTAL PARTIDA..... 13.205,13

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0455	PED0-78PY	u	Bescanviador de calor per a producció d'aigua calenta sanitària de potència frigorífica 50 kW, de potència calorífica 60 kW, i un cabal de 8,6 m3/h. Amb connexions roscades/embridadas, inclòs brides, vàlvules de tall, termòmetres, antivibradors, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat sobre bancada i connectat.	
				Mà d'obra 25,38
				Rest a d'obra i materials 2.581,28
				TOTAL PARTIDA..... 2.606,66
0456	PEE1-1345	u	Bomba de calor geotèrmica aigua / aigua de doble compressor, marca NIBE model F1345-60 o equivalent, amb alimentació trifàsica de 400V, potència calorífica nominal de 59,22 kW i COP de 4,32 a 0/35°C i de 78,32 kW i COP de 5,19 a 10/35°C, potència frigorífica de 60 kW amb EER de 4,13 a 35/7°C i de 4,85 a 35/18°C, bombes de condensador incorporades dins la bomba de calor, bomba d'evaporador subministrada també amb la unitat (muntatge exterior), dimensions de 600x643x1800 mm i 346 kg de pes, incorpora de sèrie sensor de temperatura exterior, sondes de temperatura, toroïdals, brides, vàlvules de tall, vàlvules antiretorn i filtres de partícules, inclòs els accessoris NIBE AXC 50 o equivalent per tenir producció de caleracció/refrigeració, el NIBE MODBUS 40 o equivalent per la comunicació de la bomba de calor amb el sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, i l'inversor de cicle hidràulic NIBE HPAC 45 o equivalent, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locada a l'interior i connectada a les xarxes de distribució i captació	
				Mà d'obra 189,00
				Rest a d'obra i materials 21.680,49
				TOTAL PARTIDA..... 21.869,49
0457	PEE1-PM00	u	Posada en funcionament de tots els equips de climatització pels serveis tècnics, inclou desplaçaments i treballs	
				Mà d'obra 310,48
				Rest a d'obra i materials 198,44
				TOTAL PARTIDA..... 508,92

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0458	PEF2-0008	u	Bomba de calor autònoma compacta horitzontal d'expansió directa amb condensació per aigua, marca LENNOX model AWH008SNM1T o equivalent, amb ventiladors centrífugs al condensador i a l'evaporador, de 8 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb 1 compressor hermètic scroll i fluid frigorífic R-410A, inclòs display termòstat ambient per cable i passarel·la/controlador/targeta mitjançant comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, filtre, interruptor de cabal, pressòstat, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col.locada	
			Mà d'obra	189,00
			Rest a d'obra i materials	3.904,73
			TOTAL PARTIDA.....	4.093,73
0459	PEF2-0020	u	Bomba de calor autònoma compacta horitzontal d'expansió directa amb condensació per aigua, marca LENNOX model AWH020SNM1M o equivalent, amb ventiladors centrífugs al condensador i a l'evaporador, de 19 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 1 compressor hermètic scroll i fluid frigorífic R-410A, inclòs display termòstat ambient per cable i passarel·la/controlador/targeta mitjançant comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, filtre, interruptor de cabal, pressòstat, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col.locada	
			Mà d'obra	189,00
			Rest a d'obra i materials	5.804,98
			TOTAL PARTIDA.....	5.993,98

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0460	PEG6-0050	u	e0sica de 230 V, gas refrigerant R32\lang1027 , dist\le0ncia frigor\edfica \f2\u8804?\f0\lang3082 \lang1027 20 m, \lang3082 incl\fs instal\b7laci\fs frigor\edfica, cablejat d'interconnexi\fs, comanda-ment/term\fs2stat/sonda -a concretar amb integra-dor-, passarel\b7la/controlador/targeta mitjan\le7ant comunicaci\fs3 Modbus o equivalent per a conne-xi\fs3 al sistema de gesti\fs3 i control centralitzat de l'edifici, amb safata de recollida de condensats i bomba de desgu\le0s -si calgu\le9s-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament anti-vibratoris, part proporcional de suportaci\fs3 i fixa-cions, cablejat i canalitzaci\fs3, posades en marxa i mitjans d'elevaci\fs3 (cami\fs3/grua), per a col\b7lo-car a l'interior i coberta\fs1\par }	
				Mà d'obra 94,50 Rest a d'obra i materials 1.732,94 TOTAL PARTIDA..... 1.827,44
0461	PEJ1-BA21	u	Bateria d'aigua externa per a recuperador de calor, marca SOLER & PALAU model BA-AF HE 21 V o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 16,50 kW aprox. de potència frigorífica i 14,20 kW aprox. de potència calorífica (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefació: 45/40°C temperatura aigua), connexions hidràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra se-gons s'escaigui-, inclòs vàlvules de tall manuals, desguassos, antivibradors, tejadillos, tots els ele-ments necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és neces-sari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de su-portació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-	
				Mà d'obra 47,25 Rest a d'obra i materials 1.637,38 TOTAL PARTIDA..... 1.684,63

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0462	PEJ2-SE05	u	Fan-coil de consola horitzontal sense envoltant amb ventilador centrífug EC, marca LENNOX model ALLEGRA2 LX I 5 EC 2P o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 2,89 kW aprox. de potència frigorífica màxima i 3,23 kW aprox. de potència calorífica màxima (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua / 30 Pa), amb alimentació monofàsica de 230 V, connexions hidràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat	
				Mà d'obra 94,50
				Rest a d'obra i materials 558,32
				TOTAL PARTIDA..... 652,82
0463	PEJ2-SE07	u	Fan-coil de consola horitzontal sense envoltant amb ventilador centrífug EC, marca LENNOX model ALLEGRA2 LX I 7 EC 2P o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 6,44 kW aprox. de potència frigorífica màxima i 6,99 kW aprox. de potència calorífica màxima (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua / 30 Pa), amb alimentació monofàsica de 230 V, connexions hidràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat	
				Mà d'obra 94,50
				Rest a d'obra i materials 616,72
				TOTAL PARTIDA..... 711,22
0464	PEJ3-0011	u	a de 230 V, DS doble revestiment per reducció de soroll amb estructura de panell sandvitx amb aïllament, connexions hidràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat per }	
				Mà d'obra 94,50
				Rest a d'obra i materials 1.567,64
				TOTAL PARTIDA..... 1.662,14

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0465	PEJ3-0015	u	ica de 230 V, DS doble revestiment per reducci³ de soroll amb estructura de panell sandvitx amb a³efllament, connexions hidr³e³uliques a dreta o es- querra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desgu³e³s -si calgu³e³s-, v³e³lvules de tall ma- nuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de su- portaci³ i fixacions, cablejat i canalitzaci³, posa- des en marxa i mitjans d'elevaci³, col³b7lo- cat³f0³par }	
				Mà d'obra 94,50 Rest a d'obra i materials 1.983,31
				TOTAL PARTIDA..... 2.077,81
0466	PEJ3-0025	u	e³sica de 230 V, DS doble revestiment per reduc- ci³ de soroll amb estructura de panell sandvitx amb a³efllament, connexions hidr³e³uliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escai- gui-, amb safata de recollida de condensats i bom- ba de desgu³e³s -si calgu³e³s-, v³e³lvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de su- portaci³ i fixacions, cablejat i canalitzaci³, posa- des en marxa i mitjans d'elevaci³, col³b7lo- cat³f0³par }	
				Mà d'obra 94,50 Rest a d'obra i materials 3.002,86
				TOTAL PARTIDA..... 3.097,36
0467	PEJ4-AE07	u	Fan-coil de sostre horitzontal amb envoltant amb ventilador centrífug EC, marca LENNOX model ALLEGRA2 LX M 7 EC 2P o equivalent, per a treba- llar en sistemes de distribuci³ d'aigua de 2 tubs, de 3,77 kW aprox. de pot³ncia frigorífica màxima i 4,04 kW aprox. de pot³ncia calorífica màxima (Refrigera- ci³: 7/12³C temperatura aigua / Calefacci³: 45/40³C temperatura aigua), amb alimentaci³ monofàsica de 230 V, connexions hidràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safa- ta de recollida de condensats i bomba de desgu³s -si calgu³s-, v³lvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivi- bratoris, part proporcional de suportaci³ i fixacions, cablejat i canalitzaci³, posades en marxa i mitjans d'elevaci³, col³locat	
				Mà d'obra 94,50 Rest a d'obra i materials 670,67
				TOTAL PARTIDA..... 765,17

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0468	PEJ6-0621	u	Fan-coil del tipus cassette amb ventilador EC, marca LENNOX model ARMONIA2 LX 621 NC EC o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 4 vies de sortida d'aire i 60x60 cm, de 2,06 kW aprox. de potència frigorífica màxima i 2,28 kW aprox. de potència calorífica màxima (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua), amb alimentació monofàsica de 230 V, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, connexió entrada d'aire fresc, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat	
			Mà d'obra	94,50
			Rest a d'obra i materials	955,11
			TOTAL PARTIDA.....	1.049,61
0469	PEJ8-0001	u	Fan-coil del tipus mural amb ventilador EC, marca LENNOX model COMFAIR HD1 EC NC o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 2,04 kW aprox. de potència frigorífica màxima i 2,27 kW aprox. de potència calorífica màxima (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua), amb alimentació monofàsica de 230 V, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat	
			Mà d'obra	94,50
			Rest a d'obra i materials	753,40
			TOTAL PARTIDA.....	847,90
0470	PEK4-AET2	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada	
			Mà d'obra	9,45
			Rest a d'obra i materials	69,13
			TOTAL PARTIDA.....	78,58
0471	PEK4-AET4	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada	
			Mà d'obra	14,17
			Rest a d'obra i materials	74,46
			TOTAL PARTIDA.....	88,63
0472	PEK4-AET5	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada	
			Mà d'obra	9,45
			Rest a d'obra i materials	67,50
			TOTAL PARTIDA.....	76,95

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0473	PEK4-AET6	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col.locada	
			Mà d'obra	9,45
			Resta d'obra i materials	77,58
			TOTAL PARTIDA.....	87,03
0474	PEK4-AET8	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col.locada	
			Mà d'obra	9,45
			Resta d'obra i materials	68,06
			TOTAL PARTIDA.....	77,51
0475	PEK4-AET9	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 80 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col.locada	
			Mà d'obra	9,45
			Resta d'obra i materials	66,76
			TOTAL PARTIDA.....	76,21
0476	PEK4-C100	u	Comporta antiretorn circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, col.locada al conducte	
			Mà d'obra	18,90
			Resta d'obra i materials	21,65
			TOTAL PARTIDA.....	40,55
0477	PEK4-C125	u	Comporta antiretorn circular d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, col.locada al conducte	
			Mà d'obra	18,90
			Resta d'obra i materials	23,07
			TOTAL PARTIDA.....	41,97
0478	PEK4-C160	u	Comporta antiretorn circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre, col.locada al conducte	
			Mà d'obra	18,90
			Resta d'obra i materials	27,95
			TOTAL PARTIDA.....	46,85
0479	PEK4-C200	u	Comporta antiretorn circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, col.locada al conducte	
			Mà d'obra	18,90
			Resta d'obra i materials	42,91
			TOTAL PARTIDA.....	61,81
0480	PEK7-0160	u	Difusor circular de cons regulables manualment (impulsió), marca MADEL model DCG-160 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs o fals sostre amb boca de connexió circular, inclòs forat a fals sostre i/o pladur, coll de muntatge i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col.locat	
			Mà d'obra	18,90
			Resta d'obra i materials	28,44
			TOTAL PARTIDA.....	47,34

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0481	PEK8-2120	u	Difusor lineal de ranura amb aletes deflectores (impulsió o retorn), marca MADEL model LNG 2x1200 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, amb angles de rematada ambdós costats (AR) i/o sense angles de rematada per formar línies (INT), per a integració en fals sostre, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLSD aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	
				Mà d'obra 37,80
				Rest a d'obra i materials 134,25
				TOTAL PARTIDA..... 172,05
0482	PEK8-2180	u	Difusor lineal de ranura amb aletes deflectores (impulsió o retorn), marca MADEL model LNG 2x1800 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, amb angles de rematada ambdós costats (AR) i/o sense angles de rematada per formar línies (INT), per a integració en fals sostre, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLSD aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	
				Mà d'obra 37,80
				Rest a d'obra i materials 189,69
				TOTAL PARTIDA..... 227,49
0483	PEK8-2200	u	Difusor lineal de ranura amb aletes deflectores (impulsió o retorn), marca MADEL model LNG 2x2000 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, amb angles de rematada ambdós costats (AR) i/o sense angles de rematada per formar línies (INT), per a integració en fals sostre, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLSD aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	
				Mà d'obra 37,80
				Rest a d'obra i materials 191,72
				TOTAL PARTIDA..... 229,52

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0484	PEKC-7010	u	Multitovera de llarg abast orientable manualment (impulsió), marca MADEL model KOO 700x100 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, formada per placa de 700 x 100 mm d'acer galvanitzat, amb 7 toveres de 80 mm de diàmetre i 44 mm de diàmetre de boca, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs o fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	
			Mà d'obra	25,99
			Resta d'obra i materials	177,98
			TOTAL PARTIDA.....	203,97
0485	PEKC-7515	u	Multitovera de llarg abast orientable manualment (impulsió), marca MADEL model KOO 750x150 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, formada per placa de 750 x 150 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 5 toveres de 125 mm de diàmetre i 61 mm de diàmetre de boca, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	
			Mà d'obra	35,44
			Resta d'obra i materials	144,60
			TOTAL PARTIDA.....	180,04
0486	PEKI-C125	u	Reixa d'intempèrie circular, marca MADEL model CXT-125 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, fixada al bastiment, connexió directe a conducte i/o amb plènum de connexió, inclòs plènum de connexió in situ, conductes flexibles de connexió, forat a paret i/o bastiment, accessoris, fixacions i connexionat, col·locat	
			Mà d'obra	18,90
			Resta d'obra i materials	16,69
			TOTAL PARTIDA.....	35,59
0487	PEKJ-6030	u	Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT-KLIN 600x300 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, per a integració en fals sostre, amb portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLK aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	
			Mà d'obra	23,63
			Resta d'obra i materials	160,33
			TOTAL PARTIDA.....	183,96

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0488	PEKJ-8030	u	Reixa lineal d'aletes fixes paral·leles (impulsió o retorn), marca MADEL model LMT 900x300 o similar, d'alumini de color -a concretar-, amb angles de rematada ambdós costats (AR) i/o sense angles de rematada per formar línies (INT), per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	
				Mà d'obra 16,53
				Rest a d'obra i materials 152,70
				TOTAL PARTIDA..... 169,23
0489	PEKJ-D210	u	Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 200x100 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	
				Mà d'obra 18,90
				Rest a d'obra i materials 49,42
				TOTAL PARTIDA..... 68,32
0490	PEKJ-D215	u	Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 200x150 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	
				Mà d'obra 18,90
				Rest a d'obra i materials 53,19
				TOTAL PARTIDA..... 72,09
0491	PEKJ-D220	u	Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 200x200 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	
				Mà d'obra 18,90
				Rest a d'obra i materials 57,40
				TOTAL PARTIDA..... 76,30

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0492	PEKJ-D320	u	Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 300x200 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	
			Mà d'obra	18,90
			Resta d'obra i materials	64,34
			TOTAL PARTIDA.....	83,24
0493	PEKJ-D420	u	Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 400x200 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	
			Mà d'obra	18,90
			Resta d'obra i materials	71,02
			TOTAL PARTIDA.....	89,92
0494	PEKJ-D630	u	Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 600x300 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	
			Mà d'obra	18,90
			Resta d'obra i materials	101,15
			TOTAL PARTIDA.....	120,42
0495	PEKJ-D940	u	Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 900x400 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	
			Mà d'obra	18,90
			Resta d'obra i materials	161,15
			TOTAL PARTIDA.....	180,05

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0496	PEKJ-E630	u	Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model EMT 600x300 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	
			Mà d'obra	18,90
			Resta d'obra i materials	101,75
			TOTAL PARTIDA.....	120,65
0497	PEKK-3075	u	Reixa d'aletes orientables de doble deflexió (impulsió o retorn), marca MADEL model CMC 300x75 o equivalent, de xapa d'acer de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	
			Mà d'obra	23,63
			Resta d'obra i materials	20,87
			TOTAL PARTIDA.....	44,50
0498	PEKK-5075	u	Reixa d'aletes orientables de doble deflexió (impulsió o retorn), marca MADEL model CMC 500x75 o equivalent, de xapa d'acer de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	
			Mà d'obra	14,17
			Resta d'obra i materials	27,81
			TOTAL PARTIDA.....	41,98
0499	PEKK-6075	u	Reixa d'aletes orientables de doble deflexió (impulsió o retorn), marca MADEL model CMC 600x75 o equivalent, de xapa d'acer de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	
			Mà d'obra	14,17
			Resta d'obra i materials	32,22
			TOTAL PARTIDA.....	46,39
0500	PEKK-6125	u	Reixa d'aletes orientables de doble deflexió (impulsió o retorn), marca MADEL model CMC 600x125 o equivalent, de xapa d'acer de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	
			Mà d'obra	23,63
			Resta d'obra i materials	36,86
			TOTAL PARTIDA.....	60,49

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0501	PEKK-8075	u	Reixa d'aletes orientables de doble deflexió (impulsió o retorn), marca MADEL model CMC 800x75 o equivalent, de xapa d'acer de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	
			Mà d'obra	14,17
			Resta d'obra i materials	43,18
			TOTAL PARTIDA.....	57,35
0502	PEKM-6060	u	Reixa de quadrícula (retorn), marca MADEL model RMT-KLIN 600x600 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, per a integració en fals sostre, amb portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLFZ aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	
			Mà d'obra	23,63
			Resta d'obra i materials	168,05
			TOTAL PARTIDA.....	191,68
0503	PEKP-0160	u	Tovera de llarg abast orientable manualment (impulsió), marca MADEL model KAM-D 160 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	
			Mà d'obra	18,90
			Resta d'obra i materials	65,12
			TOTAL PARTIDA.....	84,02
0504	PELO-A350	u	Aerorefredador adiabàtic amb bateries d'intercanvi, model EWK-A 350-4S o equivalent, amb grup moto-ventiladors a la part superior, de 112 kW de potència aproximada, cabal d'aigua de 20 m3/h aprox., alimentació trifàsica de 400V, amb bateries de tub de coure i aletes d'alumini, panells evaporatius, estructura autoportant d'acer galvanitzat i recoberta amb una carcassa de polièster reforçat amb fibra de vidre resistent als ambients corrosius, inclòs el quadre elèctric de protecció i control, sondes de temperatura i humitat, sondes de nivell, comptadors/emissors, electrovàlvules, amb pantalla/panell de control per a gestió de l'equip i passarel·la/controlador/targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, inclòs brides, vàlvules de tall, filtres, desguassos, antivibradors, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-	
			Mà d'obra	94,50

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
				Resta d'obra i materials.....
				18.262,94
				TOTAL PARTIDA.....
				18.357,44
0505	PEM6-0160	u	Ventilador en línia per a conducte circular, marca SOLER & PALAU model TD-160/100 NT SILENT o equivalent, amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, de 180 m3/h de cabal màxim d'aire, baix nivell sonor, motor monofàsic de 2 o 3 velocitats, muntat en el conducte, amb comporta antiretorn, temporitzador entre 1-30min, elements acústics fonoabsorbents, inclòs accessoris, fixacions i connexionat, col·locat, connectat i en funcionament	
				Mà d'obra
				14,17
				Resta d'obra i materials.....
				124,07
				TOTAL PARTIDA.....
				138,24
0506	PEM6-0350	u	Ventilador en línia per a conducte circular, marca SOLER & PALAU model TD-350/125 SILENT T o equivalent, amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 125 mm, de 330 m3/h de cabal màxim d'aire, baix nivell sonor, motor monofàsic de 2 o 3 velocitats, muntat en el conducte, amb comporta antiretorn, temporitzador entre 1-30min, elements acústics fonoabsorbents, inclòs accessoris, fixacions i connexionat, col·locat, connectat i en funcionament	
				Mà d'obra
				14,17
				Resta d'obra i materials.....
				188,46
				TOTAL PARTIDA.....
				202,63
0507	PEM6-1000	u	Ventilador en línia per a conducte circular, marca SOLER & PALAU model TD-1000/200 SILENT T o equivalent, amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 200 mm, de 1040 m3/h de cabal màxim d'aire, baix nivell sonor, motor monofàsic de 2 o 3 velocitats, muntat en el conducte, amb comporta antiretorn, temporitzador entre 1-30min, elements acústics fonoabsorbents, inclòs accessoris, fixacions i connexionat, col·locat, connectat i en funcionament	
				Mà d'obra
				14,17
				Resta d'obra i materials.....
				324,66
				TOTAL PARTIDA.....
				338,83
0508	PEM8-0056	u	Ventilador helicoïdal circular de coberta, marca SO-DECA model HT-56-4T IE3 o equivalent, de 9800 m3/h de cabal màxim d'aire, amb alimentació trifàsica de 400 V, inclòs estructura de bancada, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament anti-vibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-	
				Mà d'obra
				94,50
				Resta d'obra i materials.....
				1.017,49
				TOTAL PARTIDA.....
				1.111,99

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0509	PEMA-0100	u	Ventilador-extractor de sostre pla, marca SOLER & PALAU model SILENT-100 CRZ o equivalent, de color blanc, monofàsic per a 230 V de tensió, de 95 m3/h de cabal màxim d'aire, baix nivell sonor, de pressió baixa i encastrat, amb comporta antiretorn, temporitzador entre 1-30min, inclòs forat a fals sostre, paret i/o pladur, accessoris, fixacions i connexió, col·locat, connectat i en funcionament	
			Mà d'obra	28,35
			Rest a d'obra i materials	89,97
			TOTAL PARTIDA.....	118,32
0510	PEMA-P150	u	Ventilador-extractor de paret, marca SOLER & PALAU model HV-150 AE o equivalent, de color blanc, monofàsic per a 230 V de tensió, de 238 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastrat, amb comporta antiretorn, inclòs conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, fixacions i connexió, col·locat, connectat i en funcionament	
			Mà d'obra	47,25
			Rest a d'obra i materials	80,45
			TOTAL PARTIDA.....	127,70
0511	PEP6-B100	u	Boca d'extracció regulable, marca MADEL model BWC-N-100 o equivalent, en xapa d'acer blanc, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, inclòs conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	
			Mà d'obra	16,49
			Rest a d'obra i materials	7,68
			TOTAL PARTIDA.....	24,17
0512	PEP6-B160	u	Boca d'extracció regulable, marca MADEL model BWC-N-160 o equivalent, en xapa d'acer blanc, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, inclòs conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat	
			Mà d'obra	16,49
			Rest a d'obra i materials	10,84
			TOTAL PARTIDA.....	27,33
0513	PEU6-0080	u	Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, marca PNEUMATEX model STATICO SD 80L o equivalent, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4"-1", inclòs canonada, manòmetre, vàlvula de seguretat i buidat, vàlvules de tall, suportació i accessoris de muntatge, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'interior	
			Mà d'obra	11,81
			Rest a d'obra i materials	194,43
			TOTAL PARTIDA.....	206,24

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0514	PEU6-0140	u	Dipòsit d'expansió de 140 l de capacitat, marca PNEUMATEX model STATICO SU 140L o equivalent, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4"-1", inclòs canonada, manòmetre, vàlvula de seguretat i buidat, vàlvules de tall, suportació i accessoris de muntatge, posades en marxa i mitjans d'elevació (càmió/grua), col·locat a l'interior	
			Mà d'obra	23,63
			Rest a d'obra i materials	311,08
			TOTAL PARTIDA.....	334,71
0515	PEU6-1000	u	Dipòsit d'expansió de 1000 l de capacitat, marca PNEUMATEX model STATICO SG 1000L o equivalent, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1 1/2", inclòs canonada, manòmetre, vàlvula de seguretat i buidat, vàlvules de tall, suportació i accessoris de muntatge, posades en marxa i mitjans d'elevació (càmió/grua), col·locat a l'interior	
			Mà d'obra	23,63
			Rest a d'obra i materials	1.065,15
			TOTAL PARTIDA.....	1.088,78
0516	PEU6-ZVE80	u	Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, marca PNEUMATEX model STATICO SD 80L (o equivalent), de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1", inclou claus de tall de seguretat, col·locat roscat	
			Mà d'obra	11,81
			Rest a d'obra i materials	174,77
			TOTAL PARTIDA.....	186,58
0517	PEU7-0500	u	Dipòsit d'inèrcia de 500 l de capacitat, d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, entrades/sortides, inclòs purgador d'aire, vàlvula seguretat, buidat, brides, vàlvules de tall, termòmetre, manòmetre, amb altres connexions per sondes i elements de mesura i control, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat, part proporcional de suportació i accessoris de muntatge, posades en marxa i mitjans d'elevació (càmió/grua), col·locat a l'interior	
			Mà d'obra	94,50
			Rest a d'obra i materials	1.372,62
			TOTAL PARTIDA.....	1.467,12

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0518	PEU7-1000	u	Dipòsit d'inèrcia de 1000 l de capacitat, d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, entrades/sortides, inclòs purgador d'aire, vàlvula seguretat, buidat, brides, vàlvules de tall, termòmetre, manòmetre, amb altres connexions per sondes i elements de mesura i control, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat, part proporcional de suportació i accessoris de muntatge, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'interior	
			Mà d'obra	94,50
			Resta d'obra i materials	2.218,44
			TOTAL PARTIDA.....	2.312,94
0519	PEU9-10QLE	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat	
			Mà d'obra	10,99
			Resta d'obra i materials	15,18
			TOTAL PARTIDA.....	26,17
0520	PEUE-6YPO	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 3/8" de diàmetre, d'esfera de 38 mm, de <= 80°C, col·locat roscat	
			Mà d'obra	7,39
			Resta d'obra i materials	10,85
			TOTAL PARTIDA.....	18,24
0521	PEUE-6YQ2	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 100 mm, de <= 120°C, col·locat roscat	
			Mà d'obra	7,39
			Resta d'obra i materials	16,53
			TOTAL PARTIDA.....	23,92
0522	PEUG-H9SP	u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada	
			Mà d'obra	11,81
			Resta d'obra i materials	12,68
			TOTAL PARTIDA.....	24,49
0523	PEUG-H9SS	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada	
			Mà d'obra	11,81
			Resta d'obra i materials	16,71
			TOTAL PARTIDA.....	28,52

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0524	PEUZ-0000	pa	Partida general de subministrament i muntatge de la instal·lació hidràulica, des de les sortides dels equips de producció fins a les unitats terminals, segons esquema hidràulic adjunt (col·lectors, desconectadors, filtres, vàlvules de retenció, vàlvules de tall, vàlvules de seguretat, vàlvules de sobrepressió, purgadors, electrovàlvules, actuadors, controladors, mòduls de senyals, sondes de temperatura, detectors fluxe, dilatadors, manòmetres, termòmetres, brides i connexions,...), amb omplertes d'instal·lació des de connexió general d'aigua de la planta. Les canonades seran d'acer inox amb unió soldada. L'aïllament tèrmic amb gruix segons RITE i amb revestiment d'alumini a la part de canonades a l'exterior. Amb part proporcional de suportació amb accessoris de fixació mitjançant suports o perfils en acer inox, elements de muntatge i accessoris, i qualsevol element per un bon funcionament, col·locat, connexionat i provat (Es coordinarà amb la Propietat, DF, integrador i instal·lador)	
				Mà d'obra 3.780,00
				Rest a d'obra i materials 8.696,63
				TOTAL PARTIDA..... 12.476,63
0525	PEV3-5015	u	Comptador d'energia (calor/fred), amb mesurament electrònic basat en el principi ultrasònic, per a un cabal nominal de 15,0 m ³ /h i una pressió nominal de 16 bar, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130°C, amb sonda de temperatura, capçal electrònic mesurador, bateria, amb passarel·la/controlador/targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs brides, sondes, filtre, vàlvules de tall, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, accessoris, suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes	
				Mà d'obra 54,97
				Rest a d'obra i materials 950,42
				TOTAL PARTIDA..... 1.005,39

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0526	PEV3-8040	u	Comptador d'energia (calor/fred), amb mesurament electrònic basat en el principi ultrasònic, per a un cabal nominal de 40,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 80 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130°C, amb sonda de temperatura, capçal electrònic mesurador, bateria, amb passarel·la/controlador/targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs brides, sondes, filtre, vàlvules de tall, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, accessoris, suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes	
			Mà d'obra	54,97
			Resta d'obra i materials	1.178,51
			TOTAL PARTIDA.....	1.233,48
0527	PEVB-6PH2	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Fins i tot inclou part proporcional dels elements auxiliars i tots els elements per la seva correcta execució.	
			Totalment muntada i provada	
			Mà d'obra	65,85
			Resta d'obra i materials	309,51
			TOTAL PARTIDA.....	375,36
0528	PEVB-6PHU	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	
			Mà d'obra	48,82
			Resta d'obra i materials	43,22
			TOTAL PARTIDA.....	92,04
0529	PEZ1-ZGL25	l	Càrrega de circuit refrigerant amb propilenglicol de màxima puresa (99,97%), no tòxic i biodegradable, amb inhibidors de corrosió orgànics d'última generació pel tractament i conservació de l'interior dels dipòsits canonades, amb agents anticorrosius per evitar llims orgànics i fangs inorgànics, sense clorurs, molibdat ni cap altre tipus d'anticorrosiu inorgànic que pugui ser inestable, agressiu o ineficient en sistemes de climatització, proporció de la mescla del 25% del volum d'aigua total (fins a -15 °C / densitat 1,006 - 1,010 g/cm3)	
			Mà d'obra	0,25
			Resta d'obra i materials	2,80
			TOTAL PARTIDA.....	3,05

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0530	PF0Z-0010	u	Instal·lació de desaigües de les unitats interiors fins a xarxa general, amb tuberia de PVC, inclòs bomba per l'elevació dels condensats, si calgués, tubs, sí-fò, tot connexionat i acabat per un bon funcionament, amb part proporcional dels elements de suportació, subjecció i accessoris	
			Mà d'obra	27,49
			Resta d'obra i materials	21,13
			TOTAL PARTIDA.....	48,62
0531	PF19-B474	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, amb soldadura, fabricat d'acer P235TR1, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 60,3 mm i DN= 50 mm), amb un gruix del tub d'1,4 mm segons norma UNE-EN 10217-7 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores	
			Mà d'obra	23,64
			Resta d'obra i materials	19,31
			TOTAL PARTIDA.....	42,95
0532	PF42-65CH	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 0,6 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	
			Mà d'obra	3,46
			Resta d'obra i materials	2,02
			TOTAL PARTIDA.....	5,48
0533	PF42-65CJ	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 0,6 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	
			Mà d'obra	3,46
			Resta d'obra i materials	2,37
			TOTAL PARTIDA.....	5,83
0534	PF42-65CK	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	
			Mà d'obra	3,85
			Resta d'obra i materials	2,38
			TOTAL PARTIDA.....	6,23
0535	PF42-65CL	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	
			Mà d'obra	3,85
			Resta d'obra i materials	2,81
			TOTAL PARTIDA.....	6,66

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0536	PF42-65CO	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	
			Mà d'obra	3,85
			Resta d'obra i materials	3,00
			TOTAL PARTIDA.....	6,85
0537	PF42-65CP	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	
			Mà d'obra	3,85
			Resta d'obra i materials	3,53
			TOTAL PARTIDA.....	7,38
0538	PF42-65CQ	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	
			Mà d'obra	4,40
			Resta d'obra i materials	3,62
			TOTAL PARTIDA.....	8,02
0539	PF42-65CS	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	
			Mà d'obra	4,40
			Resta d'obra i materials	4,68
			TOTAL PARTIDA.....	9,08
0540	PF42-65CT	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	
			Mà d'obra	4,95
			Resta d'obra i materials	5,54
			TOTAL PARTIDA.....	10,49
0541	PF42-65CX	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	
			Mà d'obra	4,95
			Resta d'obra i materials	7,56
			TOTAL PARTIDA.....	12,51

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0542	PF42-65CY	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	
				Mà d'obra 5,50
				Resta d'obra i materials 7,73
				TOTAL PARTIDA..... 13,23
0543	PF42-65CZ	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	
				Mà d'obra 6,04
				Resta d'obra i materials 10,25
				TOTAL PARTIDA..... 16,29
0544	PF42-65D4	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	
				Mà d'obra 5,50
				Resta d'obra i materials 10,59
				TOTAL PARTIDA..... 16,09
0545	PF42-65D6	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 76,1 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	
				Mà d'obra 11,54
				Resta d'obra i materials 23,12
				TOTAL PARTIDA..... 34,66
0546	PF42-65DD	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 88,9 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	
				Mà d'obra 14,02
				Resta d'obra i materials 31,53
				TOTAL PARTIDA..... 45,55
0547	PF42-65DYU1	u	Subministrament i muntatge de punt exterior d'aigua format per tub d'acer inoxidable 1.4307 (AISI 304L), de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Inclou accessoris de muntatge, aixeta i boca de reg, segons detall en plànol	
				Mà d'obra 6,88
				Resta d'obra i materials 101,68
				TOTAL PARTIDA..... 108,56

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0548	PF42-C150	u	Col·lector d'impulsió i retorn per circuit secundari [2 unitats], segons esquema i plànols adjunts, tub d'acer inoxidable (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 150 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10217-7, unió soldada, amb 1 connexió d'entrada de diàmetre 100 (DN=100), amb 6 connexions de sortida de diàmetre D=84 mm (DN=80), amb altres connexions d'omplerta i/o buidatge, seguretat, elements de mesura i control, amb aïllament d'espuma elàstica (espessor segons RITE), inclòs brides, vàlvules de tall, termòmetres, buidats, antivibradors, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat sobre bancada i connectat	
				Mà d'obra 247,37
				Rest a d'obra i materials 3.531,68
				TOTAL PARTIDA..... 3.779,05
0549	PF90-HPF0	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 16x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 6 mm, muntat amb accessoris per a premsar	
				Mà d'obra 16,06
				Rest a d'obra i materials 3,21
				TOTAL PARTIDA..... 19,27
0550	PF90-HPF2	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 9 mm, muntat amb accessoris per a premsar	
				Mà d'obra 17,66
				Rest a d'obra i materials 4,56
				TOTAL PARTIDA..... 22,22
0551	PF90-HPF3	m	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 25x2,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 9 mm, muntat amb accessoris per a premsar	
				Mà d'obra 17,66
				Rest a d'obra i materials 8,53
				TOTAL PARTIDA..... 26,19

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0552	PFB1-X05G	u	Reducció concèntrica de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90 - DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat	
			Mà d'obra	38,48
			Maquinària	8,67
			Resta d'obra i materials	20,45
			TOTAL PARTIDA.....	67,60
0553	PFB1-X06U	u	Reducció concèntrica, de polietilè, diàmetre nominal DN 90 - DN 63, pressió nominal PN 16, amb 2 unions per soldadura socket (endoll), per a canalització de polietilè per a conducció d'aigua a pressió, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat	
			Mà d'obra	24,74
			Maquinària	4,44
			Resta d'obra i materials	6,39
			TOTAL PARTIDA.....	35,57
0554	PFB2-WRSD	u	Derivació a 90° reduïda, de polietilè, diàmetre nominal DN 90, amb un ramal a 90° DN 63, pressió nominal PN 16, amb 3 unions per soldadura socket (endoll), per a canalització de polietilè per a conducció d'aigua a pressió, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3, soldadura socket (endoll) i col·locada al fons de la rasa,, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	
			Mà d'obra	16,49
			Maquinària	17,31
			Resta d'obra i materials	17,65
			TOTAL PARTIDA.....	51,45
0555	PFB2-WUU7	u	Derivació a 90° reduïda, de polietilè, diàmetre nominal DN 90, amb un ramal a 90° DN 50, pressió nominal PN 16, amb 3 unions per soldadura socket (endoll), per a canalització de polietilè per a conducció d'aigua a pressió, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3, soldadura socket (endoll) i col·locada superficialment,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat	
			Mà d'obra	20,62
			Maquinària	3,70
			Resta d'obra i materials	17,71
			TOTAL PARTIDA.....	42,03
0556	PFB3-W6DB9	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa	
			Mà d'obra	4,61

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
			Resta d'obra i materials.....	10,42
			TOTAL PARTIDA.....	15,03
0557	PFB3-W6E1	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	
			Mà d'obra	0,71
			Maquinària	0,62
			Resta d'obra i materials.....	0,65
			TOTAL PARTIDA.....	1,98
0558	PFB3-W6E7	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	
			Mà d'obra	0,77
			Resta d'obra i materials.....	1,13
			TOTAL PARTIDA.....	1,90
0559	PFB3-W6EJ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	
			Mà d'obra	0,88
			Maquinària	0,77
			Resta d'obra i materials.....	2,52
			TOTAL PARTIDA.....	4,17
0560	PFB3-W6ET	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada	
			Mà d'obra	2,42
			Maquinària	2,10
			Resta d'obra i materials.....	3,55
			TOTAL PARTIDA.....	8,07
0561	PFB3-W7GI	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 25, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà	
			Mà d'obra	0,71

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
				Maquinària 0,05
				Resta d'obra i materials 1,62
				TOTAL PARTIDA..... 2,38
0562	PFB3-W7GL	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà	
				Mà d'obra 0,71
				Maquinària 0,05
				Resta d'obra i materials 1,98
				TOTAL PARTIDA..... 2,74
0563	PFB3-W7GP	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà	
				Mà d'obra 0,88
				Maquinària 0,06
				Resta d'obra i materials 3,94
				TOTAL PARTIDA..... 4,88
0564	PFB3-W7GR	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà	
				Mà d'obra 0,99
				Maquinària 0,07
				Resta d'obra i materials 5,52
				TOTAL PARTIDA..... 6,58
0565	PFB3-W7GV	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà	
				Mà d'obra 1,49
				Maquinària 0,10
				Resta d'obra i materials 10,79
				TOTAL PARTIDA..... 12,38

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0566	PFB3-ZCO36	u	Col·lector de geotèrmia per a 22 sondes, impulsió + retorn (2 unitats), de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 16 (SDR 11), col·locat en paret, amb 22 sortides DN40 (PEAD) i 2 entrades DN80 (PEAD), totes elles amb vàlvula de tall de bola d'acer inoxidable i vàlvula d'e-quilibrat "TA", inclou subjecció a paret, termòmetre, manòmetre, purgador, buidat, 4 vàlvules de tall DN90 a l'entrada i tot el necessari per un correcte funcionament	
				Mà d'obra 42,40
				Resta d'obra i materials 4.265,10
				TOTAL PARTIDA..... 4.307,50
0567	PFB3-ZCO37	u	Col·lector de geotèrmia per a 8 sondes, impulsió + retorn (2 unitats), de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 16 (SDR 11), col·locat en paret, amb 8 sortides DN40 (PEAD) i 2 entrades DN80 (PEAD), totes elles amb vàlvula de tall de bola d'acer inoxidable i vàlvula d'e-quilibrat "TA", inclou subjecció a paret, termòmetre, manòmetre, purgador, buidat, 4 vàlvules de tall DN90 a l'entrada i tot el necessari per un correcte funcionament.	
				Mà d'obra 42,40
				Resta d'obra i materials 1.303,82
				TOTAL PARTIDA..... 1.346,22
0568	PFB4-DW59	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	
				Mà d'obra 3,85
				Resta d'obra i materials 1,91
				TOTAL PARTIDA..... 5,76
0569	PFB4-DW5S	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 16 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	
				Mà d'obra 2,75
				Resta d'obra i materials 0,66
				TOTAL PARTIDA..... 3,41
0570	PFQ0-0025	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano-nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, amb recobriments d'alumini de 0,6 mm de gruix per muntatge a la intemperie, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	
				Mà d'obra 4,40
				Resta d'obra i materials 15,61

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
TOTAL PARTIDA.....				20,01
0571	PFQ0-0054	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, amb recobriment d'alumini de 0,6 mm de gruix per muntatge a la intemperie, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superfi- cialment amb grau de dificultat alt	
Mà d'obra				5,22
Resta d'obra i materials				22,06
TOTAL PARTIDA.....				27,28
0572	PFQ0-3KHZ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de difi- cultat baix	
Mà d'obra				4,13
Resta d'obra i materials				1,46
TOTAL PARTIDA.....				5,59
0573	PFQ0-3KIQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de difi- cultat baix	
Mà d'obra				4,13
Resta d'obra i materials				4,42
TOTAL PARTIDA.....				8,55
0574	PFQ0-3KKP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de difi- cultat baix	
Mà d'obra				4,13
Resta d'obra i materials				1,62
TOTAL PARTIDA.....				5,75

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0575	PFQ0-3KKR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de difi- cultat baix	
				Mà d'obra 4,13
				Rest a d'obra i materials 1,77
				TOTAL PARTIDA..... 5,90
0576	PFQ0-3KKT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de difi- cultat baix	
				Mà d'obra 4,40
				Rest a d'obra i materials 2,27
				TOTAL PARTIDA..... 6,67
0577	PFQ0-3KKV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de difi- cultat baix	
				Mà d'obra 4,95
				Rest a d'obra i materials 2,74
				TOTAL PARTIDA..... 7,69
0578	PFQ0-3KKX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de difi- cultat baix	
				Mà d'obra 4,95
				Rest a d'obra i materials 3,16
				TOTAL PARTIDA..... 8,11
0579	PFQ0-3KLQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de difi- cultat baix	
				Mà d'obra 4,13

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
				Resta d'obra i materials.....
				4,45
				TOTAL PARTIDA.....
				8,58
0580	PFQ0-3KLR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de difi- cultat baix	
				Mà d'obra
				4,13
				Resta d'obra i materials.....
				4,51
				TOTAL PARTIDA.....
				8,64
0581	PFQ0-3KLS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de difi- cultat baix	
				Mà d'obra
				4,40
				Resta d'obra i materials.....
				5,38
				TOTAL PARTIDA.....
				9,78
0582	PFQ0-3KM1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de difi- cultat baix	
				Mà d'obra
				4,95
				Resta d'obra i materials.....
				7,39
				TOTAL PARTIDA.....
				12,34
0583	PFQ0-3KM3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a cano- nades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de difi- cultat baix	
				Mà d'obra
				4,95
				Resta d'obra i materials.....
				8,75
				TOTAL PARTIDA.....
				13,70

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0584	PFQ0-3KMN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	
			Mà d'obra	4,95
			Resta d'obra i materials	25,22
			TOTAL PARTIDA.....	30,17
0585	PFQ0-3KOM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	
			Mà d'obra	5,22
			Resta d'obra i materials	10,22
			TOTAL PARTIDA.....	15,44
0586	PFQ0-3KOQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	
			Mà d'obra	6,04
			Resta d'obra i materials	12,68
			TOTAL PARTIDA.....	18,72
0587	PFQ0-3KOS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	
			Mà d'obra	6,04
			Resta d'obra i materials	14,74
			TOTAL PARTIDA.....	20,78
0588	PFR0-3NEE	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	
			Mà d'obra	7,14
			Resta d'obra i materials	20,03
			TOTAL PARTIDA.....	27,17

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0589	PFV1-ZPV01	u	Assaig d'estanquitat i pressió de tota la instal·lació, segons PPTGTAA-74	
			Resta d'obra i materials	420,46
			TOTAL PARTIDA.....	420,46
0590	PG12-DH7I	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	
			Mà d'obra	4,83
			Resta d'obra i materials	7,94
			TOTAL PARTIDA.....	12,77
0591	PG12-DH7J	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	
			Mà d'obra	4,83
			Resta d'obra i materials	2,99
			TOTAL PARTIDA.....	7,82
0592	PG12-DH7R	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	
			Mà d'obra	11,16
			Resta d'obra i materials	7,49
			TOTAL PARTIDA.....	18,65
0593	PG12-DH96	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	
			Mà d'obra	4,83
			Resta d'obra i materials	8,12
			TOTAL PARTIDA.....	12,95
0594	PG12-DHBB	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	
			Mà d'obra	4,83
			Resta d'obra i materials	9,83
			TOTAL PARTIDA.....	14,66
0595	PG25-AZDZ	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x110 mm, amb 2 compartiments, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -5°C a +60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals	
			Mà d'obra	8,18
			Resta d'obra i materials	11,99
			TOTAL PARTIDA.....	20,17
0596	PG2J-0100	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçada 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	
			Mà d'obra	4,25

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
			Resta d'obra i materials.....	6,63
			TOTAL PARTIDA.....	10,88
0597	PG2J-0200	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	
			Mà d'obra	6,51
			Resta d'obra i materials.....	10,17
			TOTAL PARTIDA.....	16,68
0598	PG2J-0400	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	
			Mà d'obra	8,37
			Resta d'obra i materials.....	16,82
			TOTAL PARTIDA.....	25,19
0599	PG2J-0600	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	
			Mà d'obra	8,37
			Resta d'obra i materials.....	20,48
			TOTAL PARTIDA.....	28,85
0600	PG2J-4BOX	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	
			Mà d'obra	6,90
			Resta d'obra i materials.....	26,44
			TOTAL PARTIDA.....	33,34
0601	PG2N-EUFX	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	
			Mà d'obra	1,48
			Resta d'obra i materials.....	0,86
			TOTAL PARTIDA.....	2,34
0602	PG2N-EUG9	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, lli-sa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	
			Mà d'obra	1,31
			Resta d'obra i materials.....	2,26
			TOTAL PARTIDA.....	3,57
0603	PG2N-EUGC	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, lli-sa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	
			Mà d'obra	0,97
			Resta d'obra i materials.....	3,88

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
TOTAL PARTIDA.....				4,85
0604	PG2N-EUGM	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, lli- sa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de dià- metre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a com- pressió de 450 N, muntat com a canalització soterra- da	
Mà d'obra				1,21
Resta d'obra i materials				0,91
TOTAL PARTIDA.....				2,12
0605	PG2N-EUGO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, lli- sa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la fla- ma, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització so- terrada	
Mà d'obra				1,54
Resta d'obra i materials				7,45
TOTAL PARTIDA.....				8,99
0606	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emis- sió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'im- pacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	
Mà d'obra				0,87
Resta d'obra i materials				1,10
TOTAL PARTIDA.....				1,97
0607	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emis- sió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'im- pacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	
Mà d'obra				0,87
Resta d'obra i materials				0,91
TOTAL PARTIDA.....				1,78
0608	PG2N-EUIA	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emis- sió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'im- pacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	
Mà d'obra				0,87
Resta d'obra i materials				1,63
TOTAL PARTIDA.....				2,50

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0609	PG20-0020	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	
			Mà d'obra	2,08
			Rest a d'obra i materials	2,30
			TOTAL PARTIDA.....	4,38
0610	PG20-0025	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	
			Mà d'obra	2,16
			Rest a d'obra i materials	2,83
			TOTAL PARTIDA.....	4,99
0611	PG20-6SXE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	
			Mà d'obra	2,08
			Rest a d'obra i materials	3,10
			TOTAL PARTIDA.....	5,18
0612	PG20-6SXI	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	
			Mà d'obra	2,26
			Rest a d'obra i materials	5,82
			TOTAL PARTIDA.....	8,08
0613	PG2P-6T00	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	
			Mà d'obra	2,26
			Rest a d'obra i materials	1,75
			TOTAL PARTIDA.....	4,01
0614	PG2P-6T08	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	
			Mà d'obra	2,08
			Rest a d'obra i materials	1,06
			TOTAL PARTIDA.....	3,14
0615	PG2P-6T09	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	
			Mà d'obra	2,16

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
				Resta d'obra i materials.....
				1,29
				TOTAL PARTIDA.....
				3,45
0616	PG32-DYKV	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	
				Mà d'obra
				5,56
				Resta d'obra i materials.....
				2,07
				TOTAL PARTIDA.....
				7,63
0617	PG32-DYL1	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	
				Mà d'obra
				7,25
				Resta d'obra i materials.....
				3,37
				TOTAL PARTIDA.....
				10,62
0618	PG33-0120	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
				Mà d'obra
				4,44
				Resta d'obra i materials.....
				10,71
				TOTAL PARTIDA.....
				15,15
0619	PG33-0150	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
				Mà d'obra
				4,44
				Resta d'obra i materials.....
				14,17
				TOTAL PARTIDA.....
				18,61
0620	PG33-0185	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
				Mà d'obra
				1,45
				Resta d'obra i materials.....
				16,20
				TOTAL PARTIDA.....
				17,65

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0621	PG33-0240	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
				Mà d'obra 5,80
				Rest a d'obra i materials 21,07
				TOTAL PARTIDA..... 26,87
0622	PG33-E437	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
				Mà d'obra 2,51
				Rest a d'obra i materials 4,67
				TOTAL PARTIDA..... 7,18
0623	PG33-E439	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
				Mà d'obra 2,51
				Rest a d'obra i materials 6,58
				TOTAL PARTIDA..... 9,09
0624	PG33-E43B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
				Mà d'obra 3,48
				Rest a d'obra i materials 9,62
				TOTAL PARTIDA..... 13,10
0625	PG33-E43D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
				Mà d'obra 2,51
				Rest a d'obra i materials 11,83
				TOTAL PARTIDA..... 14,34

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0626	PG33-E43V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
				Mà d'obra 0,58
				Resta d'obra i materials 1,08
				TOTAL PARTIDA..... 1,66
0627	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
				Mà d'obra 0,58
				Resta d'obra i materials 1,49
				TOTAL PARTIDA..... 2,07
0628	PG33-E43X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
				Mà d'obra 0,58
				Resta d'obra i materials 2,11
				TOTAL PARTIDA..... 2,69
0629	PG33-E440	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
				Mà d'obra 1,93
				Resta d'obra i materials 6,59
				TOTAL PARTIDA..... 8,52
0630	PG33-E441	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
				Mà d'obra 1,93
				Resta d'obra i materials 13,29
				TOTAL PARTIDA..... 15,22

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0631	PG33-E44V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			Mà d'obra	0,58
			Rest a d'obra i materials	1,61
			TOTAL PARTIDA.....	2,19
0632	PG33-E44W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			Mà d'obra	0,58
			Rest a d'obra i materials	2,30
			TOTAL PARTIDA.....	2,88
0633	PG33-E44X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			Mà d'obra	0,58
			Rest a d'obra i materials	3,34
			TOTAL PARTIDA.....	3,92
0634	PG33-E44Y	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			Mà d'obra	1,54
			Rest a d'obra i materials	4,67
			TOTAL PARTIDA.....	6,21
0635	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			Mà d'obra	0,97
			Rest a d'obra i materials	10,52
			TOTAL PARTIDA.....	11,49

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0636	PG33-E451	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			Mà d'obra	1,93
			Rest a d'obra i materials	15,89
			TOTAL PARTIDA.....	17,82
0637	PG33-E452	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			Mà d'obra	2,51
			Rest a d'obra i materials	26,18
			TOTAL PARTIDA.....	28,69
0638	PG33-E68R	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	
			Mà d'obra	2,42
			Rest a d'obra i materials	2,50
			TOTAL PARTIDA.....	4,92
0639	PG33-E6QQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x6 mm ² , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	
			Mà d'obra	1,93
			Rest a d'obra i materials	2,53
			TOTAL PARTIDA.....	4,46
0640	PG34-4IA6	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			Mà d'obra	0,58
			Rest a d'obra i materials	1,68
			TOTAL PARTIDA.....	2,26
0641	PG3B-0001	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ² , muntat en malla de connexió a terra, inclou abraçadores i accessoris pel correcte muntatge	
			Mà d'obra	11,90
			Rest a d'obra i materials	3,15

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
TOTAL PARTIDA.....				15,05
0642	PG62-0001	u	Conjunt mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, amb caixa (superfície / encastrada / canal -segons s'escaigui-), mecanismes, fixacions, tecles i marcs, tot inclòs, connexionat i accessoris, muntat, format per: - 2 a 4 ut (s/plànols). Presa de corrent de tipus universal, color blanc, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V - 2 a 4 ut (s/plànols). Presa de veu i dades RJ45 simple/doble categoria 6 U/UTP - 1 ut (s/plànols). Presa per HDMI (de presa taula/paret a projector sostre o TV paret) -a concretar- (Es coordinarà amb la Propietat, DF i instal·lador segons previsions de llocs de treballs)	Mà d'obra 3,19 Rest a d'obra i materials 74,79 TOTAL PARTIDA..... 77,98
0643	PG6E-0001	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, amb mecanisme, caixa i marc, muntat superficialment	Mà d'obra 7,98 Rest a d'obra i materials 5,03 TOTAL PARTIDA..... 13,01
0644	PG6E-0002	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, amb mecanisme, caixa i marc, muntat superficialment	Mà d'obra 7,98 Rest a d'obra i materials 5,18 TOTAL PARTIDA..... 13,16
0645	PG6E-0003	u	Interruptor paro-marxa pel sistema d'extracció. S'instal·larà interruptor de tipus universal amb làmpada pilot incorporada (indicador lluminós) per senyalització d'encesa/apagada, amb mecanisme, caixa, marc i tecla, inclòs cablejat i la canalització fins a receptor, muntat superficialment	Mà d'obra 6,87 Rest a d'obra i materials 9,72 TOTAL PARTIDA..... 16,59
0646	PG6N-0001	u	Caixa d'endolls industrial de tipus mural, estanca IP44, marca BJC model TM-15-1 o equivalent, inclòs 2 endolls 2P+T 16A 250V, 1 base CETAC 3P+T 16A 415V, 1 base CETAC 3P+T 32A 415V, amb grau de protecció IP-44, proteccions, connexionat i subjecció, tot inclòs, col·locada, en armari o arqueta, segons plànols	Mà d'obra 24,17 Rest a d'obra i materials 85,79 TOTAL PARTIDA..... 109,96

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0647	PG60-0001	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa, preu mitjà, amb mecanisme, marc i tecla, muntada superficialment	
			Mà d'obra	7,98
			Resta d'obra i materials	5,60
			TOTAL PARTIDA.....	13,58
0648	PG60-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, amb mecanisme, marc i tecla, muntada superficialment	
			Mà d'obra	7,98
			Resta d'obra i materials	6,09
			TOTAL PARTIDA.....	14,07
0649	PG70-0001	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10s a 10min de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 1000 lx, amb tapa, preu alt, inclòs forat a fals sostre i/o pladur, col·locat encastat o superficialment	
			Mà d'obra	4,83
			Resta d'obra i materials	32,95
			TOTAL PARTIDA.....	37,78
0650	PG8A-HD5R	u	Controlador per a climatització, amb connexió a bus de cable, amb mesura de temperatura ambient, comparació amb valor de consigna i sensor giratori de correcció, indicadors d'estat, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	
			Mà d'obra	74,98
			Resta d'obra i materials	302,20
			TOTAL PARTIDA.....	377,18
0651	PG8L-0001	u	Antena wifi 6 PoE, connectada i col·locada	
			Mà d'obra	8,25
			Resta d'obra i materials	84,47
			TOTAL PARTIDA.....	92,72
0652	PG8P-0001	u	Subministrament i muntatge d'equips DALI pel control dimable de les lluminàries, inclòs font d'alimentació, controlador DALI, passarel·la DALI a Modbus TCP & RTU Server, aparellatge, connexionat per un correcte funcionament, inclòs regulació. Programació i posada en funcionament per cada equip, polsador, sensor, actuador o elements acoblat al bus.	
			Mà d'obra	5,50
			Resta d'obra i materials	360,97
			TOTAL PARTIDA.....	366,47

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0653	PG8P-HD2V	u	Programari per a ordinador compatible, per a control, visualització i accés a la xarxa pròpia del sistema, instal·lat	
			Mà d'obra	29,57
			Resta d'obra i materials	1.396,98
			TOTAL PARTIDA.....	1.426,55
0654	PGD1-E3BU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	
			Mà d'obra	11,99
			Resta d'obra i materials	25,30
			TOTAL PARTIDA.....	37,29
0655	PGD5-61UP	u	Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriments de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció	
			Mà d'obra	356,79
			Resta d'obra i materials	251,16
			TOTAL PARTIDA.....	607,95
0656	PGD5-IR00	u	Instal·lació del terra de ferratges en el CM, inclou tots els elements necessaris, caixa de comprovació, cable RV, nu, piquetes i tot el material necessari per el seu bon funcionament, complint amb la normativa actual. Es realitzarà tal i com s'indica en plànols adjunts.	
			Mà d'obra	179,37
			Resta d'obra i materials	164,07
			TOTAL PARTIDA.....	343,44
0657	PGE2-8G9M	u	Subministre i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, marca SOLAREDGE SE100K o equivalent, potència nominal de sortida 100.000 W, tensió nominal de sortida de 400 V, rendiment màxim de 98,3%, grau de protecció IP-65, col·locat. Principals característiques: - Injecció: trifàsica - Comunicació: 2xRS485, Ethernet - Gestió intel·ligent de l'energia: limitació d'exportació d'energia - Garantia: 12 anys - Màxima injecció de corrent residual: 300mA - Proteccions contra sobretensions CC tipus II integrades L'inversor es troba compost per: - Una unitat Synergy Manager de mides: 360x560x295mm de 18kg de pes - Tres unitats Synergy de mides 558x328x273mm de 32kg de pes S'inclou la posta en marxa del equip i la verificació del seu correcte funcionament. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.	
			Mà d'obra	193,36

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
			Resta d'obra i materials.....	3.283,54
			TOTAL PARTIDA.....	3.476,90
0658	PGE2-8G9MA	u	Subministre i instal·lació d'omptimitzador de potència, marca SOLAREEDGE S1400 o equivalent, per a dues plaques amb una potència màxima d'entrada de 1.400 W, tensió màxima absoluta d'entrada(Voc) de 125Vdc, rang d'operació MPPT entre 12,5-105Vdc, rendiment màxim de 99,5%, grau de protecció IP-68, col·locat. Principals característiques: - Màxim corrent de sortida en operació: 24Adc - Màxima tensió de sortida en operació: 80Vdc - Garantia: 25 anys - Mides: 129x165x52mm de 1,09kg de pes S'inclou la posta en marxa del equip i la verificació del seu correcte funcionament. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.	
			Mà d'obra	4,83
			Resta d'obra i materials.....	62,03
			TOTAL PARTIDA.....	66,86
0659	PGE2-8G9MB	u	Subministre i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, marca SOLAREEDGE SE66.6K o equivalent, potència nominal de sortida 66.600 W, tensió nominal de sortida de 400 V, rendiment màxim de 98,3%, grau de protecció IP-65, col·locat. Principals característiques: - Injecció: trifàsica - Comunicació: 2xRS485, Ethernet - Gestió intel·ligent de l'energia: limitació d'exportació d'energia - Garantia: 12 anys - Màxima injecció de corrent residual: 200mA - Proteccions contra sobretensions CC tipus II integrades L'inversor es troba compost per: - Una unitat Synergy Manager de mides: 360x560x295mm de 18kg de pes - Dues unitats Synergy de mides 558x328x273mm de 32kg de pes S'inclou la posta en marxa del equip i la verificació del seu correcte funcionament. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.	
			Mà d'obra	193,36
			Resta d'obra i materials.....	2.343,01
			TOTAL PARTIDA.....	2.536,37

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0660	PGE2-8G9MC	u	Subministre i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, marca SOLAREGE SE20K o equivalent, potència nominal de sortida 20.000 W, tensió nominal de sortida de 400 V, rendiment màxim de 98,0%, grau de protecció IP-65, col·locat. Principals característiques: - Injecció: trifàsica - Comunicació: RS485, Ethernet - Gestió intel·ligent de l'energia: limitació d'exportació d'energia - Garantia: 12 anys - Proteccions contra sobretensions CC tipus II integrades - Mides: 550x317x273 - Pes: 18kg S'inclou la posta en marxa del equip i la verificació del seu correcte funcionament. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.	
				Mà d'obra 193,36 Resta d'obra i materials 964,46 TOTAL PARTIDA..... 1.157,82
0661	PGG1-HABC	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076, dielèctric èster natural biodegradable, de 800 kVA de potència, tensió assignada 36 kV, tensió primari 25 kV, tensió de sortida de 400 V entre fases en buit o de 230/400 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb termòmetre, per instal·lació interior o exterior, cisterna d'aletes, refrigeració natural (KNAN), commutador de regulació maniobrable sense tensió, passatapes MT de porcellana, passabarres BT de porcellana, 2 terminals de terra, dispositiu de buidat i presa de mostres, dispositiu d'ompliment, placa de característiques i placa de seguretat e instruccions de servei, col·locat	
				Mà d'obra 193,36 Maquinària 93,74 Resta d'obra i materials 11.569,19 TOTAL PARTIDA..... 11.856,29
0662	PGH1-HB00	u	Cel·la amb funcions de serveis auxiliars per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, col·locada	
				Mà d'obra 48,34 Resta d'obra i materials 10.843,28 TOTAL PARTIDA..... 10.891,62
0663	PGH1-HB0Z	u	Cel·la de remunt, tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, amb barres, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada	

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
				Mà d'obra 48,34
				Rest a d'obra i materials 1.523,53
				TOTAL PARTIDA..... 1.571,87
0664	PGH1-HB15	u	Cel·la amb funcions de línea (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada	
				Mà d'obra 48,34
				Rest a d'obra i materials 3.423,74
				TOTAL PARTIDA..... 3.472,08
0665	PGH1-HB17	u	Cel·la amb funcions de línea (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament motoritzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada	
				Mà d'obra 48,34
				Rest a d'obra i materials 4.402,66
				TOTAL PARTIDA..... 4.451,00
0666	PGH1-HB1H	u	Cel·la de protecció del general amb interruptor automàtic de buit comandat manualment, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual en sèrie amb un interruptor automàtic de tall en buit enclavat amb el seccionador, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
				Mà d'obra 48,34
				Rest a d'obra i materials 15.440,92
				TOTAL PARTIDA..... 15.489,26
0667	PGH1-HB1J	u	Cel·la de mesura en mitja tensió, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, amb 3 transformadors de tensió de 15 VA i 3 transformadors d'intensitat de 15 VA, col·locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
				Mà d'obra 48,34
				Resta d'obra i materials 6.786,31
				TOTAL PARTIDA..... 6.834,65
0668	PGH1-HB1X	u	Cel·la de protecció del transformador amb fusibles, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual combinat amb fusibles freds, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada	
				Mà d'obra 48,34
				Resta d'obra i materials 4.885,24
				TOTAL PARTIDA..... 4.933,58
0669	PGJ0-HB34	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat	
				Mà d'obra 12,09
				Resta d'obra i materials 382,04
				TOTAL PARTIDA..... 394,13
0670	PGK0-HAYB	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE RHZ1 18/30 kV de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada	
				Mà d'obra 16,20
				Resta d'obra i materials 27,08
				TOTAL PARTIDA..... 43,28
0671	PGK2-HB0U	u	Connector endollable amb colze de 400 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductor interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductor externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció, muntat	
				Mà d'obra 15,96
				Resta d'obra i materials 137,56
				TOTAL PARTIDA..... 153,52

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0672	PH11-0001	u	Downlight rodó LED suspès regulable DALI model PERFETTO COMPACT S marca IVELA o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 1.702 lm amb una obertura de 42°. 12 W de potència de la llumenera. Mesures: Ø67x187mm. Color blanc. IRC>90, alimentació 220-240 VAC. Instal·lat.	
			Mà d'obra	7,25
			Resta d'obra i materials	75,84
			TOTAL PARTIDA.....	83,09
0673	PH11-0002	u	Llumenera vertical suspesa regulable DALI model CANDELA marca IVELA o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 3.500 lm. 60 W de potència de la llumenera. Mesures: definir a obra. IRC>90, alimentació 220-240 VAC. Instal·lat.	
			Mà d'obra	7,25
			Resta d'obra i materials	294,85
			TOTAL PARTIDA.....	302,10
0674	PH13-0001	u	Llumenera lineal LED bifacial suspesa regulable DALI Model Infinite Pro 1136 Up&Down Opticell marca LEDSC4 o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 7.027 lm. 43,8 W de potència de la llumenera. Cos d'alumini i grau de protecció IP20. UGR<19. Mesures: 1136x52mm. Alimentació 220-240 VAC. Vida útil 80.000h L80B20. Instal·lat.	
			Mà d'obra	7,25
			Resta d'obra i materials	226,72
			TOTAL PARTIDA.....	233,97
0675	PH21-0001	u	Downlight LED encastat model DOWNLIGHT 174 marca ELCOM o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 1.800 lm. 20 W de potència de la llumenera. Mesures: Ø174x88,8mm. IRC>80, alimentació 220-240 VAC. Instal·lat.	
			Mà d'obra	7,25
			Resta d'obra i materials	38,26
			TOTAL PARTIDA.....	45,51
0676	PH21-0002	u	Downlight LED "dicroic" encastat model DOWNLIGHT 113 marca ELCOM o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 880 lm. 10 W de potència de la llumenera. Mesures: Ø113x68,5mm. IRC>80, alimentació 220-240 VAC. Instal·lat.	
			Mà d'obra	7,25
			Resta d'obra i materials	36,00
			TOTAL PARTIDA.....	43,25

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0677	PH23-0001	u	Pantalla LED per a sostre modular regulable DALI model Backlight 60-60 marca ELCOM o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 4.180 lm. 40 W de potència de la llumenera. UGR<19. Mesures: 595x595x25mm. IRC>90, alimentació 220-240 VAC. Instal·lat.	
			Mà d'obra	7,25
			Resta d'obra i materials	62,90
			TOTAL PARTIDA.....	70,15
0678	PH40-0001	m	Carril electrificat per enllumenat regulable DALI marca IVELA o equivalent, de secció rectangular i cos d'alumini, color blanc, per a muntar en superfície, inclòs connexionat, accessoris, elements de subjecció i suportació, tot inclòs amb ubministrament i muntatge.	
			Mà d'obra	5,80
			Resta d'obra i materials	23,73
			TOTAL PARTIDA.....	29,53
0679	PH57-0001	u	Llum d'emergència amb làmpada led model NAOS marca DAISALUX o equivalent amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66 IK10, aïllament classe II, amb un flux de 70 a 400 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, col·locat superficial. Instal·lat.	
			Mà d'obra	7,25
			Resta d'obra i materials	39,44
			TOTAL PARTIDA.....	46,69
0680	PH57-0002	u	Llum d'emergència amb làmpada led per a exterior model HYDRA marca DAISALUX o equivalent amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66 IK10, aïllament classe II, amb un flux de 320 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, col·locat superficial. Instal·lat.	
			Mà d'obra	7,25
			Resta d'obra i materials	72,75
			TOTAL PARTIDA.....	80,00
0681	PH57-0003	u	Llum d'emergència amb làmpada led per a grans altures i espais amplis model ATRIA marca DAISALUX o equivalent amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66 IK10, aïllament classe II, amb un flux de 2.250 lm, 1 h d'autonomia, de forma quadrada amb difusor i cos d'alumini, col·locat superficial. Instal·lat.	
			Mà d'obra	7,25
			Resta d'obra i materials	190,44
			TOTAL PARTIDA.....	197,69

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0682	PHB3-0001	u	Pantalla LED estanca Model Monoblock C2 de 50W marca CELER o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 6.000 lm amb una obertura de 120°. Mesures: 1570x70mm. Protecció IP65, IK08, IRC>80, Flicker Free, alimentació 220-240 VAC. Pantalla estanca d'elevada eficiència que consta de cos de policarbonat i tancaments d'acer inoxidable. Es caracteritza per la seva alta resistència a impactes (IK08), aigua, pols i insectes (IP65). Connexió a través de prensaestopas. Temperatura de funcionament de -15°C a 35°C. Vida útil 50.000h L70. Instal·lat.	
			Mà d'obra	7,25
			Rest a d'obra i materials	26,49
			TOTAL PARTIDA.....	33,74
0683	PHB3-0111	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 35 W de potència, flux lluminós de 4600 lm, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment	
			Mà d'obra	10,63
			Rest a d'obra i materials	40,76
			TOTAL PARTIDA.....	51,39
0684	PHP0-0001	u	Campana LED suspès regulable DALI model UFO de 60W marca BENITO o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 8.442 lm. Ø350mm orientable. Protecció IP65, IK10, alimentació 220-240 VAC. Pantalla estanca d'elevada eficiència que consta de cos de fundició d'alumini injectat a pressió. Es caracteritza per la seva alta resistència a impactes (IK10), aigua, pols i insectes (IP65). Temperatura de funcionament de -30°C a 50°C. Vida útil 110.000h. Instal·lat.	
			Mà d'obra	7,25
			Rest a d'obra i materials	199,78
			TOTAL PARTIDA.....	207,03
0685	PHQE-0001	u	Projector LED amb columna per a exterior model MILAN ALMSL30 marca NOVATILU o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Vida útil >109000h (L90). De forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, orientable de -15° a 15° d'inclinació, de 30W de potència, flux lluminós de 4152 lm, CRI>70, amb equip elèctric regulable. Cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat de 4mm, grau de protecció IP66, resistència a impactes IK10. Temperatura de funcionament de -30°C a 50°C. Columna de 8 metres d'alçada inclosa. Col·locat.	
			Mà d'obra	23,35
			Rest a d'obra i materials	482,07
			TOTAL PARTIDA.....	505,42

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0686	PHQE-0002	u	Projector LED de superfície per a exterior model MI-LAN APMSL40 marca NOVATILU o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Vida útil >109000h (L90). De forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, orientable de -90° a 90° d'inclinació, de 40W de potència, flux lluminós de 5586 lm, CRI>70, amb equip elèctric regulable. Cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat de 4mm, grau de protecció IP66, resistència a impactes IK09. Temperatura de funcionament de -30°C a 50°C. Col·locat.	
			Mà d'obra	23,35
			Rest a d'obra i materials	200,78
			TOTAL PARTIDA.....	224,13
0687	PJ117-3BML	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals	
			Mà d'obra	12,64
			Rest a d'obra i materials	113,04
			TOTAL PARTIDA.....	125,68
0688	PJ11A-7ASC	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x900 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment	
			Mà d'obra	18,61
			Rest a d'obra i materials	279,48
			TOTAL PARTIDA.....	298,09
0689	PJ11C-3CVZ	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color fort, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	
			Mà d'obra	40,12
			Rest a d'obra i materials	351,06
			TOTAL PARTIDA.....	391,18
0690	PJ181-3DXG	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, 90 a 100 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu mitjà, encastada a un taulell de cuina	
			Mà d'obra	14,21
			Rest a d'obra i materials	83,45
			TOTAL PARTIDA.....	97,66
0691	PJ186-3CNH	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	301,00
0692	PJ187-3CPF	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de gres esmaltat brillant, preu alt	
			Mà d'obra	4,79
			Rest a d'obra i materials	45,53

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
TOTAL PARTIDA.....				50,32
0693	PJ1Z0-A7OH	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0.45 a 0.6 m, col·locada amb fixacions mecàniques	
Mà d'obra				10,44
Resta d'obra i materials				89,25
TOTAL PARTIDA.....				99,69
0694	PJ210-3YOG	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades maniguets	
Mà d'obra				18,96
Resta d'obra i materials				73,20
TOTAL PARTIDA.....				92,16
0695	PJ214-6P1L	u	Aixeta amb accionador infraroig per a lavabo de classe mescladora, sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets i alimentació per transformador, muntat superficialment.	
Mà d'obra				18,96
Resta d'obra i materials				140,04
TOTAL PARTIDA.....				159,00
0696	PJ21B-3412	u	Aixeta tipus jardí, mural, muntada superficialment, de llautó cromat o polipropilè antigèl -segons s'escaigui-, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior rosçada de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2"	
Mà d'obra				9,48
Resta d'obra i materials				20,70
TOTAL PARTIDA.....				30,18
0697	PJ21R-VLTX	u	Conjunt de dutxa amb aixeta termostàtica, per a dutxa,, amb control de pressió i temperatura, preu alt, col·locat superficialment	
Mà d'obra				22,31
Resta d'obra i materials				213,47
TOTAL PARTIDA.....				235,78
0698	PJ40-HA23	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	
Mà d'obra				6,30
Resta d'obra i materials				11,29
TOTAL PARTIDA.....				17,59
0699	PJ41-HA1S	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	
Mà d'obra				25,18
Resta d'obra i materials				215,59
TOTAL PARTIDA.....				240,77

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0700	PJ42-HA1M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a ei-xugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	
			Mà d'obra	8,81
			Resta d'obra i materials	26,64
			TOTAL PARTIDA.....	35,45
0701	PJ43-HA1F	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques	
			Mà d'obra	6,30
			Resta d'obra i materials	12,87
			TOTAL PARTIDA.....	19,17
0702	PJA5-TL15	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta, marca ALFA LAVAL model TL10 o equivalent, 150 kW de potència tèrmica, cabal d'entrada de 15 m ³ /h a 60 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, cabal de sortida de 15 m ³ /h a 58 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb junt elasto-mèric desmontable i bastidor d'acer S235JR, amb connexions roscades/embridadas, inclòs brides, vàlvules de tall, termòmetres, antivibradors, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat sobre bancada i connectat	
			Mà d'obra	25,38
			Resta d'obra i materials	3.733,37
			TOTAL PARTIDA.....	3.758,75
0703	PJA5-TL20	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta, marca ALFA LAVAL model TL10 o equivalent, 200 kW de potència tèrmica, cabal d'entrada de 15 m ³ /h a 70 °C amb un gradient tèrmic de 15 °C, cabal de sortida de 15 m ³ /h a 68 °C amb un gradient tèrmic de 15 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb junt elasto-mèric desmontable i bastidor d'acer S235JR, amb connexions roscades/embridadas, inclòs brides, vàlvules de tall, termòmetres, antivibradors, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat sobre bancada i connectat	
			Mà d'obra	25,38
			Resta d'obra i materials	3.733,37
			TOTAL PARTIDA.....	3.758,75

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0704	PJA8-3HYW	u	Escalfador acumulador elèctric de 75 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	
			Mà d'obra	37,92
			Resta d'obra i materials	183,83
			TOTAL PARTIDA.....	221,75
0705	PJA8-3HYX	u	Escalfador acumulador elèctric de 30 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	
			Mà d'obra	31,60
			Resta d'obra i materials	124,51
			TOTAL PARTIDA.....	156,11
0706	PJM3-C015	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 15 mm, cabal nominal 1,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb connectors mitjançant comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat	
			Mà d'obra	6,32
			Resta d'obra i materials	75,30
			TOTAL PARTIDA.....	81,62
0707	PJM3-C020	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 20 mm, cabal nominal 2,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb connectors mitjançant comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat	
			Mà d'obra	6,32
			Resta d'obra i materials	89,21
			TOTAL PARTIDA.....	95,53
0708	PJM3-C025	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 25 mm, cabal nominal 3,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb connectors mitjançant comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat	
			Mà d'obra	6,32

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
				Resta d'obra i materials.....
				257,50
				TOTAL PARTIDA.....
				263,82
0709	PJM41-NAHM	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN50, amb unions roscades de 2"1/2 segons ISO 228-1, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 25 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a una bateria o a un ramal	
				Mà d'obra
				6,32
				Resta d'obra i materials.....
				392,86
				TOTAL PARTIDA.....
				399,18
0710	PJM7-H996	u	Mesurador de nivell mitjançant ultrasons en superfície, capaç de llegir un rang de 5 a 250 cm, amb senyal de sortida digital de 4-20 mA RS232, amb display de 2 línies alfanumèriques de 20 dígit, amb nivell	
				Mà d'obra
				439,76
				Resta d'obra i materials.....
				176,87
				TOTAL PARTIDA.....
				616,63
0711	PJM8-P020	u	Purgador automàtic amb cos de llautó, de 20 mm de DN, roscat i col·locat, inclosos junts i accessoris de muntatge, completament instal·lat	
				Mà d'obra
				32,98
				Resta d'obra i materials.....
				18,26
				TOTAL PARTIDA.....
				51,24
0712	PJMZ-AS00	pa	Partida general de l'alimentació d'aigua de l'edifici, inclòs totes les canonades, vàlvules de tall, filtre, desconnectador, vàlvula antiretorn, presòstat, manòmetre, vàlvula de seguretat, amb espai pel comptador, i accessoris de muntatge necessaris, amb part proporcional dels elements de suportació i fixacions, instal·lat i connectat	
				Mà d'obra
				386,72
				Resta d'obra i materials.....
				501,24
				TOTAL PARTIDA.....
				887,96
0713	PJMZ-CL00	pa	Partida general de l'alimentació d'aigua pel clima, inclòs totes les canonades, vàlvules de tall, filtre, desconnectador, vàlvula antiretorn, presòstat, manòmetre, vàlvula de seguretat, amb espai pel comptador, i accessoris de muntatge necessaris, amb part proporcional dels elements de suportació i fixacions, instal·lat i connectat	
				Mà d'obra
				386,72
				Resta d'obra i materials.....
				384,12
				TOTAL PARTIDA.....
				770,84

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0714	PJMZ-GE00	pa	Partida general de l'alimentació d'aigua per geotèrmia, inclòs totes les canonades, vàlvules de tall, filtre, desconnectador, vàlvula antiretorn, presòstat, manòmetre, vàlvula de seguretat, amb espai pel comptador, i accessoris de muntatge necessaris, amb part proporcional dels elements de suportació i fixacions, instal·lat i connectat	
			Mà d'obra	386,72
			Resta d'obra i materials	384,12
			TOTAL PARTIDA.....	770,84
0715	PJMZ-RG00	pa	Partida general de l'alimentació d'aigua pel reg, inclòs totes les canonades, vàlvules de tall, filtre, desconnectador, vàlvula antiretorn, presòstat, manòmetre, vàlvula de seguretat, amb espai pel comptador, i accessoris de muntatge necessaris, amb part proporcional dels elements de suportació i fixacions, instal·lat i connectat	
			Mà d'obra	386,72
			Resta d'obra i materials	384,12
			TOTAL PARTIDA.....	770,84
0716	PJS5-HA2S	u	Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	
			Mà d'obra	42,27
			Resta d'obra i materials	129,91
			TOTAL PARTIDA.....	172,18
0717	PJSA1-92KX	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	
			Mà d'obra	53,23
			Resta d'obra i materials	422,65
			TOTAL PARTIDA.....	475,88
0718	PJSA3-9H4I	u	Cònsola de programació via radio connectable a ordinador amb programa de gestió de reg	
			Mà d'obra	21,99
			Resta d'obra i materials	606,57
			TOTAL PARTIDA.....	628,56
0719	PJSA5-A7VJ	u	Decodificador per a sensors, connectat al programador	
			Mà d'obra	32,98
			Resta d'obra i materials	961,06
			TOTAL PARTIDA.....	994,04

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0720	PJSA6-TLOK	u	Capçal doble de reg per a degoteig, d'1 " de diàmetre nominal i pressió de 10 bar, totalment desmuntable, amb electrovàlvula de 24V, filtre d'anelles i vàlvula reductora de pressió, format per: - 3 enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN32 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 1" tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 4 canvi de direcció (colze) de 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades femella-mascle 1"-1", rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 8 contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 1"-1", rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 5 derivació (T) a 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb tres unions roscades femella-femella-femella 1"-1"-1", rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 2 electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal - 6 vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 25 (per a tub d'1 "), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta - 1 filtre per a instal·lació de reg d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat - 1 vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	Mà d'obra 54,97 Rest a d'obra i materials 260,01 TOTAL PARTIDA..... 314,98
0721	PJSD-9AMF	u	Difusor emergent amb broquet ajustable de 15 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 5 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2" de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb unió articulada	Mà d'obra 16,49 Rest a d'obra i materials 15,30 TOTAL PARTIDA..... 31,79

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0722	PJSE-6UB5	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material metàl·lic, 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	
			Mà d'obra	22,18
			Rest a d'obra i materials	91,35
			TOTAL PARTIDA.....	113,53
0723	PJSJ-BT7N	m2	Manta de polipropilè per a reg per degoteig, de 0,8 m d'amplària, amb tubs recoberts amb llana de polipropilè, separats 50 cm, de 16 mm, amb degoters autocompensats integrats cada 30 cm, soterrada entre 10 i 30 cm	
			Mà d'obra	1,87
			Rest a d'obra i materials	11,67
			TOTAL PARTIDA.....	13,54
0724	PK28-G490	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat	
			Mà d'obra	10,99
			Rest a d'obra i materials	15,33
			TOTAL PARTIDA.....	26,32
0725	PL20-6T2R	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 parades (recorregut 3 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament doble a 180° amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat bàsica de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	
			Mà d'obra	2.198,80
			Rest a d'obra i materials	17.014,32
			TOTAL PARTIDA.....	19.213,12
0726	PL90-3UX6	u	Ascensor elèctric industrial per a 1000 kg i 0,6 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats, 3 parades (6 m), maniobra universal simple, portes d'accés de maniobrabilitat batent manual de 140 cm d'amplària i 200 cm d'alçària d'acer pintat, cabina sense porta i qualitat d'acabats normal	
			Mà d'obra	2.198,80
			Rest a d'obra i materials	35.622,01
			TOTAL PARTIDA.....	37.820,81

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0727	PM11-0001	u	Central de detecció d'incendis analògica multiprogramable i amb adaptació individualitzada de cada sensor al medi ambient, preparada per al control de tots els detectors, sirenes, polsadors,... i per als llaços necessaris, ampliable, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic, amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, mòdul de control amb display, menú de control i programació, amb LED's indicadors d'alimentació, d'alarma i avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, registre històric d'incidències, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau, inclòs caixa metàl·lica amb font d'alimentació commutada de 24V 7A amb control de càrrega i 2 bateries de 12V connectades, tot inclòs, muntada a la paret	
			Mà d'obra	219,88
			Rest a d'obra i materials	1.046,28
			TOTAL PARTIDA.....	1.266,16
0728	PM17-386R	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment a la intempèrie	
			Mà d'obra	13,20
			Rest a d'obra i materials	60,57
			TOTAL PARTIDA.....	73,77
0729	PM17-386T	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	
			Mà d'obra	13,20
			Rest a d'obra i materials	50,84
			TOTAL PARTIDA.....	64,04
0730	PM18-3861	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	
			Mà d'obra	13,20
			Rest a d'obra i materials	83,55
			TOTAL PARTIDA.....	96,75
0731	PM18-3865	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior	
			Mà d'obra	13,20
			Rest a d'obra i materials	53,30
			TOTAL PARTIDA.....	66,50

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0732	PM20-0001	u	Boca d'incendis equipada de 45 mm de diàmetre, BIE-45, formada per armari d'acer inoxidable i porta amb marc d'acer inoxidable i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, a l'exterior, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge a l'exterior.	
			Mà d'obra	82,46
			Rest a d'obra i materials	252,04
			TOTAL PARTIDA.....	334,50
0733	PM20-DG5Z	u	Boca d'incendis equipada de 45 mm de diàmetre, BIE-45, formada per armari de fibra de vidre i porta de fibra de vidre, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	
			Mà d'obra	82,46
			Rest a d'obra i materials	297,13
			TOTAL PARTIDA.....	379,59
0734	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	
			Mà d'obra	21,99
			Rest a d'obra i materials	75,20
			TOTAL PARTIDA.....	97,19
0735	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	
			Mà d'obra	10,99
			Rest a d'obra i materials	39,63
			TOTAL PARTIDA.....	50,62
0736	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	
			Mà d'obra	10,99
			Rest a d'obra i materials	69,95
			TOTAL PARTIDA.....	80,94
0737	PM33-5T8R	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	
			Mà d'obra	9,51
			Rest a d'obra i materials	37,30
			TOTAL PARTIDA.....	46,81
0738	PM90-0001	u	Comptador de llamps INGESCO model CDR-11 o equivalent, instal·lat	
			Mà d'obra	16,49
			Rest a d'obra i materials	264,87
			TOTAL PARTIDA.....	281,36

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0739	PM93-0001	u	Parallamps normalitzat INGESCO model PDC 3.3 o equivalent amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 25 µs, amb N-I radi=45m, N-II radi=55m, N-III radi=75m, N-IV radi=85m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base muntat sobre coberta	
			Mà d'obra	109,94
			Resta d'obra i materials	1.167,71
			TOTAL PARTIDA.....	1.277,65
0740	PM93-0002	u	Parallamps normalitzat INGESCO model PDC 5.3 o equivalent amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 43 µs, amb N-I radi=63m, N-II radi=73m, N-III radi=88m, N-IV radi=103m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base muntat sobre coberta	
			Mà d'obra	109,94
			Resta d'obra i materials	1.406,93
			TOTAL PARTIDA.....	1.516,87
0741	PM95-H9R1	u	Via d'espurnes de separació protegida contra explosions, classe tèrmica G4, tensió alterna de resposta 1 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, separació entre terminals de 220 a 320 mm, per a connectar amb cargols	
			Mà d'obra	12,09
			Resta d'obra i materials	150,24
			TOTAL PARTIDA.....	162,33
0742	PMD1-38EP	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm ² + 2x0,75 mm ² , col·locat en tub	
			Mà d'obra	0,82
			Resta d'obra i materials	0,56
			TOTAL PARTIDA.....	1,38
0743	PMD4-00011	u	Detector passiu Jablotron amb càmera cablejat o equivalent, instal·lat i tot inclòs	
			Mà d'obra	13,74
			Resta d'obra i materials	109,45
			TOTAL PARTIDA.....	123,19
0744	PMD4-0002	u	Detector robatori exterior (altura) Jablotron OPAL Plus cablejat o equivalent, instal·lat i tot inclòs	
			Mà d'obra	13,74
			Resta d'obra i materials	145,41
			TOTAL PARTIDA.....	159,15
0745	PMD4-0003	u	Contacte magnètic alarma Jablotron cablejat o equivalent, instal·lat i tot inclòs	
			Mà d'obra	13,74

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
			Resta d'obra i materials.....	42,18
			TOTAL PARTIDA.....	55,92
0746	PMD4-0004	u	Contacte magnètic gran potència, instal·lat i tot inclòs	
			Mà d'obra	13,74
			Resta d'obra i materials.....	63,69
			TOTAL PARTIDA.....	77,43
0747	PMD6-0001	u	Sistema d'intrusió incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris, format per: - Central Alarma Jablotron 230 zones o equivalent - Bateria 12 V 7 Ah - Transmissor alarma Jablotron o equivalent - Amplificador Bus per alarma Jablotron o equivalent - Mòdul Bus per elements Externs (Jablotron) o equivalent - Accessoris pel correcte muntatge i funcionament	
			Mà d'obra	287,36
			Resta d'obra i materials.....	1.340,26
			TOTAL PARTIDA.....	1.627,62
0748	PMD6-0002	u	Elements de connexió/desconnexió, instal·lats i tot inclòs	
			Mà d'obra	287,36
			Resta d'obra i materials.....	148,50
			TOTAL PARTIDA.....	435,86
0749	PMD7-0001	u	Sirena interior per alarma AJAX o equivalent, instal·lada i tot inclòs	
			Mà d'obra	54,97
			Resta d'obra i materials.....	51,71
			TOTAL PARTIDA.....	106,68
0750	PMD7-0002	u	Elements d'avís, instal·lats i tot inclòs	
			Mà d'obra	54,97
			Resta d'obra i materials.....	137,73
			TOTAL PARTIDA.....	192,70
0751	PMP1-0001	u	Controlador Accés, instal·lat i tot inclòs	
			Mà d'obra	21,99
			Resta d'obra i materials.....	152,30
			TOTAL PARTIDA.....	174,29
0752	PMS0-6Z10	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
			Mà d'obra	4,44
			Resta d'obra i materials.....	6,04
			TOTAL PARTIDA.....	10,48

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0753	PMS0-6Z1R	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
			Mà d'obra	4,44
			Resta d'obra i materials	6,21
			TOTAL PARTIDA.....	10,65
0754	PMS0-6Z1U	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
			Mà d'obra	5,91
			Resta d'obra i materials	11,97
			TOTAL PARTIDA.....	17,88
0755	PMS0-6Z1W	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
			Mà d'obra	5,91
			Resta d'obra i materials	13,85
			TOTAL PARTIDA.....	19,76
0756	PMS0-6Z1X	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
			Mà d'obra	5,91
			Resta d'obra i materials	14,52
			TOTAL PARTIDA.....	20,43
0757	PMS0-6Z2X	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 594x297 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
			Mà d'obra	5,91
			Resta d'obra i materials	26,01
			TOTAL PARTIDA.....	31,92
0758	PN13-ECBR	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3", de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada	
			Mà d'obra	51,68
			Resta d'obra i materials	80,31
			TOTAL PARTIDA.....	131,99

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0759	PN13-ECBV	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada	
			Mà d'obra	13,74
			Resta d'obra i materials	2,70
			TOTAL PARTIDA.....	16,44
0760	PN13-ECC7	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	
			Mà d'obra	20,62
			Resta d'obra i materials	33,05
			TOTAL PARTIDA.....	53,67
0761	PN13-ECCF	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2", de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	
			Mà d'obra	24,74
			Resta d'obra i materials	45,99
			TOTAL PARTIDA.....	70,73
0762	PN13-ECDE	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2"1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment	
			Mà d'obra	18,14
			Resta d'obra i materials	57,92
			TOTAL PARTIDA.....	76,06
0763	PN35-FDIH	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, amb actuador elèctric, amb brides, de 3 vies, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per motorreductor monofàsic d'1/4 de volta, muntada en pericó de canalització soterrada	
			Mà d'obra	53,43
			Resta d'obra i materials	583,85
			TOTAL PARTIDA.....	637,28

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0764	PN35-FDMD	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, amb actuator elèctric, amb brides, de 3 vies, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per motorreductor monofàsic d'1/4 de volta, muntada superficialment	
			Mà d'obra	65,31
			Rest a d'obra i materials	1.064,67
			TOTAL PARTIDA.....	1.129,98
0765	PN35-SP20	u	Vàlvula de sobrepressió marca DANFOSS PN10 (o equivalent), DN20, inclou 2 vàlvules de tall, accessoris de connexió i regulació, muntada superficialment	
			Mà d'obra	13,74
			Rest a d'obra i materials	109,35
			TOTAL PARTIDA.....	123,09
0766	PN35-SP25	u	Vàlvula de sobrepressió marca DANFOSS PN10 (o equivalent), DN25, inclou 2 vàlvules de tall, accessoris de connexió i regulació, muntada superficialment	
			Mà d'obra	19,79
			Rest a d'obra i materials	145,29
			TOTAL PARTIDA.....	165,08
0767	PN35-TA20	u	Vàlvula d'equilibrat de la pressió TA marca DANFOSS (o equivalent), DN20 màx. 1100l/h, muntada superficialment	
			Mà d'obra	13,74
			Rest a d'obra i materials	70,36
			TOTAL PARTIDA.....	84,10
0768	PN35-TA25	u	Vàlvula d'equilibrat de la pressió TA marca DANFOSS (o equivalent), DN25 màx. 1700l/h, muntada superficialment	
			Mà d'obra	13,74
			Rest a d'obra i materials	80,30
			TOTAL PARTIDA.....	94,04
0769	PN35-VC15	u	Vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió PICV, marca DANFOSS model AB-QM o equivalent, DN15 màx. 650l/h, inclou actuator proporcional 0-10V, ràncors roscats i equilibrat, muntada superficialment	
			Mà d'obra	13,74
			Rest a d'obra i materials	257,03
			TOTAL PARTIDA.....	270,77
0770	PN35-VC20	u	Vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió PICV, marca DANFOSS model AB-QM o equivalent, DN20 màx. 1100l/h, inclou actuator proporcional 0-10V, ràncors roscats i equilibrat, muntada superficialment	
			Mà d'obra	13,74
			Rest a d'obra i materials	268,91

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
TOTAL PARTIDA.....				282,65
0771	PN35-VC25	u	Vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió PICV, marca DANFOSS model AB-QM o equivalent, DN25 màx. 2200l/h, inclou actuador proporcional 0-10V, ràncors roscats i equilibrat, muntada superficialment	
Mà d'obra				13,74
Resta d'obra i materials				285,81
TOTAL PARTIDA.....				299,55
0772	PN35-VC32	u	Vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió PICV, marca DANFOSS model AB-QM o equivalent, DN32 màx. 3600l/h, inclou actuador proporcional 0-10V, ràncors roscats i equilibrat, muntada superficialment	
Mà d'obra				13,74
Resta d'obra i materials				368,00
TOTAL PARTIDA.....				381,74
0773	PN35-VC40	u	Vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió PICV, marca DANFOSS model AB-QM o equivalent, DN40 màx. 7500l/h, inclou actuador proporcional 0-10V, ràncors roscats i equilibrat, muntada superficialment	
Mà d'obra				13,74
Resta d'obra i materials				392,67
TOTAL PARTIDA.....				406,41
0774	PN36-0025	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 28 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment	
Mà d'obra				4,40
Resta d'obra i materials				24,27
TOTAL PARTIDA.....				28,67
0775	PN36-0035	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 35 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment	
Mà d'obra				4,40
Resta d'obra i materials				25,45
TOTAL PARTIDA.....				29,85
0776	PN36-0042	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 42 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment	
Mà d'obra				4,40
Resta d'obra i materials				41,15
TOTAL PARTIDA.....				45,55
0777	PN36-0054	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 54 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment	
Mà d'obra				4,40
Resta d'obra i materials				81,16
TOTAL PARTIDA.....				85,56

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0778	PN36-0076	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 76 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment	
			Mà d'obra	4,40
			Resta d'obra i materials	119,87
			TOTAL PARTIDA.....	124,27
0779	PN36-AJ08	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 15 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment	
			Mà d'obra	3,85
			Resta d'obra i materials	11,20
			TOTAL PARTIDA.....	15,05
0780	PN36-AJ09	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 28 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment	
			Mà d'obra	4,40
			Resta d'obra i materials	16,50
			TOTAL PARTIDA.....	20,90
0781	PN36-AJ0A	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 18 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment	
			Mà d'obra	3,85
			Resta d'obra i materials	11,79
			TOTAL PARTIDA.....	15,64
0782	PN36-AJ0B	u	Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 22 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment	
			Mà d'obra	3,85
			Resta d'obra i materials	13,55
			TOTAL PARTIDA.....	17,40
0783	PN38-1189W	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	
			Mà d'obra	10,99
			Resta d'obra i materials	27,20
			TOTAL PARTIDA.....	38,19
0784	PN38-118AE	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	
			Mà d'obra	16,49
			Resta d'obra i materials	63,15
			TOTAL PARTIDA.....	79,64
0785	PN38-118C9	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	
			Mà d'obra	13,74

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
			Resta d'obra i materials.....	45,22
			TOTAL PARTIDA.....	58,96
0786	PN38-1238	u	Vàlvula de bola manual esquadra amb rosca, de llautó cromat, de diàmetre entrada 1/2" i diàmetre sortida 3/8", de 16 bar de PN, muntada encastada	
			Mà d'obra	9,07
			Resta d'obra i materials.....	2,47
			TOTAL PARTIDA.....	11,54
0787	PN38-EC2N	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 3, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	
			Mà d'obra	30,23
			Resta d'obra i materials.....	148,26
			TOTAL PARTIDA.....	178,49
0788	PN44-FANW	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	
			Mà d'obra	36,28
			Resta d'obra i materials.....	103,65
			TOTAL PARTIDA.....	139,93
0789	PN48-AMEW	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN ISO 16136, funcionament manual, amb brides i unions encolades, DN 80 (per a tubs de diàmetre 90 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U, disc de PVC-U, anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer zincat i accionament per palanca, muntada superficialment	
			Mà d'obra	36,28
			Resta d'obra i materials.....	66,47
			TOTAL PARTIDA.....	102,75
0790	PN71-ED57	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	
			Mà d'obra	13,74
			Resta d'obra i materials.....	74,19
			TOTAL PARTIDA.....	87,93
0791	PN72-0025	u	Vàlvula de regulació de tres vies, per anar amb actuator (motoritzada), amb brides, de diàmetre nominal 28mm, de 10 bar de PN, d'inox, preu alt, muntada entre tubs	
			Mà d'obra	10,99
			Resta d'obra i materials.....	215,07
			TOTAL PARTIDA.....	226,06

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0792	PN72-0054	u	Vàlvula de regulació de tres vies, per anar amb actuator (motoritzada), amb brides, de diàmetre nominal 54mm, de 10 bar de PN, d'inox, preu alt, muntada entre tubs	
			Mà d'obra	10,99
			Resta d'obra i materials	301,56
			TOTAL PARTIDA.....	312,55
0793	PN72-AV3V	u	Actuator per a vàlvula 3 vies, alimentació de 24 V, IP54, per a senyal de control 0-10 V, temps de carrera de 8 s/mm, compatible amb el sistema de control i vàlvula, col·locat	
			Mà d'obra	10,99
			Resta d'obra i materials	100,29
			TOTAL PARTIDA.....	111,28
0794	PN74-9EKX	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 2" de diàmetre de connexió, amb cos de bronze, per a una pressió de sortida de 2 bar, rosca a la canonada	
			Mà d'obra	20,92
			Resta d'obra i materials	344,23
			TOTAL PARTIDA.....	365,15
0795	PN82-DAOA	u	Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriments de resina epoxi (150 micres) i bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment	
			Mà d'obra	19,79
			Resta d'obra i materials	51,71
			TOTAL PARTIDA.....	71,50
0796	PN84-DABS	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	
			Mà d'obra	61,57
			Resta d'obra i materials	96,78
			TOTAL PARTIDA.....	158,35
0797	PN85-4ING	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 1/2" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	
			Mà d'obra	19,24
			Resta d'obra i materials	4,02
			TOTAL PARTIDA.....	23,26

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0798	PN85-HKND	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	
			Mà d'obra	20,62
			Resta d'obra i materials	13,55
			TOTAL PARTIDA.....	34,17
0799	PN85-I5BT	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	
			Mà d'obra	24,74
			Resta d'obra i materials	28,06
			TOTAL PARTIDA.....	52,80
0800	PNC2-HDUG	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de fosa i 80 mm de diàmetre nominal, col·locada	
			Mà d'obra	27,49
			Resta d'obra i materials	461,47
			TOTAL PARTIDA.....	488,96
0801	PNE1-7627	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	
			Mà d'obra	19,79
			Resta d'obra i materials	61,47
			TOTAL PARTIDA.....	81,26
0802	PNE1-762G	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	
			Mà d'obra	36,28
			Resta d'obra i materials	108,29
			TOTAL PARTIDA.....	144,57
0803	PNE3-9B6M	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anells de 120 mesh, amb vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat	
			Mà d'obra	12,64
			Resta d'obra i materials	96,66
			TOTAL PARTIDA.....	109,30

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0804	PNL2-CRIX	u	Bomba circuladora de rotor humit per a instal·lacions d'ACS, amb connexions roscades d'1 1/2'' (diàmetre nominal 15 mm), pressió màxima 0,7 bar, cabal màxim 4,2 m3/h, cos de la bomba de bronze, motor monofàsic de 230 V de tensió d'alimentació i 140 W de potència amb regulació de 3 velocitats, grau de protecció IP 44. Amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides.	
			Mà d'obra	54,97
			Rest a d'obra i materials	279,86
			TOTAL PARTIDA.....	334,83
0805	PNL3-GB01	u	Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 80-100 F 360 1x230V PN6 o equivalent, Q=20m3/h@10mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 6 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides	
			Mà d'obra	219,88
			Rest a d'obra i materials	2.800,42
			TOTAL PARTIDA.....	3.020,30
0806	PNL3-GB02	u	Bomba circuladora doble amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model TPE3 D 50-240 S-A-F-A-BQQE-IYC o equivalent, Q=24m3/h@17mca, temperatures de -25°C a 120°C, pressió màxima 10 bar, alimentació trifàsica 400 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides	
			Mà d'obra	219,88
			Rest a d'obra i materials	6.200,42
			TOTAL PARTIDA.....	6.420,30

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0807	PNL3-GB03	u	Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model TPE 40-270/2 S-A-F-A-BQQE-HWB o equivalent, Q=11m3/h@21mca, temperatures de -25°C a 120°C, pressió màxima 16 bar, alimentació trifàsica 400 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides	
			Mà d'obra	219,88
			Rest a d'obra i materials	3.267,93
			TOTAL PARTIDA.....	3.487,81
0808	PNL3-GB04	u	Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=11m3/h@7mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides	
			Mà d'obra	219,88
			Rest a d'obra i materials	1.334,70
			TOTAL PARTIDA.....	1.554,58
0809	PNL3-GB05	u	Bomba circuladora doble amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 D 65-120 F 340 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=24m3/h@7mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides	
			Mà d'obra	219,88
			Rest a d'obra i materials	4.551,47
			TOTAL PARTIDA.....	4.771,35

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0810	PNL3-GB06	u	Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 32-80 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=1,7m3/h@8mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides	
			Mà d'obra	219,88
			Rest a d'obra i materials	1.113,86
			TOTAL PARTIDA.....	1.333,74
0811	PNL3-GB07	u	Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model TPE 32-230/2 S-A-F-A-BQQE-FWB o equivalent, Q=7,4m3/h@15mca, temperatures de -25°C a 120°C, pressió màxima 10 bar, alimentació trifàsica 400 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides	
			Mà d'obra	219,88
			Rest a d'obra i materials	2.900,42
			TOTAL PARTIDA.....	3.120,30
0812	PNL3-GB08	u	Bomba circuladora doble amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model TPE3 D 32-200 S-A-F-A-BQQE-FYC o equivalent, Q=16m3/h@10mca, temperatures de -25°C a 120°C, pressió màxima 10 bar, alimentació trifàsica 400 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides	
			Mà d'obra	219,88
			Rest a d'obra i materials	5.000,42
			TOTAL PARTIDA.....	5.220,30

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0813	PNL3-GB09	u	Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 40-150 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=8m3/h@10mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides	
			Mà d'obra	219,88
			Rest a d'obra i materials	2.100,42
			TOTAL PARTIDA.....	2.320,30
0814	PNL3-GB10	u	Bomba circuladora doble amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 D 32-120 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=4,5m3/h@10mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides	
			Mà d'obra	219,88
			Rest a d'obra i materials	2.418,40
			TOTAL PARTIDA.....	2.638,28
0815	PNL3-GB11	u	Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=8,6m3/h@7mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides	
			Mà d'obra	219,88
			Rest a d'obra i materials	1.489,73
			TOTAL PARTIDA.....	1.709,61

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0816	PNL4-M3652	u	Bomba centrífuga en línia de rotor sec, de tipus simple, pressió nominal 16 bar, tipus GRUNDFOS TPE40-240/2 o equivalent. Bomba d'una etapa, acoblament tancat i voluta amb ports d'aspiració i descàrrega en línia d'igual diàmetre. El disseny de la bomba inclou un sistema d'extracció superior que facilita el desmuntatge del capçal motor (el motor, el capçal de la bomba i l'impulsor) amb fins de manteniment o reparació sense necessitat de desconectar les canonades de la carcassa de la bomba. La bomba està equipada amb un tancament de manxa de cautxú no equilibrat. La bomba està equipada amb un motor síncron d'imants permanents refrigerat per ventilador. Brida de connexió DN 65, longitud entre les brides 340mm. Amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratori, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides.	
			Mà d'obra	233,70
			Rest a d'obra i materials	3.078,47
			TOTAL PARTIDA.....	3.312,17
0817	PNN2-CRFW	u	Bomba submergible amb connexió roscada d'1 1/4" de diàmetre nominal, rotor de tipus vortex fabricat en acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb un pas útil de sòlids de 20 mm de diàmetre, motor monofàsic de 230 V i 0,25 kW de potència nominal a 2900 rpm, grau de protecció IP68, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), instal·lada al fons del dipòsit	
			Mà d'obra	54,97
			Rest a d'obra i materials	531,67
			TOTAL PARTIDA.....	586,64
0818	PP26-0001	u	Monitor 7" Hikvision amb suport sobretaula o equivalent, instal·lat i tot inclòs	
			Mà d'obra	131,93
			Rest a d'obra i materials	211,00
			TOTAL PARTIDA.....	342,93
0819	PP26-0002	u	Videogravador IP 32 Càmeres Hikvision + Disc dur 6Tb o equivalent, instal·lada i tot inclòs	
			Mà d'obra	131,93
			Rest a d'obra i materials	765,84
			TOTAL PARTIDA.....	897,77
0820	PP28-0001	u	Videoporter Hikvision 3 botons (superfície) o equivalent, instal·lat i tot inclòs	
			Mà d'obra	131,93
			Rest a d'obra i materials	387,34
			TOTAL PARTIDA.....	519,27

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0821	PP32-HA3E	u	Preamplificador modular format per un xassís (format rack 19'' de 2 unitats d'alçària) amb una targeta d'entrades amb una entrada de programa i una de prioritat amb connectors RJ45 i una targeta de sortida amb una sortida de programa i una de prioritat amb connectors RJ45, amb 12 ranures d'expansió lliures per a allotjar targetes ocupades parcialment per 1 targeta de preamplificació amb connectors RJ45 per a la connexió d'1 pupitre microfònic i 1 targeta de preamplificació amb connectors RJ45 per a la connexió d'1 font musical i 1 targeta per a reproducció àudio MP3, amb alimentació elèctrica de 24 V cc amb font d'alimentació externa, col·locat en armari rack 19''	
			Mà d'obra	109,94
			Rest a d'obra i materials	563,24
			TOTAL PARTIDA.....	673,18
0822	PP32-HA3I	u	Amplificador mesclador de 60 W de potència RMS, amb cinc entrades de micròfon y dos d'auxiliar, entrada d'emergència 0 dB prioritaria, amb relé de seguretat d'avisos per a línies d'altaveus amb atenuadors, sortida per a altaveus de 100 V, sortida de línia per a enllaçar altres etapes de potència, control de volumen individual para cada entrada, mode mesclador de micròfons amb prioritat de MIC 1 sobre MIC 2, i ambdòs sobre entradas auxiliars (configurable), gong i alimentació phantom seleccionable per a entrada MIC, control de greus, aguts i de volum general, preparat per a allotjar mòdul d'interfície telefònica i mòdul reproductor MP3, col·locat	
			Mà d'obra	13,74
			Rest a d'obra i materials	315,32
			TOTAL PARTIDA.....	329,06
0823	PP44-663N	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	
			Mà d'obra	0,82
			Rest a d'obra i materials	0,75
			TOTAL PARTIDA.....	1,57
0824	PP44-664Y	m	Subministrament i instal·lació de cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 7 F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal. Fins i tot inclou part proporcional dels elements auxiliars i tots els elements per la seva correcta execució. Totalment muntat, connexionat i provat.	
			Mà d'obra	1,26

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
				Resta d'obra i materials..... 1,39
				TOTAL PARTIDA..... 2,65
0825	PP45-VJ81	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 24 fibres del tipus multimode de designació OM4, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de kevlar, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat en sondeig de fins a 150 metres.	
				Mà d'obra 1,65
				Resta d'obra i materials 2,59
				TOTAL PARTIDA..... 4,24
0826	PP47-65W4	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat	
				Mà d'obra 1,65
				Resta d'obra i materials 6,41
				TOTAL PARTIDA..... 8,06
0827	PP49-0001	m	Cable de xarxa de fibra òptica, amb connectors, amb fibra multimode OM4, coberta de compost lliure d'halogens de baixa emissió de fums opacs i no propagador de la flama (LSZH) segons normes UNE-EN 60332i UNE-EN 60754, classe de reacció al foc Dca-s1, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, de 900 µm de diàmetre, instal·lat	
				Mà d'obra 2,75
				Resta d'obra i materials 1,63
				TOTAL PARTIDA..... 4,38
0828	PP4D-0001	u	Unió per fusió d'una fibra òptica, per a un total de fusions superior a 48 en el mateix punt, amb preparació de fibra, fusió, mesura de perdues i maniguets de protecció. Inclou els treballs de fusió de la fibra òptica de connexió de telecomunicacions, subministrament d'eina i materials necessaris per a la fusió precisa i estable, consumibles necessaris per a la fusió (gels, alcohols, empapers, etc.) i tot el que sigui necessari per a realitzar la fusió de la fibra seguint els estàndards i procediments adequats per a una correcta fusió així com la verificació de la connexió realitzada mitjançant proves d'inspecció i mesures de pèrdua de senyal efectuades amb equips de prova certificats per a aquesta funció.	
				Mà d'obra 7,86
				Maquinària 2,46
				Resta d'obra i materials 0,45
				TOTAL PARTIDA..... 10,77
0829	PP4H-0001	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, HDMI 2.0 26 AWG OFC, inclòs material i accessoris, connexionat, tot inclòs, col·locat en tub, col·locat en tub i/o canal	
				Mà d'obra 0,82

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
			Resta d'obra i materials.....	4,04
			TOTAL PARTIDA.....	4,86
0830	PP72-67AL	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 12 unitats d'alçària, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament	
			Mà d'obra	8,25
			Resta d'obra i materials.....	336,66
			TOTAL PARTIDA.....	344,91
0831	PP72-67BB	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 21 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament	
			Mà d'obra	8,25
			Resta d'obra i materials.....	391,21
			TOTAL PARTIDA.....	399,46
0832	PP73-674K	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 38 unitats d'alçària, de 1800 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat	
			Mà d'obra	54,97
			Resta d'obra i materials.....	757,18
			TOTAL PARTIDA.....	812,15
0833	PP77-6706	u	Connector femella per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul estret o ample	
			Mà d'obra	4,44
			Resta d'obra i materials.....	8,52
			TOTAL PARTIDA.....	12,96
0834	PP7C-66UM	u	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament	
			Mà d'obra	8,25
			Resta d'obra i materials.....	149,25
			TOTAL PARTIDA.....	157,50
0835	PP7E-191U	u	Organitzador horitzontal de cables (passafils), fixació de perfil estàndard per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària i anelles verticals en forma de D, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors frontal, amb organitzador de cables, fixat mecànicament	
			Mà d'obra	9,18
			Resta d'obra i materials.....	15,36
			TOTAL PARTIDA.....	24,54

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0836	PP7H-0001	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa i caixa, preu econòmic, amb mecanisme, marc i tecla, muntada sobre caixa o bastidor	
			Mà d'obra	5,32
			Rest a d'obra i materials	10,59
			TOTAL PARTIDA.....	15,91
0837	PP7I-8928	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	
			Mà d'obra	9,18
			Rest a d'obra i materials	45,79
			TOTAL PARTIDA.....	54,97
0838	PP7Z-0001	u	Certificació de tots els cablejats i terminals de la instal·lació de telecomunicacions, comprovació etiquetat i verificació de la instal·lació amb el pertinent certificat de resultats i compliment signat per tècnic competent.	
			Mà d'obra	683,80
			Rest a d'obra i materials	1,30
			TOTAL PARTIDA.....	685,10
0839	PPDC-0001	u	Registre per a instal·lacions d'ICT, amb cos de planxa d'acer lacat i porta de planxa d'acer lacat, amb placa de muntatge de fusta hidrofugada, de 500x500x150 mm, muntat superficialment	
			Mà d'obra	19,24
			Rest a d'obra i materials	103,34
			TOTAL PARTIDA.....	122,58
0840	PQ52-6567	m2	Taulell de fusta de 40 mm de gruix, 100 a 149 cm de llargària i 50 cm d'amplària com a màxim, acabat lacat, per a col·locació de lavabo recolzat, amb cantells de fusta i reforços interiors, preu mitjà, col·locat suspès	
			Mà d'obra	26,14
			Rest a d'obra i materials	251,06
			TOTAL PARTIDA.....	277,20
0841	PQ56-L3SZ	m	Taulell termoformat de resina acrílica, d'una sola peça, sense junts ni coles adhesives, amb cantell posterior corb, de gruix 12 mm, alçària de solapament 158 mm, frontal recte, preu econòmic, col·locat sobre moble. Inclou formació de forat per a aigüera.	
			Mà d'obra	14,54
			Rest a d'obra i materials	277,97
			TOTAL PARTIDA.....	292,51

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0842	PQ74-898L	u	Mòdul columna de moble de cuina, de 600x600 mm i 2200 mm d'alçària, amb 2 prestatges i 2 cassolers, de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	
			Mà d'obra	23,83
			Resta d'obra i materials	287,78
			TOTAL PARTIDA.....	311,61
0843	PQ75-7NVX	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, de DM lacat, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	
			Mà d'obra	16,92
			Resta d'obra i materials	118,05
			TOTAL PARTIDA.....	134,97
0844	PQ76-7O9T	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	
			Mà d'obra	13,58
			Resta d'obra i materials	142,15
			TOTAL PARTIDA.....	155,73
0845	PQ76-7ODO	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 1 calaix i 1 porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	
			Mà d'obra	15,37
			Resta d'obra i materials	173,34
			TOTAL PARTIDA.....	188,71
0846	PQ77-HA7N	u	Butaca fixa amb braços per a sala de conferències, per a muntar sobre barra, amb estructura mixta de tub d'acer acabat amb pintura epoxi i alumini injectat acabat cromat, amb seient i respalller monobloc d'estructura metàl·lica i escuma de poliuretà emmotllada en fred, tapisseria ignífuga i cortina antifoc, seient, braços i respalller replegables automàticament per gravetat, inclosa la part proporcional de barra i peus de suport, col·locada	
			Mà d'obra	16,49
			Resta d'obra i materials	250,41
			TOTAL PARTIDA.....	266,90

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0847	PQN2-HCLD	m	Escala de gat d'acer galvanitzat formada per 2 tubs de 60x25x2mm separats 40cm, col·locats verticalment anclats a la paret per mitjà de fixacions mecàniques i travessers de diàmetre 30mm col·locats cada 28cm. Altura de la cota a salvar de 2 a 6 m. Inclou prolongació dels tubs verticals fins a 110cm per sobre del desembarcament i protecció dorsal des d'una altura de 220cm des del terra fins a 110cm per sobre del desembarcament. Es col·locarà un operculo de condenació (porta d'accés amb pany i clau tipus JIS). Inclou la reparació de les capes d'aïllament i/o impermeabilització de la coberta les quals s'ha interferit durant el muntatge. Inclou els mitjans elevadors necessaris per a muntatge.	
			Mà d'obra 14,40 Resta d'obra i materials 295,43 TOTAL PARTIDA..... 309,83	
0848	PQU3-0234	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	
			Resta d'obra i materials 94,89 TOTAL PARTIDA..... 94,89	
0849	PQU7-0238	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	
			Resta d'obra i materials 116,64 TOTAL PARTIDA..... 116,64	
0850	PQUA-7B48	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 6x2,3 m amb paret de tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció	
			Resta d'obra i materials 47,99 TOTAL PARTIDA..... 47,99	
0851	PQUA-7B4F	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 6x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció	
			Mà d'obra 7,16 Maquinària 15,28 Resta d'obra i materials 55,38 TOTAL PARTIDA..... 77,82	

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0852	PQUB-BIR3	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tanca-ments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs. In-clou transport i neteja inclòs dues vegades per set-mana.	
				Resta d'obra i materials 119,45
				TOTAL PARTIDA..... 119,45
0853	PQUM-566Y	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	
				Mà d'obra 2,10
				Resta d'obra i materials 38,06
				TOTAL PARTIDA..... 40,16
0854	PQV3-0001	u	Video projector amb tecnologia 3LCD i obturador de cristall líquid RGB. Font de llum làser. Resolució na-tiva Full HD 1920x1200. Compatible amb senyal 4K. Lluminositat de 7000 lúmens. Relació de con-trast 2.500.000:1. Relació d'aspecte 16.10. Correcció keystone automàtic vertical: ±30°, manual horizon-tal ±30°. Desplaçament de lent Manual-Vertical ±50%, horitzontal ±20%. Processament de vídeo 10 Bits. Relació projecció 1,35-2,20:1. Connectivitat HDMI i HD BaseT. Wifi integrat i Screen Mirroring. Nivell de soroll: mode Normal: 38 dB i Mode Estalvi: 27 dB. Dimensions del producte: 440x339x136mm (ample x profunditat x altura). Pes 8,2 kg. Amb siste-ma de suport a sostre/paret. Instal·lat.	
				Mà d'obra 14,79
				Resta d'obra i materials 1.901,92
				TOTAL PARTIDA..... 1.916,71
0855	PQV3-0002	u	Pantalla de projecció de diapositives elèctrica. Àrea de projecció 300x169cm. No inclou remarc negres. Motor standard en caixa de 11x11cm de color blanc. Inclou ancoratges a sostre o a paret. Inclou interruptor per al seu accionament. Inclou caixa de relés a baixa tensió per a accionar la baixada i la re-collida de la tela de projecció. Tela de projecció fron-tal blanc mate Din 19045 Tipus D, ganancia 1:1,1 Ig-nífuga Classe 1, segons normativa UNE EN 13773, gruix 0,3 mm. Instal·lada.	
				Mà d'obra 5,91
				Resta d'obra i materials 806,45
				TOTAL PARTIDA..... 812,36

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0856	PQV3-0003	u	Càmera professional FullHD 1080p60. Zoom òptic 12X. Angle de visió: 72.5° (wide), 6.3° (tele). Capacitat de rotació: Pa: -170° (left), +170° (right), Tilt: -30° (down), +90° (up). Control de moviment de la càmera excepcionalment versàtil. Funcions d'Acte Tracking: SmartFrame (tecnologia d'enquadrament facial) i SmartShoot (seguiment de zones predefinides). Control de cambra VISCA (RS232, RS422, IP) i CGI (IP). Comandament a distància ANAR. Web UI per a accés IP. Fins a 255 enquadraments predefinits via VISCA més 10 preprogramats a través de control IIR. Interfícies de sortida: 3G-SDI, HDMI, LAN, USB. Format de vídeo USB: YUV, MJPEG, H264. Classe de vídeo USB: UVC 1.1.POE+ (IEEE 802.3at) Class 4. Amb sistema de suport a sastre/paret. Instal·lada.	
			Mà d'obra	5,91
			Rest a d'obra i materials	842,42
			TOTAL PARTIDA.....	848,33
0857	PQV3-0004	u	Sistema de microfonia incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris, format per: - Pupitre microfònic de sobretaula - Font d'alimentació 24 V cc i 200 mA per a l'alimentació de pupitre microfònic - Transmissor de mà de la sèrie SLX-D DigitalWireless o equivalent - Receptor per a micròfon sense fils - Accessoris pel correcte muntatge i funcionament	
			Mà d'obra	5,91
			Rest a d'obra i materials	1.835,35
			TOTAL PARTIDA.....	1.841,26
0858	PQV3-0005	u	Sistema de so incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris, format per: - Caixa acústica de forma rectangular, de 8" de diàmetre de l'altaveu de greus i 1" de diàmetre de l'altaveu d'aguts - Altaveu de sostre per a muntar superficialment - Etapa de potència de 2 canals, de 240 W RMS de potència per canal - Panell de control remot amb selecció de la zona i de la font musical - Amplificador de sistema compacte de megafonia amb sortida per a 6 zones d'altaveus i control de zones des de frontal, pupitre o comandament remot - Font musical per a instal·lació de megafonia - Accessoris pel correcte muntatge i funcionament	
			Mà d'obra	5,91
			Rest a d'obra i materials	3.353,54
			TOTAL PARTIDA.....	3.359,45

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0859	PQV3-0006	u	Sistema de gestió AV incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris, format per: - Selector automàtic intel·ligent 2x1 d'alt rendiment per a senyals de vídeo 4K HDMI i HDR - Distribuïdor amplificador per a senyals HDMI - Dispositiu amb connectivitat USB per a enviament i recepció de senyals d'àudio - Interfície d'àudio USB 2.0 de 2 canals amb connexió USB-C - Dispositiu que permet obtenir senyals HDMI 6G en diferents definicions a partir de fonts SDI 3G (nivell A/B) i 6G - Dispositiu que permet obtenir senyals SDI en diferents definicions (SD/HD/6G) a partir de fonts HDMI - Convertidor 3G-HD-SDI A USB 3.0 - Smart Switch 24 ports Gigabit PoE+ (190W) + 2xSFP - Accessoris pel correcte muntatge i funcionament	Mà d'obra 5,91 Resta d'obra i materials 2.449,33 TOTAL PARTIDA..... 2.455,24
0860	PQV3-HAAC	u	Pantalla de projecció de diapositives de mides 150 x 150 cm, enrollable, colocada sobre parament, col·locada sobre parament	Mà d'obra 5,91 Resta d'obra i materials 132,53 TOTAL PARTIDA..... 138,44
0861	PR36-8RV0	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	Mà d'obra 1,84 Maquinària 4,07 Resta d'obra i materials 29,20 TOTAL PARTIDA..... 35,11
0862	PR45A-8XQ7	u	Subministrament de Tilia tomentosa de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 500 l	Resta d'obra i materials 233,88 TOTAL PARTIDA..... 233,88
0863	PR60-8YEY	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 100 a 140 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Mà d'obra 313,71 Maquinària 278,73 Resta d'obra i materials 48,93 TOTAL PARTIDA..... 641,37

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0864	PR92-IRQW	u	Porta de fusta per a tanca de troncs de 0,6x0,8 m fixada a dau de formigó	
			Mà d'obra	39,05
			Resta d'obra i materials	185,17
			TOTAL PARTIDA.....	224,22
0865	PR92-IRQX	m	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 12 cm de diàmetre cada 2,5 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, un passamà superior i dos travessers de 10 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat	
			Mà d'obra	16,07
			Maquinària	3,84
			Resta d'obra i materials	35,56
			TOTAL PARTIDA.....	55,47
0866	PRA1-DOEZ	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb una dosificació de 35 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2	
			Mà d'obra	0,06
			Maquinària	0,08
			Resta d'obra i materials	0,92
			TOTAL PARTIDA.....	1,06
0867	PROV-0000	u	Partida alçada pel provisional d'obres, inclou 400m de cable, 6 quadres d'endolls i tot el necessari pel seu bon funcionament.	
			Mà d'obra	533,02
			Resta d'obra i materials	4.722,74
			TOTAL PARTIDA.....	5.255,76
0868	PY03-628P	u	Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de diàmetre 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus	
			Mà d'obra	5,43
			Maquinària	2,12
			Resta d'obra i materials	0,01
			TOTAL PARTIDA.....	7,56
0869	PY30-615B	m	Formació de passamurs amb tub de PVC de diàmetre 90 mm i d'1 m de llargària, com a màxim	
			Mà d'obra	2,52
			Resta d'obra i materials	11,29
			TOTAL PARTIDA.....	13,81
0870	PZ13-6G63	u	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat	
			Resta d'obra i materials	615,77
			TOTAL PARTIDA.....	615,77

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0871	PZ13-6G64	u	Jornada d'inspecció i control a planta de prefabricats, incloent la realització de l'informe corresponent	
			Resta d'obra i materials	615,77
			TOTAL PARTIDA.....	615,77
0872	PZ20-02AI	u	Comprovació de la temperatura ambient	
			Resta d'obra i materials	15,01
			TOTAL PARTIDA.....	15,01
0873	PZ21-022X	u	Realització de 4 testimonis resseguint l'esquerra, amb guix C6, fins a 3 m d'alçària	
			Mà d'obra	7,15
			Resta d'obra i materials	0,07
			TOTAL PARTIDA.....	7,22
0874	Z228U006	m3	Replè de rases amb formigó HL-150, incloent formació de llit prèvia col·locació de les canonades i posterior recobriments d'aquestes un cop col·locades.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	63,97
0875	Z5Y1U013	m2	Subministrament i col·locació de peto interior a base de xapa d'acer galvanitzada i prelacada i nervada del perfil 23 de 0,6 mm. de gruix . Inclou talls a bisell amb pèrdua de material.	
			Sense descomposició	
			Resta d'obra i materials	16,55
			TOTAL PARTIDA.....	16,55
0876	ZD5Zu61	u	Subministre i col·locació de sifó prefabricat de PVC de 160 a 250 mm. de diàmetre	
			Sense descomposició	
			Resta d'obra i materials	0,76
			TOTAL PARTIDA.....	0,76
0877	ZJZ3U001	PA	Suministrament i instal·lació de part proporcional de desguassos i connexions dels aparells sanitaris fins a la xarxa de sanejament	
			Sense descomposició	
			Resta d'obra i materials	1.504,99
			TOTAL PARTIDA.....	1.504,99
0878	ZWE1IR00	u	Subministrament i Col·locació del circuit d'Alta Tensió (entre cel·la entrega i cel·la remunt) amb cable RH5Z-1 18/30 d'Alumini de 150mm², inclòs les terminacions a cada costat, fixacions i accessoris pel muntatge.	
			Mà d'obra	338,76
			Resta d'obra i materials	1.231,56
			TOTAL PARTIDA.....	1.570,32

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0879	ZWE1IR001	u	Subministrament i Col·locació del circuit d'Alta Tensió (entre cel·les-trafo) amb cable RH5Z1 18/30 d'Alumini de 150mm², inclòs les terminacions a cada costat, fixacions i accessoris pel muntatge.	
			Mà d'obra	338,76
			Rest a d'obra i materials	1.297,74
			TOTAL PARTIDA.....	1.636,50
0880	ZWE5BP02	u	Subministrament i instal·lació de l'enllumenat interior del Centre de Transformació, inclou lluminaries, lluminaria d'emergència, interruptor a l'entrada, quadre de protecció per la instal·lació i tota la instal·lació pel seu bon funcionament.	
			Mà d'obra	527,58
			Rest a d'obra i materials	530,69
			TOTAL PARTIDA.....	1.058,27
0881	ZWE5IR001	u	Instal·lació del terra de ferratges en el CT, inclou tots els elements necessaris, caica de comprovació, cable RV, nu, piquetes i tot el material necessari per el seu bon funcionament, complint amb la normativa actual. Es realitzarà tal i com s'indica en plànols adjunts.	
			Mà d'obra	238,87
			Rest a d'obra i materials	188,87
			TOTAL PARTIDA.....	427,74
0882	ZWE5IR002	u	Instal·lació del terres de neutre del nou transformador, inclou el cable, tub, rasa i caixa de comprovació, tots els elements necessaris per la seva realització. Es realitzarà tal i com s'indica en plànols adjunts.	
			Mà d'obra	109,39
			Rest a d'obra i materials	138,83
			TOTAL PARTIDA.....	248,22
0883	ZY04001	PA	Ajudes de paleta als diferents industrials que participen en l'execució de les obres	
			Sense descomposició	
			Rest a d'obra i materials	15.574,96
			TOTAL PARTIDA.....	15.574,96

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0884	cr010101	pa	Subministrament i col·locació mur de panell de fusta contralaminada CLT de fusta d'avet o de pi de 120mm de gruix total format per 3 capes de fusta encolades en direcció alterna en disposició longitudinal/transversal del panell. Acabat del panell VIST en una de les dues cares. Inclou les mermes habituals de fabricació. Amplada màxima dels panells de 2.450mm. Inclou: Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material, estimat camió-grua de 15m Segons plànols de projecte.	
				Sense descomposició Resta d'obra i materials.....87.206,24 TOTAL PARTIDA.....87.206,24
0885	cr010102	pa	Subministrament i col·locació mur de panell de fusta contralaminada CLT de fusta d'avet o de pi de 100mm de gruix total format per 3 capes de fusta encolades en direcció alterna en disposició longitudinal/transversal del panell. Acabat del panell VIST en una de les dues cares. Inclou les mermes habituals de fabricació. Inclou: Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material, estimat camió-grua de 15m Segons plànols de projecte.	
				Sense descomposició Resta d'obra i materials.....93.697,96 TOTAL PARTIDA.....93.697,96
0886	cr010103	pa	Subministrament i col·locació forjat de panell de fusta contralaminada CLT de fusta d'avet o de pi de 240mm de gruix total format per 7 capes de fusta encolades en direcció alterna en disposició longitudinal/transversal del panell. Acabat del panell en una cara VIST INDUSTRIAL i en l'altre NO VIST. Inclou les mermes habituals de fabricació. Amplada màxima dels panells de 2.450mm. Inclou: Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material, estimat grua autopropulsada de 40t Segons plànols de projecte.	
				Sense descomposició Resta d'obra i materials.....89.173,29 TOTAL PARTIDA.....89.173,29

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
0887	cr010104	pa	Subministrament i col·locació forjat de panell de fusta contralaminada CLT de fusta d'avet o de pi de 200mm de gruix total format per 7 capes de fusta encolades en direcció alterna en disposició longitudinal/transversal del panell. Acabat del panell en una cara VIST INDUSTRIAL i en l'altre NO VIST. Inclou les mermes habituals de fabricació. Amplada màxima dels panells de 2.450mm. Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material, estimat grua autopropulsada de 40t Segons plànols de projecte.	Sense descomposició Resta d'obra i materials.....79.862,55 TOTAL PARTIDA.....79.862,55
0888	cr010105	pa	SubminisSubministrament i col·locació de fusta laminada encolada d'avet GL24, de llargs estàndards (- de 13,5m). Fusta amb acabat polit.trament i col·locació de fusta laminada encolada d'avet GL24, de llargs estàndards (- de 13,5m). Fusta amb acabat polit. Tractament de tota la fusta de l'estructura a l'auto-clau amb dissolvent orgànic (incolor). Classe d'ús 2. Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material amb camió ploma Segons plànols de projecte.	Sense descomposició Resta d'obra i materials.....14.869,55 TOTAL PARTIDA.....14.869,55
0889	cr010106	pa	Subministrament i col·locació murs i forjats per a configuració de boxes i passarel·les amb panells de fusta contralaminada CLT de fusta d'avet o de pi de 120mm de gruix total format per 3 capes de fusta encolades en direcció alterna en disposició longitudinal/transversal del panell. Acabat del panell VIST en una de les dues cares. Panells dimensionats bi-recolzats per a llum màxima de 3ml. Inclou les mermes habituals de fabricació. Amplada màxima dels panells de 2.450mm. Inclou: Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material, estimat camió-grua de 15mt Segons plànols de projecte.	Sense descomposició Resta d'obra i materials.....49.309,34

QUADRE DE PREUS 2

240009 IREC

Nº	CODI	UT	RESUM	IMPORT
TOTAL PARTIDA.....				49.309,34
0890	cr010107	pa	Subministrament i col·locació de dorment de fusta de 120x80mm de pi laminat GL24h, tractat a l'auto-clau insecticida-fungicida SP Plus, classe 4 millorada, i fixat a la solera de formigó amb elements metàl·lics. Inclou feines de replanteig. Subministrament i col·locació de làmina EPDM / CONNECT BAND de Rothoblaas o similar de 250mm d'ample, sota el dorment base en contacte amb la solera/forjat sanitari de formigó. Fixació mitjançant grapes vistes al dorment de fusta. Subministrament i col·locació de làmina GROUND BAND de Rothoblaas o similar de 500mm d'ample, per impermeabilització de junta entre mur i solera/forjat sanitari de formigó. Fixació mitjançant grapes vistes i banda adhesiva. Segons plànols de projecte.	
Sense descomposició				
Resta d'obra i materials.....				8.106,39
TOTAL PARTIDA.....				8.106,39
0891	cr010108	pa	Subministrament de banda resilient XYLOFON 50 de la casa Rothoblaas de 5mm de gruix posicionada entre panells de murs i forjats.Segons plànols de projecte.	
Sense descomposició				
Resta d'obra i materials.....				8.248,44
TOTAL PARTIDA.....				8.248,44

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
-Z101	u	,entorn no urbà s/dif.mob.,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estrebada , en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada			
				Sense descomposició	
				COST UNITARI TOTAL.....	0,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ZERO			
-Z112	m	,entorn no urbà s/dif.mob.,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estrebada , en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada			
				Sense descomposició	
				COST UNITARI TOTAL.....	0,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ZERO			
-Z134	m	,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estrebada,grau dific. mitjà , sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà			
				Sense descomposició	
				COST UNITARI TOTAL.....	0,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ZERO			
-Z18F	m	,entorn no urbà s/dif.mob.,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estrebada , en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada			
				Sense descomposició	
				COST UNITARI TOTAL.....	0,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ZERO			
-Z105	u	,entorn urba s/dif.mob. , en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat			
				Sense descomposició	
				COST UNITARI TOTAL.....	0,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ZERO			
-Z106	u	,entorn urba dif.mob. , en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat			
				Sense descomposició	
				COST UNITARI TOTAL.....	0,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ZERO			
01.02.06.01	m2	Coberta ventilada amb subestructura de fusta i aïllament de llana de roca, sobre forjat CLT pel cos d'oficines Coberta ventilada amb subestructura de fusta i aïllament de llana de roca, sobre forjat de panell horitzontal de fusta contralaminada (CLT) pel cos d'oficines segons especificacions del projecte. El panell CLT no està inclòs en aquesta partida, està comptabilitzat al capítol d'estructura de fusta. Inclou làmina de barrera de vapor, camra ventilada formada per rastrells de fusta per a la formació de pendants d'una altura mínima de 50 mm i tauló horitzontal de base de suport de la capa d'aïllament tèrmic de 15 cm de XPS i un acabat superficial final de làmina TPO. Inclou remats i solapaments. Inclou formació de conductes de ventilació de la cambra d'aire ventilada als punts alts i als baixos de la coberta amb taulons de fusta impermeabilitzats amb la mateixa làmina TPO, reixetes de ventilació i barret de xemeneia de planxa d'alumini. Inclou formació del badalot de l'ascensor, a una altura lleugerament superior a la cota d'acabat de coberta.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		75,25
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-CINC amb VINT-I-CINC CÉNTIMOS			
01.02.09.01	ut	i09	Porta frigorífica corredera 3000x2600 mm Porta frigorífica corredera 3000x2600 mm. Inclou proteccions, sistema anti-caiguda, etc.			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL	2.633,75	
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SIS-CENTS TRENTA-TRES amb SETANTA-CINC CÉNTIMOS			
01.02.09.02	ut	i11	Porta frigorífica batent de dues fulles 1800x2600 mm Porta frigorífica corredera 1800x2600 mm. Inclou proteccions, sistema anti-caiguda, etc.			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL	2.106,99	
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CENT SIS amb NORANTA-NOU CÉNTIMOS			
02.01.16.01			Pont grua de 8T monobiga de 22,50 m de llum (nau B) Instal·lació d'un sistema d'hissat de càrregues (pont grua) per a una capacitat de 8.000 kg (8T), amb una llum de 22,50 m, tipus monobiga / biga caixó a la nau B. Inclou polipast de cable amb altura d'elevació de màxim 9,0 m i una velocitat d'elevació d'entre 0,3 i 5,0 m/min, velocitat de translació de carro de 20 m/min i velocitat de translació de pont de 32 m/min. La potència del motor d'elevació serà de 4,5 kW, la potència dels dos motors de translació de carro serà de 0,45 kW cada un i la potència dels dos motors de translació de pont serà de 0,65 kW cada un. Inclou comandament de la grua a través de radio control. Inclou limitador de càrrega, guia de cable d'acer de fundició, fre de disc a tots els motors, finals de carrera en elevació amb 3 posicions regulables, finals de carrera en translacions, variadors a les translacions (carro i pont), ganxo forjat amb pestell de seguretat, protecció contra sobrecorrent i baix voltatge i indicador acústic. Inclou dues bigues carril i/o llanta guia de perfil laminat per una grua de 8T a una distància entre punts de recolzament de 8,5 m, de 39,00 m de llargada cada una, col·locades a una altura de 6,92 m des de la cara inferior. Inclou transport, muntatge, posada en marxa, carrils de rodadura i línia elèctrica per a l'alimentació de la grua. Inclou aprovació de projecte i plànols per a fabricació, transposrts interns en muntatge, proves de càrrega, transport de les càrregues. Cal contemplar que el lloc de muntatge estarà lliure d'obstacles i amb fàcil accés a la auto grua i del camió de transport.			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL	58.287,40	
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA-VUIT MIL DOS-CENTS VUITANTA-SET amb QUARANTA CÉNTIMOS			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT

02.01.16.02

Pont grua de 25T birrail de 13,50 m de llum (nau C)
Instal·lació d'un sistema d'hissat de càrregues (pont grua) per a una capacitat de 25.000 kg (25T), amb una llum de 13,50 m, tipus birrail / biga caixó a la nau C.
Inclou polipast de cable amb altura d'elevació de màxim 7,0 m i una velocitat d'elevació d'entre 0,24 i 2,0 m/min, velocitat de translació de carro de 20 m/min i velocitat de translació de pont de 32 m/min. La potència del motor d'elevació serà de 9,0 kW, la potència dels dos motors de translació de carro serà de 0,65 kW cada un i la potència dels dos motors de translació de pont serà de 1,10 kW cada un.
Inclou comandament de la grua a través de radio control.
Inclou limitador de càrrega, guia de cable d'acer de fundició, fre de disc a tots els motors, finals de carrera en elevació amb 3 posicions regulables, finals de carrera en translacions, variadors a les translacions (carro i pont), ganxo forjat amb pestell de seguretat, protecció contra sobrecorrent i baix voltatge i indicador acústic.
Inclou dues bigues carril i/o llanta guia de perfil laminat per una grua de 25T a una distància entre punts de recolzament de 7,05 m, de 37,00 m de llargada cada una, col·locades a una altura de 7,16 m des de la cara inferior.
Inclou transport, muntatge, posada en marxa, carrils de rodadura i línia elèctrica per a l'alimentació de la grua.
Inclou aprovació de projecte i plànols per a fabricació, transposrts interns en muntatge, proves de càrrega, transport de les càrregues.
Cal contemplar que el lloc de muntatge estarà lliure d'obstacles i amb fàcil accés a la auto grua i del camió de transport.

Sense descomposició

COST UNITARI TOTAL..... 89.053,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUITANTA-NOU MIL CINQUANTA-TRES amb CINQUANTA-NOU CÉNTIMOS

02010102

m2 **Panell estructural de formigó llis autoportant de 20cm de gruix**
Panell estructural de formigó llis autoportant de 20cm de gruix preparat amb mènsules i elements d'entregues per suport de l'escala, sostres i munt-càrregues. S'inclou morter entre juntes de panells autoportant (Propam repar 40). S'inclou tots els elements de muntatge, armats, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.

Sense descomposició

COST UNITARI TOTAL..... 131,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT TRENTA-UN amb VUITANTA-SIS CÉNTIMOS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
02011201	u	S11 Passarel·la de creuament (salt de llop) de 600mm d'amplada, tot d'acer galvanitzat en calent, amb cinc graons. Passarel·la de creuament (salt de llop) de 600mm d'amplada, tot d'acer galvanitzat en calent amb un gruix d'acord a l'ISO 1461; fabricada a taller i muntada i fixada a l'obra mecànicament amb cargols, tacs, volandera i femella d'acer inoxidable, segons detall de projecte. El salt de llop estarà compost per: Dues escales de 600mm d'amplada i amb una inclinació de 48°, amb cinc graons antilliscants (x2) de 280mm de petjada, amb dues cuixes metàl·liques que subjecten els graons i les baranes, tot fixat mecànicament. Plataforma de la passarel·la, de 100cm de longitud i 600mm d'amplada, amb la superfície antilliscants, amb dues cuixes metàl·liques que subjecten la plataforma i les baranes, tot fixat mecànicament. Baranes als dos laterals de les escales (x2) i de la plataforma, amb muntants i passamà quadrats de 40x40x3mm i 100cm d'alcària, amb un travesser intermig de 30mm de diàmetre i 3mm de gruix (segons detall de projecte), tot fixat mecànicament a l'obra. Passarel·la col·locada sobre quatre peus de suport amb sistema de nivellació, fixada mecànicament a la coberta, a base d'una platina anclada amb 4 cargols mètric 10mm a la base de suport. Inclou la reparació de les capes d'aïllament i/o impermeabilització de la coberta les quals s'ha interferit durant el muntatge. Inclou els mitjans elevadors necessaris per a muntatge.			
A012F000	1,200 h	Oficial 1a manyà	18,73	22,48	
A013F000	1,200 h	Ajudant manyà	16,42	19,70	
A0F-000T	0,300 h	Oficial 1a paleta	25,18	7,55	
BQN2u000	1,000 u	Passarel·la de creuament (salt de llop) de 600mm d'amplada, d'acer galvanitzat en calent, amb tres o quatre graons.	965,46	965,46	
A%AUX0010350	0,497 %	Despeses auxiliars mà d'obra	3,50	1,74	

COST UNITARI TOTAL 1.016,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETZE amb NORANTA-TRES CÉNTIMOS

02011201.01	u	S17 Passarel·la de creuament (salt de llop) de 1000mm d'amplada, tot d'acer galvanitzat en calent, amb tres o quatre graons. Passarel·la de creuament (salt de llop) de 1000mm d'amplada, de planxa plegada galvanitzada llagrimada antilliscant (classe 3) ; fabricada a taller i muntada i fixada a l'obra mecànicament amb cargols, tacs, volandera i femella d'acer inoxidable, segons detall de projecte. El salt de llop estarà compost per: Dues escales de 1000mm d'amplada amb dos graons antilliscants a una banda i 5 a l'altra de 250mm de petjada i 200mm de contrapetja, amb dues cuixes metàl·liques que subjecten els graons i les baranes, tot fixat mecànicament. Plataforma de la passarel·la, de 100cm de longitud i 100cm d'amplada Barana a un dels dos laterals de l'escala i de la plataforma, amb muntants i passamà quadrats de 40x40x3mm i 100cm d'alcària, amb un travesser intermig de 30mm de diàmetre i 3mm de gruix (segons detall de projecte), tot fixat mecànicament a l'obra al pilar de formigó prefabricat. La xapa a es recolza directament sobre el panell frigorífic amb cargols i sobre l'estructura de suport de les instal·lacions per tal d'evitar-ne el moviment, així com al pilar.			
A012F000	1,200 h	Oficial 1a manyà	18,73	22,48	
A013F000	1,200 h	Ajudant manyà	16,42	19,70	
A0F-000T	0,300 h	Oficial 1a paleta	25,18	7,55	
BQN2u000	1,000 u	Passarel·la de creuament (salt de llop) de 600mm d'amplada, d'acer galvanitzat en calent, amb tres o quatre graons.	965,46	965,46	
A%AUX0010350	0,497 %	Despeses auxiliars mà d'obra	3,50	1,74	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
			COST UNITARI TOTAL		1.016,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETZE amb NORANTA-TRES CÉNTIMOS					
02011202	m2	S13, S14 Reixa de ventilació per a sales tècniques Reixa de ventilació per a sales tècniques amb marc metàl·lic per a un buit d'obra segons façanes del projecte i indicacions de la direcció facultativa. Inclou pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat.			
			Sense descomposició		
			COST UNITARI TOTAL		150,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT CINQUANTA amb CINQUANTA CÉNTIMOS					
020901	u	Formació de forat a sostre de 200mm Formació de forat a sostres o tancaments de 200mm per pas d'instal·lacions, de forma manual i/o amb mitjans mecànics. Inclou transport i gestió de residus. Inclou repàs de la superfície afectada.			
			Sense descomposició		
			COST UNITARI TOTAL		96,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NORANTA-SIS amb VUITANTA-UN CÉNTIMOS					
020902	u	Formació de forat a sostre de 250mm Formació de forat a sostre o tancaments de 250mm per pas d'instal·lacions, de forma manual i/o amb mitjans mecànics. Inclou transport i gestió de residus. Inclou repàs de la superfície afectada.			
			Sense descomposició		
			COST UNITARI TOTAL		110,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT DEU amb UN CÉNTIMOS					
020903	u	Formació de forat a sostre de 350mm Formació de forat a sostre o tancaments de 350mm per pas d'instal·lacions, de forma manual i/o amb mitjans mecànics. Inclou transport i gestió de residus. Inclou repàs de la superfície afectada.			
			Sense descomposició		
			COST UNITARI TOTAL		132,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT TRENTA-DOS amb DOS CÉNTIMOS					
021101	u	Cartells façana, retroil·luminats Rotulació corporativa col·locada penjada a façana. Caràcters alfanumèrics d'alumini prelacat i retroil·luminat, segons dimensionat del plànol de serral·leria i de 5 dm de gruix.			
			Sense descomposició		
			COST UNITARI TOTAL		3.696,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SIS-CENTS NORANTA-SIS amb QUARANTA-NOU CÉNTIMOS					
08030552	u	Subministrament i muntatge de suports metàl·lics per subjectar el panell vertical de façana Subministrament i muntatge de suports metàl·lics per subjectar el panell vertical de façana, amb perfils L-120x12 i perns col·locats a la part superior del sostre 3.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
			Sense descomposició		
			COST UNITARI TOTAL		22,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-DOS					
120140DA	PA	Formació de connexió a la xarxa existent Formació de connexió al col·lector principal existent i/o entrada a depuradora existent.			
			Sense descomposició		
			COST UNITARI TOTAL		376,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS SETANTA-SIS amb VINT-I-CINC CÉNTIMOS					
120140DA1	PA	Formació de connexió a la xarxa existent Formació de connexió a la xarxa de clavegueram existent			
			Sense descomposició		
			COST UNITARI TOTAL		376,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS SETANTA-SIS amb VINT-I-CINC CÉNTIMOS					
120140FB	m2	Instal·lació de panells frigorífics horitzontals de 150 mm. de gruix amb PIR Instal·lació de panells frigorífics prefabricats en posició horitzontal de 150 mm. de gruix, transitables, formats per una xapa galvanitzada i prelacada amb pintura de poliester de color blanc de 0,60 mm. de gruix nominal a la cara exterior un nucli de PIR i una xapa galvanitzada i prelacada amb pintura de poliester color blanc de 0,6 mm. de gruix a la cara interior, classe B s1 d0 o superior. Inclou segellat dels panells, accessoris de muntatge, remats metàl·lics i estructura de subjecció del fals sostre a l'estructura de l'edifici (encavallades, jàsseres, ...) de fins a 3 m. de distància entre el fals sostre i l'estructura de l'edifici.			
			Sense descomposició		
			COST UNITARI TOTAL		60,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIXANTA amb VINT CÉNTIMOS					
120140FE2	m2	Instal·lació de panells frigorífics verticals de 150 mm. de gruix amb aïllament de PUR Instal·lació de panells frigorífics prefabricats en posició vertical de 150 mm. de gruix, formats per una xapa galvanitzada i prelacada amb pintura de poliester de color blanc de 0,60 mm. de gruix nominal a la cara exterior, un nucli de PUR i una xapa galvanitzada i prelacada amb pintura de poliester color blanc de 0,6 mm. de gruix a la cara interior. Inclou segellat amb escuma intumescent, accessoris de muntatge, remats metàl·lics, folres de pilars amb panell frigorífic, remat de portes i unions entre paret-paret, paret-sostre i paret-paviment rematades amb mitja canya sanitària. Inclou part proporcional de juntes de dilatació.			
			Sense descomposició		
			COST UNITARI TOTAL		67,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIXANTA-SET amb SETANTA-DOS CÉNTIMOS					
120140GL	ut	Sortida de conductes i tubs d'instal·lacions diverses Formació de sortida de conductes i tubs d'instal·lacions de ventilació, extracció, refrigeració, canonades, ... de diferents diàmetres, inclou obertura del forat, estructura auxiliar de suportació, remat amb planxa d'acer galvanitzat de 0,8 mm. de gruix i reforç de la impermeabilització.			
			Sense descomposició		
			COST UNITARI TOTAL		154,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT CINQUANTA-QUATRE amb DOS CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
16035725	u		Obertura de forat en panell prefabricat de formigó per a la col·locació de sobreeixidor, de 300x150 mm. Obertura de forat en façana de panell prefabricat de formigó per a la col·locació dels sobreeixidors, de 300x150 mm. de dimensions, realitzat amb mitjans mecànics i manuals a més de 10m. d'altura. Inclou part proporcional de retirada de runa i el corresponent transport i gestió dels residus a centre autoritzat. Inclou també els mitjans d'elevació necessaris per a la seva realització i el posterior segellat del forat amb morter de reparació i massilla una vegada col·locat el sobreeixidor metàl·lic (inclou repintat del panell en la zona afectada).			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		112,87
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT DOTZE amb VUITANTA-SET CÉNTIMOS			
170386D	u		Obertura de forat en panell de formigó prefabricat, de fins a 500x500 mm. Obertura de forat en façana de panell prefabricat de formigó pel pas d'instal·lacions de fins a 500x500 mm. de dimensions, realitzat amb mitjans mecànics i manuals a més de 10m. d'altura. Inclou part proporcional de retirada de runa i el corresponent transport i gestió dels residus a centre autoritzat. Inclou també els mitjans d'elevació necessaris per a la seva realització i el posterior tapat i segellat del forat amb pladur EI-90 en ambdues cares (en el cas de parets interiors) adaptant-se a les instal·lacions passades (inclou el pintat del pladur en ambdues cares), o tapat i segellat del forat amb paret d'obra i massilla ignífuga adaptant-se a les instal·lacions passades (inclou el rebossat i pintat de la paret d'obra per ambdues cares).			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		338,62
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS TRENTA-VUIT amb SEIXANTA-DOS CÉNTIMOS			
1801410805	m2		Làmina de drenatge tipus DITRA-DRAIN Subministre i col·locació de làmina de drenatge en capa fina tipus DITRA-DRAIN o similar per a la impermeabilització de les dutxes, s'inclou tant al paviment com 1m en la paret.			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		45,15
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-CINC amb QUINZE CÉNTIMOS			
210049UCER0	u		Certificats de Pas i Contacte Certificat de les proves de pas i contacte realitzades en el Centre i de les mesures de terres del nou transformador			
A01-FEPD	6,000	h	Ajudant electricista	22,32	133,92	
A0F-000E	6,000	h	Oficial 1a electricista	26,02	156,12	
				COST UNITARI TOTAL		290,04
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS NORANTA amb QUATRE CÉNTIMOS			
210049UCER1	u		Prova aïllament de cables de MT Prova de l'aïllament de la nova línia de Mitja Tensió que uneix els dos centres.			
A01-FEPD	5,000	h	Ajudant electricista	22,32	111,60	
A0F-000E	5,000	h	Oficial 1a electricista	26,02	130,10	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL						241,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS QUARANTA-UN amb SETANTA CÉNTIMOS						
A0F-U001		h	Ajudes de paleta Ajudes de paleta a disposició de la direcció facultativa			
A0F-000T	0,500	h	Oficial 1a paleta	25,18	12,59	
A01-FEOY	1,000	h	Ajudant paleta	19,14	19,14	
COST UNITARI TOTAL						31,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-UN amb SETANTA-TRES CÉNTIMOS						
B03X-0GW5		m3	Sorra-ciment s/addit.,200kg/m3 pòrtland+fill.calc. Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra			
A0E-000A	1,050	h	Manobre especialista	21,73	22,82	
B055-067M	0,200	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R, & sacs	127,99	25,60	
B03L-05N7	1,520	t	Sorra p/morters	18,49	28,10	
C176-00FX	0,750	h	Formigonera 165l	1,85	1,39	
A%AUX0010100	0,228	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,00	0,23	
COST UNITARI TOTAL						78,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-VUIT amb CATORZE CÉNTIMOS						
B06D-0L8Z		m3	Formigó 150kg/m3,1:4:8,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+pedra calc. grandària màxima 20mm,elab.a obra,formigonera 250 Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l			
A0E-000A	0,900	h	Manobre especialista	21,73	19,56	
B011-05ME	0,180	m3	Aigua	1,80	0,32	
B055-067M	0,150	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R, & sacs	127,99	19,20	
B03J-0K7V	1,550	t	Grava pedra calc. grandària màxima 20mm p/forms.	15,19	23,54	
B03L-05MQ	0,650	t	Sorra pedra calc. p/forms.	15,35	9,98	
C176-00FW	0,450	h	Formigonera 250l	2,89	1,30	
A%AUX0010100	0,196	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,00	0,20	
COST UNITARI TOTAL						74,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-QUATRE amb DEU CÉNTIMOS						
B07F-0LT0		m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra,300kg/m3 ciment,1:5,7,5N/mm2,elab.a obra Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 300 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:5 i 7,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra			
A0E-000A	1,000	h	Manobre especialista	21,73	21,73	
B011-05ME	0,200	m3	Aigua	1,80	0,36	
B03L-05N7	1,580	t	Sorra p/morters	18,49	29,21	
B055-067M	0,300	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R, & sacs	127,99	38,40	
C176-00FX	0,700	h	Formigonera 165l	1,85	1,30	
A%AUX0010100	0,217	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,00	0,22	
COST UNITARI TOTAL						91,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NORANTA-UN amb VINT-I-DOS CÉNTIMOS						
B07F-0LT4		m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra,250kg/m3 ciment,1:6,5N/mm2,elab.a obra Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra			
A0E-000A	1,000	h	Manobre especialista	21,73	21,73	
B011-05ME	0,200	m3	Aigua	1,80	0,36	
B03L-05N7	1,630	t	Sorra p/morters	18,49	30,14	
B055-067M	0,250	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R, & sacs	127,99	32,00	
C176-00FX	0,700	h	Formigonera 165l	1,85	1,30	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A%AUX0010100	0,217	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,00	0,22	
COST UNITARI TOTAL						85,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUITANTA-CINC amb SETANTA-CINC CÉNTIMOS						
B07F-0LT5	m3		Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra,380kg/m3 ciment,1:4,10N/mm2,elab.a obra Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra			
A0E-000A	1,000	h	Manobre especialista	21,73	21,73	
B011-05ME	0,200	m3	Aigua	1,80	0,36	
B03L-05N7	1,520	t	Sorra p/morters	18,49	28,10	
B055-067M	0,380	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R, & sacs	127,99	48,64	
C176-00FX	0,700	h	Formigonera 165l	1,85	1,30	
A%AUX0010100	0,217	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,00	0,22	
COST UNITARI TOTAL						100,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT amb TRENTA-CINC CÉNTIMOS						
B07F-0LT6	m3		Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra,200kg/m3 ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra			
A0E-000A	1,050	h	Manobre especialista	21,73	22,82	
B011-05ME	0,200	m3	Aigua	1,80	0,36	
B03L-05N7	1,530	t	Sorra p/morters	18,49	28,29	
B054-06DH	400,000	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S,sacs	0,28	112,00	
B055-067M	0,200	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R, & sacs	127,99	25,60	
C176-00FX	0,725	h	Formigonera 165l	1,85	1,34	
A%AUX0010100	0,228	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,00	0,23	
COST UNITARI TOTAL						190,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT NORANTA amb SEIXANTA-QUATRE CÉNTIMOS						
B07F-0LT8	m3		Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra,200kg/m3 ciment,1:8,2,5N/mm2,elab.a obra Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra			
A0E-000A	1,000	h	Manobre especialista	21,73	21,73	
B011-05ME	0,200	m3	Aigua	1,80	0,36	
B03L-05N7	1,740	t	Sorra p/morters	18,49	32,17	
B055-067M	0,200	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R, & sacs	127,99	25,60	
C176-00FX	0,700	h	Formigonera 165l	1,85	1,30	
A%AUX0010100	0,217	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,00	0,22	
COST UNITARI TOTAL						81,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUITANTA-UN amb TRENTA-VUIT CÉNTIMOS						
B07G-0MR9	m3		Morter ciment pòrtland CEM I+sorra+inclus.aire/plastificant 250kg/m3,1:6,5N/mm2,elab. Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra			
A0E-000A	1,000	h	Manobre especialista	21,73	21,73	
B011-05ME	0,200	m3	Aigua	1,80	0,36	
B03L-05N7	1,630	t	Sorra p/morters	18,49	30,14	
B055-0661	0,250	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5R, & sacs	132,10	33,03	
B081-06U6	0,500	kg	Addit. inclus.aire/plastificant morter,UNE-EN 934-3	1,48	0,74	
C176-00FX	0,700	h	Formigonera 165l	1,85	1,30	
A%AUX0010100	0,217	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,00	0,22	
COST UNITARI TOTAL						87,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUITANTA-SET amb CINQUANTA-DOS CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
B07K-0LR1	m3		Pasta guix B1 Pasta de guix B1			
A0D-0008	1,000	h	Manobre guixaire	21,02	21,02	
B011-05ME	0,600	m3	Aigua	1,80	1,08	
B059-06FO	800,000	kg	Guix B1/20/2	0,14	112,00	
A%AUX0010100	0,210	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,00	0,21	
COST UNITARI TOTAL						134,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT TRENTA-QUATRE amb TRENTA-UN CÉNTIMOS						
B0B6-107E	kg		Acer b/corruug.obra man.taller B500S Acer en barres corruugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2			
A01-FEP0	0,005	h	Ajudant ferrallista	22,35	0,11	
A0F-000I	0,005	h	Oficial 1a ferrallista	25,18	0,13	
B0AM-078F	0,010 x1,02	kg	Filferro recuit,D=1,3mm	1,84	0,02	
B0B7-106Q	1,000 x1,05	kg	Acer b/corruuada B500S	0,84	0,88	
A%AUX0010100	0,002	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,00	0,00	
COST UNITARI TOTAL						1,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb CATORZE CÉNTIMOS						
BG10-0001	u		Armari metàl.500x600x120 a 700x900x120mm,int.,porta+finestreta Armari metàl.500x600x120 a 700x900x120mm,int.,porta+finestreta. Tot inclòs. Instal·lat.			
A01-FEPH	0,080	h	Ajudant muntador	25,40	2,03	
A0F-000R	0,080	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,37	
BG10-0G4C	1,000	u	Armari metàl.500x600x120 a 700x900x120mm,int.,porta+finestreta	95,14	95,14	
A%AUX0010150	0,044	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						99,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NORANTA-NOU amb CINQUANTA-CINC CÉNTIMOS						
BGB0-0001	u		Bateria de condensadors CIRCUTOR model OPTIM FR4-P&P-300-440 o equivalent Subministrament i muntatge de Bateria de condensadors automàtica amb filtres de rebuig, marca CIRCUTOR, model OPTIM FR4-P&P-300-440 o equivalent, trifàsica de 440-400 V i freqüència de 50 Hz, de 248-300kVar de potència reactiva, d'etapes 50+50+2x100, de funcionament automàtic, tot inclòs, muntada superficialment.			
A012H000	2,000	h	Oficial 1a electricista	17,20	34,40	
A013H000	2,000	h	Ajudant electricista	14,62	29,24	
BGB0-0002	1,000	u	Bateria de condensadors CIRCUTOR model OPTIM FR4-P&P-300-440 o equivalent	6.050,78	6.050,78	
A%AUX0010150	0,636	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,12	
COST UNITARI TOTAL						6.114,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS MIL CENT CATORZE amb CINQUANTA-QUATRE CÉNTIMOS						
BGC5-0001	u		SAI,3kVA - 10min,PWM,230V/230V,torre Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 3 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >88%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.8, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant port USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre			
A012H000	1,000	h	Oficial 1a electricista	17,20	17,20	
A013H000	1,000	h	Ajudant electricista	14,62	14,62	
BGC5-2N18	1,000	u	SAI,3kVA - 10min,PWM,230V/230V,torre	1.292,35	1.292,35	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A%AUX0010150	0,318 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,06	
COST UNITARI TOTAL					1.324,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRES-CENTS VINT-I-QUATRE amb VINT-I-TRES CÉNTIMOS					
BGC5-00012	u	SAI,9kVA - 12min,PWM,230V/230V,torre Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 9 kVA de potència, temps d'autonomia de 12 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre			
A012H000	1,000 h	Oficial 1a electricista	17,20	17,20	
A013H000	1,000 h	Ajudant electricista	14,62	14,62	
BGC5-2N20	1,000 u	SAI,9kVA - 12min,PWM,230V/230V,torre	3.027,25	3.027,25	
A%AUX0010150	0,318 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,06	
COST UNITARI TOTAL					3.059,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CINQUANTA-NOU amb TRETZE CÉNTIMOS					
BGK1-IR000	u	Terminal coure per cable 240mm2. Terminal coure per cable 240mm2.			
A01-FEPD	0,120 h	Ajudant electricista	22,32	2,68	
A0F-000E	0,120 h	Oficial 1a electricista	26,02	3,12	
BG33-IR00	1,000 u	Terminal CU	9,46	9,46	
A%AUX0010150	0,058 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					15,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINZE amb VINT-I-SET CÉNTIMOS					
BJM8-0001	u	Purgador automàtic de tipus capacitiu model IWD50 marca Atlas Copco o equivalent Purgador automàtic de tipus capacitiu model IWD50 marca Atlas Copco o equivalent. El drenatge electrònic recull i elimina la humitat líquida del seu sistema d'aire de manera eficaç, fiable i eficient. El drenatge de pèrdua zero només allibera el seu contingut d'humitat quan arriba a un nivell preestablert. Es pot utilitzar en instal·lacions lubricades i sense olis. Tot inclòs. Instal·lat.			
A01-FEPH	0,080 h	Ajudant muntador	25,40	2,03	
A0F-000R	0,080 h	Oficial 1a muntador	29,57	2,37	
BJM8-0002	1,000 u	Purgador automàtic de tipus capacitiu model IWD50 marca Atlas Copco o equivalent	146,28	146,28	
A%AUX0010150	0,044 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					150,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT CINQUANTA amb SEIXANTA-NOU CÉNTIMOS					
BK26-0001	u	Filtre d'alta eficiència model UD-7+ marca Atlas Copco o equivalent Filtre d'alta eficiència model UD-7+ marca Atlas Copco o equivalent. Filtre coalescent d'alta eficiència, classe de qualitat 1 en partícules, segons ISO 8573-1:2010. Eficiència màssica 99,99%.Capacitat nominal 7 l/s. Tot inclòs. Instal·lat.			
A01-FEPH	0,080 h	Ajudant muntador	25,40	2,03	
A0F-000R	0,080 h	Oficial 1a muntador	29,57	2,37	
BK26-0002	1,000 u	Filtre d'alta eficiència model UD-7+ marca Atlas Copco o equivalent	195,31	195,31	
A%AUX0010150	0,044 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL						199,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT NORANTA-NOU amb SETANTA-DOS CÉNTIMOS						
BK26-0003	u		Sistema de depuració de condensats model OSC-25 CLAY marca Atlas Copco o equivalent Sistema de depuració de condensats model OSC-25 CLAY marca Atlas Copco o equivalent. Necessari per a implementar el sistema de gestió mediambiental ISO 14001:2004. Compleix normativa mediambiental segons Reial decret 26/2007, on s'estableix un límit legal de 20 mg/l d'oli en l'abocament d'aigües residuals. Millora els sistemes convencionals, ja que permet la separació d'emulsionats, aporta major estabilitat i absència de problemes durant la vida útil dels filtres, i elimina el risc per a la salut provocat per les aigües estanques. Capacitat en clima càlid treballant 12 hores =25 l/s. Tot inclòs. Instal·lat.			
A01-FEPH	0,080	h	Ajudant muntador	25,40	2,03	
A0F-000R	0,080	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,37	
BK26-0004	1,000	u	Sistema de depuració de condensats model OSC-25 CLAY marca Atlas Copco o equivalent	242,71	242,71	
A%AUX0010150	0,044	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						247,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS QUARANTA-SET amb DOTZE CÉNTIMOS						
BN36-0001	u		Vàlvula bola manual pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=28mm Vàlvula de bola manual per a unions a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) i de 28 mm de diàmetre nominal			
A01-FEPH	0,080	h	Ajudant muntador	25,40	2,03	
A0F-000R	0,080	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,37	
BN36-2I2R	1,000	u	Vàlvula bola manual pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=28mm	16,49	16,49	
A%AUX0010150	0,044	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						20,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT amb NORANTA CÉNTIMOS						
BN36-0002	u		Vàlvula bola manual pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=22mm Vàlvula de bola manual per a unions a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) i de 28 mm de diàmetre nominal			
A01-FEPH	0,080	h	Ajudant muntador	25,40	2,03	
A0F-000R	0,080	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,37	
BN36-2I2T	1,000	u	Vàlvula bola manual pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=22mm	13,54	13,54	
A%AUX0010150	0,044	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						17,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DISSET amb NORANTA-CINC CÉNTIMOS						
BN36-0003	u		Vàlvula bola manual pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=18mm Vàlvula de bola manual per a unions a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) i de 28 mm de diàmetre nominal			
A01-FEPH	0,080	h	Ajudant muntador	25,40	2,03	
A0F-000R	0,080	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,37	
BN36-2I2S	1,000	u	Vàlvula bola manual pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=18mm	11,78	11,78	
A%AUX0010150	0,044	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						16,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETZE amb DINOÜ CÉNTIMOS						
BN71-0001	u		Baixant alimentació connector ràpid aire comprimit (punt de servei) Subministrament i muntatge de baixant per alimentació connector ràpid aire comprimit amb tub d'acer inoxidable AISI316 de (18x1,0) 1/2" (de mitjana 5m) segons detall plànol adjunt, inclòs vàlvules, racor ràpid, accessoris, atac format per tub flexible de Poliureta de 8 mm amb una longitud màxima de 10 m, subjecció, connexionat i tots els elements necessaris per a la seva instal·lació i la suportació necessària.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A01-FEPH	0,080	h	Ajudant muntador	25,40	2,03	
A0F-000R	0,080	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,37	
BN71-00002	1,000	u	Baixant alimentació connector ràpid (punt de servei)	124,96	124,96	
A%AUX0010150	0,044	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						129,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VINT-I-NOU amb TRENTA-SET CÉNTIMOS						
BP44-0001	m		Cable trans.dades,Cu,4par.,cat.6 U/UTP,poliolefina/PVC,n/propag.flama UNE-EN 60332, Eca Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575			
A01-FEPH	0,015	h	Ajudant muntador	25,40	0,38	
A0F-000R	0,015	h	Oficial 1a muntador	29,57	0,44	
BP44-1A3S	1,000	m	Cable trans.dades,Cu,4par.,cat.6 U/UTP,poliolefina/PVC,n/propag.flama UNE-EN 60332, Eca	0,49	0,49	
A%AUX0010150	0,008	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						1,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb TRENTA-UN CÉNTIMOS						
BP7E-0001	u		Accessoris seguretat-intrusió, incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips Accessoris seguretat-intrusió, incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips, format per: - Switch Zyxel 8P o equivalent - Switch Hikivision 10P 8POE o equivalent - Caixa per Switch 8POE - Switch 4Ports POE - Caixa per Switch 4Ports POE - Cable trans.dades,Cu,4par.,cat.6 U/UTP - Accessoris pel correcte muntatge i funcionament			
A01-FEPD	2,000	h	Ajudant electricista	22,32	44,64	
A0F-000E	6,000	h	Oficial 1a electricista	26,02	156,12	
BP7E-0005	1,000	u	Switch Zyxel 8P o equivalent	51,61	51,61	
BP7E-0006	3,000	u	Switch Hikivision 10P 8POE o equivalent	137,63	412,89	
BP7E-0007	3,000	u	Caixa per Switch 8POE	55,91	167,73	
BP7E-0008	1,000	u	Switch 4Ports POE	77,42	77,42	
BP7E-0009	1,000	u	Caixa per Switch 4Ports POE	34,41	34,41	
BP44-1A3S	1.650,000	m	Cable trans.dades,Cu,4par.,cat.6 U/UTP,poliolefina/PVC,n/propag.flama UNE-EN 60332, Eca	0,49	808,50	
BP7E-0010	1,000	u	Altres	1.290,32	1.290,32	
A%AUX0010150	2,008	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,38	
COST UNITARI TOTAL						3.044,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUARANTA-QUATRE amb DOS CÉNTIMOS						
BPA1-0003	u		Càmera Bullet Fix Hikivision 6Mp o equivalent Càmera Bullet Fix Hikivision 6Mp o equivalent, instal·lada i tot inclòs			
A01-FEPH	0,250	h	Ajudant muntador	25,40	6,35	
A0F-000R	0,250	h	Oficial 1a muntador	29,57	7,39	
BPA1-0004	1,000	u	Càmera Bullet Fix Hikivision 6Mp o equivalent	219,35	219,35	
A%AUX0010150	0,137	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL						233,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS TRENTA-TRES amb DOTZE CÉNTIMOS						
BPA1-0009	u		Càmera domo 4Mpxl ANTIVANDÀLICA Càmera Bullet Fix Hikivision 6Mp o equivalent, instal·lada i tot inclòs			
A01-FEPH	0,250	h	Ajudant muntador	25,40	6,35	
A0F-000R	0,250	h	Oficial 1a muntador	29,57	7,39	
BPA1-0008	1,000	u	Càmera domo 4Mpxl ANTIVANDÀLICA	137,63	137,63	
A%AUX0010150	0,137	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
				COST UNITARI TOTAL		151,40
				Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT CINQUANTA-UN amb QUARANTA CÉNTIMOS		
CR01-DFWL		u	Bastiment circ.,fos.dúctil,p/pou reg.+tapa abatib+tancapas formigonable D=600mm,D400,col.mort.			
				Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible formigonable i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter		
A0D-0007	0,410	h	Manobre	23,88	9,79	
A0F-000S	0,410	h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	10,32	
B07L-1PYA	0,034	x1,05 t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	30,00	1,07	
CR01-1KIP	1,000	u	Bastiment circ.,+tapa,fos.dúctil p/pou reg.,abatib formigonable+tanca,pas D=600mm,D400	189,83	189,83	
A%AUX0010150	0,201	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
				COST UNITARI TOTAL		211,05
				Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS ONZE amb CINC CÉNTIMOS		
CR02-481N		u	Bast.+reixa,fos.dúc.recolzada,p/embor.422x350x50mm còncava,D400,sup.absor.=17dm2,col.morter			
				Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 422x350x50 mm còncava, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter		
A0D-0007	0,350	h	Manobre	23,88	8,36	
A0F-000S	0,350	h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	8,81	
B07L-1PYA	0,040	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	30,00	1,20	
CR03-1KM6	1,000	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 422x350x50 mm còncava, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 17	78,65	78,65	
A%AUX0010150	0,172	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
				COST UNITARI TOTAL		97,05
				Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NORANTA-SET amb CINC CÉNTIMOS		
CR03-D1P0			Suministrament i muntatge de dipòsit de polietilè per emmagatzematge d'aigua de pluja. V =32.000 L			
				Suministrament i muntatge de dipòsit de polietilè per emmagatzematge d'aigua de pluja. Mesures dipòsit d'aigua de 32.000 litres: 8.530 mm de llarg - 2.500 mm d'ample - 3.500 mm d'altura total. Ø interior cúpula del dipòsit d'aigua 650 mm. Amb obertura superior per a tapa Ø600 mm de fosa dúctil D-400 (inclosa) per entrada de persones per manteniment. Amb entrada d'aigua Ø315 o superior, sortida per a bombament Ø32 i sobreexidor Ø400. La partida inclou les connexions a realitzar de les canonades d'entrada i sortida del dipòsit així com els accessoris i material necessari		
A0D-0007	15,000	h	Manobre	23,88	358,20	
A0F-000B	15,000	h	Oficial 1a	28,61	429,15	
BJ71-CR03	1,000	u	Dipòsit de polietilè per emmagatzematge d'aigua de pluja.de 32.000 litres	8.000,00	8.000,00	
A%AUX0010250	7,874	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	19,69	
				COST UNITARI TOTAL		8.807,04
				Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT MIL VUIT-CENTS SET amb QUATRE CÉNTIMOS		
CR03Z008		u	Col·locació de les plaques d'ancoratge dels pilars metàl·lics als fonaments			
				Col·locació de la placa d'ancoratge dels pilars metàl·lics sobre els fonaments amb els corresponents pernns, col·locat amb mitjans manuals i mecànics, inclou replanteig de les plaques, subjecció provisional de la placa fins que no es formigoni el fonament (amb soldadura si s'escau, i amb regles i travessers metàl·lics passants) i protecció dels pernns durant el formigonat.		
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		74,81
				Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-QUATRE amb VUITANTA-UN CÉNTIMOS		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CR03Z009	dm3		Reomplert de morter sense retracció (tipus Grout) als ancoratges dels pilars metàl·lics Reomplert de morter sense retracció (tipus Grout) als ancoratges dels pilars metàl·lics, inclòs part proporcional d'encofrat.			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		3,52
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES amb CINQUANTA-DOS CÉNTIMOS			
CR03Z010	m		Col·locació de passatubs de PVC o PE de diàmetres variables 160 /200/250/315 Subministrament i col·locació de passatubs de PVC o PE de diversos diàmetres (160/200/250/315 mm) en els murs de formigó, riestres i fonaments pel pas d'instal·lacions, baixants i conductes varis.			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		22,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-DOS			
CR07-B1C1	u		Subministrament i muntatge d'aparcabicycles tipus "U invertida" d'acer galvanitzat. Dimsnions: 790 x 830 mm, tubular de Ø50 mm Subministrament i muntatge d'aparcabicycles tipus "U invertida" d'acer galvanitzat. Dimsnions: 790 x 830 mm, tubular de Ø50 mm ancorat mecànicament en dau de formigó			
A01-FEPH	0,200	h	Ajudant muntador	25,40	5,08	
A0F-000R	0,200	h	Oficial 1a muntador	29,57	5,91	
CR07-APB1	1,000	u	Aparcabicycles tipus "U invertida" d'acer galvanitzat. Dimsnions: 790 x 830 mm, tubular de Ø50 mm	90,38	90,38	
A%AUX0010150	0,110	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
				COST UNITARI TOTAL		101,39
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT UN amb TRENTA-NOU CÉNTIMOS			
CR08-P1L0	u		Subministrament i col·locació de piona de formigó tipus PETRUS o similar. Diàmetre 220 mm i alçada 800 m. Fixada en dau de formigó Subministrament i col·locació de piona de formigó tipus PETRUS o similar. Diàmetre 220 mm i alçada 800 m. Fixada en dau de formigó. Piona fabricada amb prefabricat de formigó armat amb un acabat decapat fi. Amb una coberta superior de planxa d'acer inoxidable amb acabat raspallat.			
A01-FEPH	0,450	h	Ajudant muntador	25,40	11,43	
A0F-000R	0,450	h	Oficial 1a muntador	29,57	13,31	
CR08-P3TR	1,000	u	Piona de formigó tipus PETRUS o similar. Diàmetre 220 mm i alçada 800 m.	312,46	312,46	
A%AUX0010150	0,247	%	Piona fabricada amb prefabricat de formigó armat amb Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,05	
				COST UNITARI TOTAL		337,25
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS TRENTA-SET amb VINT-I-CINC CÉNTIMOS			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CZ11-0001	u	Compressor de cargol model G 2 FF-10/200/50 marca Atlas Copco o equivalent Compressor de cargol model G 2 FF-10/200/50 marca Atlas Copco o equivalent. Unitat amb regulació de tipus càrrega – descàrrega muntada sobre dipòsit amb 200 litres de capacitat i amb motor de 3 CV de potència. Avançat Controlador base Elektronikon que aporta més informació de funcionament, i sistema d'estalvi energètic en descàrrega (-10% de consum). Cablejat elèctric per a treball pesant i connectors d'alta qualitat. Inclou l'interruptor principal amb disjuntor integrat per protegir el compressor. Permet un cicle de treball 100% continu, tots els conductes d'oli estan formats per tubs rígids o mànegues d'alta temperatura. No s'empra cap canonada de plàstic per a l'oli. Coberta insonoritzada completa, que redueix el nivell de soroll a només 61 dB(A). Mínim nivell de vibracions i ventiladors de baix soroll. Refrigerador posterior amb purgador integrat, elimina 70% de la humitat La descàrrega de l'aire refrigerat per la part superior, permet la seva ubicació contra una paret o cantonada. Tractament d'aire incorporat compost per assecador frigorífic. Capacitat FAD = 4 l/s. Va córrer màxima 10 bar. Tot inclòs. Instal·lat.			
A01-FEPH	0,080 h	Ajudant muntador	25,40	2,03	
A0F-000R	0,080 h	Oficial 1a muntador	29,57	2,37	
CZ11-0002	1,000 h	Compressor de cargol model G 2 FF-10/200/50 marca Atlas Copco o equivalent	4.824,89	4.824,89	
A%AUX0010150	0,044 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL.....				4.829,30	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE MIL VUIT-CENTS VINT-I-NOU amb TRENTA CÉNTIMOS					
D070A4D1	m3	Mortor mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra,200kg/m3 ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra			
A0150000	1,050 h	Manobre especialista	14,32	15,04	
%NAAA0100	0,150 %	Despeses auxiliars	1,00	0,15	
B0532310	400,000 kg	Calç aèria hidratada CL 90-S,sacs	0,28	112,00	
B0111000	0,200 m3	Aigua	1,47	0,29	
B0310020	1,530 t	Sorra p/morters	17,51	26,79	
B0512401	0,200 t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	105,03	21,01	
C1705600	0,725 h	Formigonera 165l	1,66	1,20	
COST UNITARI TOTAL.....				176,48	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT SETANTA-SIS amb QUARANTA-VUIT CÉNTIMOS					
E31DZ000	u	Encofrat perdut p/base pilar 50x50 perf.form+caixa pref.acer galv. Encofrat perdut per a base de pilar prefabricat de formigó de 50x50cm de secció encastat a fonament, realitzat amb caixa prefabricada de planxa d'acer galvanitzat.			
A0123000	0,500 h	Oficial 1a encofrador	19,69	9,85	
A0133000	0,600 h	Ajudant encofrador	17,48	10,49	
B0907200	0,200 kg	Adhesiu res.epoxi s/diss.baix.visc. p/ús estruc.p/injec.	13,86	2,77	
B0A14200	0,015 kg	Filferro recuit,D=1,3mm	1,02	0,02	
B0B2A000	1,420 kg	Acer b/corregada B500S	0,52	0,74	
B0DBz000	1,000 u	Caixa pref.pl.acer galv.p/encofrat perdut,b=65x65,h=75cm,g=0,5 mm	54,57	54,57	
C200F000	0,320 h	Màquina taladradora	3,03	0,97	
C200V000	0,250 h	Eq.injec.man.resines	1,39	0,35	
A%AUX0010150	0,203 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL.....				79,80	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-NOU amb VUITANTA CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E31DZP55	u	Encofrat perdut p/base pilar 50x60 perf.form+caixa pref.acer galv. Encofrat perdut per a base de pilar prefabricat de formigó de 50x60cm de secció encastat a fonament, realitzat amb caixa prefabricada de planxa d'a- cer galvanitzat.			
A0123000	0,500 h	Oficial 1a encofrador	19,69	9,85	
A0133000	0,500 h	Ajudant encofrador	17,48	8,74	
B0907200	0,200 kg	Adhesiu res.epoxi s/diss.baix.visc. p/ús estruc.p/injec.	13,86	2,77	
B0A14200	0,015 kg	Filferro recuit,D=1,3mm	1,02	0,02	
B0B2A000	1,420 kg	Acer b/corregada B500S	0,52	0,74	
B0DBEP55	1,000 u	Caixa pref.pl.acer galv.p/encofrat perdut,b=55x55,h=75cm,g=0,5 mm	52,02	52,02	
C200F000	0,320 h	Màquina taladradora	3,03	0,97	
C200V000	0,250 h	Eq.injec.man.resines	1,39	0,35	
A%AUX0010150	0,186 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL.....					75,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-CINC amb CINQUANTA CÉNTIMOS					
E4PZZ000	m3	Reblert amb formigó HA-30/L/20/XC1 ense retracció de l'encastament de pilar prefabricat en el calze del fonament de formigó. Reblert amb formigó HA-30/L/20/XC1 ense retracció de l'encastament de pilar prefabricat en el calze del fonament de formigó.			
				Sense descomposició	
COST UNITARI TOTAL.....					116,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT SETZE amb DISSET CÉNTIMOS					
E8B2U000	m2	Pintat R-30 de l'estructura metàl·lica per a garantir una estabilitat al foc Pintat de l'estructura metàl·lica principal (pilars, jàsseres, encavallades dels forjats i encavallades de la coberta) amb capes d'imprimació classifica- da com a M1, pintat intumescents per a garantir una resistència al foc R-30, i una capa de segellat ignífug, inclòs part proporcional de neteja superficial i repassos de pintura un cop finalitzades les obres, i confecció de certificats de resistència al foc corresponents.			
				Sense descomposició	
COST UNITARI TOTAL.....					7,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET amb TRENTA-NOU CÉNTIMOS					
E8B2U001	m2	Pintat R-60 de l'estructura metàl·lica per a garantir una estabilitat al foc Pintat de l'estructura metàl·lica principal (pilars, jàsseres, encavallades dels forjats i encavallades de la coberta) amb capes d'imprimació classifica- da com a M1, pintat intumescents per a garantir una resistència al foc R-60, i una capa de segellat ignífug, inclòs part proporcional de neteja superficial i repassos de pintura un cop finalitzades les obres, i confecció de certificats de resistència al foc corresponents.			
				Sense descomposició	
COST UNITARI TOTAL.....					15,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINZE amb NORANTA-SET CÉNTIMOS					
EG1A-CAFV1	u	Connexió de la instal·lació de terres de la fotovoltaica amb la del parallamps Connexió dels terres de la instal·lació fotovoltaica als terres del parallamps existent, incloent caixa d'interconnexió de 250x250mm, "via xispes", 150m de cablejat nu de secció 25mm2 i la resta d'elements necessaris per la cor- recta instal·lació.			
BG325140AABBz	1,000 u	Connexió dels terres de la instal·lació fotovoltaica al terra del parallamps	559,14	559,14	
A01-FEPD	1,000 h	Ajudant electricista	22,32	22,32	
A0F-000E	1,000 h	Oficial 1a electricista	26,02	26,02	
A%AUX0010150	0,483 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,09	
COST UNITARI TOTAL.....					607,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS-CENTS SET amb CINQUANTA-SET CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
EG1A-CAV2		u	Subministrament i instal·lació de Interruptor de parada general de la instal·lació fotovoltaica Subministrament i instal·lació de Interruptor de parada general de la instal·lació fotovoltaica. Aquesta partida inclou: - Interruptor de parada general - Caixa de connexió/alimentació elèctrica per l'interruptor - Cablejat elèctric d'alimentació del interruptor de parada general - Cablejat elèctric entre la caixa de connexió i el mòdul de comunicació SE1000-CCG-F-S1 - Senyalització indicativa parada general instal·lació fotovoltaica - Totalment cablejat, verificat, rotulat, instal·lat i provat.			
BG325140AABd	1,000	u	Interruptor de parada general de la instal·lació fotovoltaica, amb caixes, cablejat i senyalitzat	430,10	430,10	
A01-FEPD	2,000	h	Ajudant electricista	22,32	44,64	
A0F-000E	2,000	h	Oficial 1a electricista	26,02	52,04	
A%AUX0010150	0,967	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,18	
COST UNITARI TOTAL						526,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO-CENTS VINT-I-SIS amb NORANTA-SIS CÉNTIMOS						
EG1A-IR00		u	QUADRE GENERAL, segons esquema unifilar Subministrament i Muntatge de Quadre General, format per armari metàl·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.			
A012H000	20,000	h	Oficial 1a electricista	17,20	344,00	
A013H000	20,000	h	Ajudant electricista	14,62	292,40	
QG001	1,000	u	Armari del quadre General	100.375,28	100.375,28	
BGW1B000	1,000	u	P.p.accessoris p/armaris polièster	824,66	824,66	
A%AUX0010150	6,364	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	1,21	
COST UNITARI TOTAL						101.837,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT UN MIL VUIT-CENTS TRENTA-SET amb CINQUANTA-CINC CÉNTIMOS						
EG1A-IR01		u	SQ. Zona A, segons esquema unifilar Subministrament i Muntatge de Subquadre ZONA A, format per armari metàl·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.			
A012H000	10,000	h	Oficial 1a electricista	17,20	172,00	
A013H000	10,000	h	Ajudant electricista	14,62	146,20	
SQ01	1,000	u	Armari de la Zona A	3.333,19	3.333,19	
BGW1B000	1,000	u	P.p.accessoris p/armaris polièster	824,66	824,66	
A%AUX0010150	3,182	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,60	
COST UNITARI TOTAL						4.476,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE MIL QUATRE-CENTS SETANTA-SIS amb SEIXANTA-CINC CÉNTIMOS						
EG1A-IR02		u	SQ. Zona B, segons esquema unifilar Subministrament i Muntatge de Subquadre ZONA B, format per armari metàl·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.			
A012H000	10,000	h	Oficial 1a electricista	17,20	172,00	
A013H000	10,000	h	Ajudant electricista	14,62	146,20	
SQ02	1,000	u	Armari Zona B	2.712,49	2.712,49	
BGW1B000	1,000	u	P.p.accessoris p/armaris polièster	824,66	824,66	
A%AUX0010150	3,182	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,60	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL						3.855,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-CINC amb NORANTA-CINC CÉNTIMOS						
EG1A-IR03		u	SQ. PP5, segons esquema unifilar Subministrament i Muntatge de Subquadre PP5, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.			
A012H000	10,000	h	Oficial 1a electricista	17,20	172,00	
A013H000	10,000	h	Ajudant electricista	14,62	146,20	
SQ03	1,000	u	Armari SQ PP5	757,83	757,83	
BGW1B000	1,000	u	P.p.accessoris p/armaris polièster	824,66	824,66	
A%AUX0010150	3,182	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,60	
COST UNITARI TOTAL						1.901,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOU-CENTS UN amb VINT-I-NOU CÉNTIMOS						
EG1A-IR04		u	SQ. PP2, segons esquema unifilar Subministrament i Muntatge de Subquadre PP2, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.			
A012H000	10,000	h	Oficial 1a electricista	17,20	172,00	
A013H000	10,000	h	Ajudant electricista	14,62	146,20	
SQ4	1,000	u	Armari SQ PP2	5.941,68	5.941,68	
BGW1B000	1,000	u	P.p.accessoris p/armaris polièster	824,66	824,66	
A%AUX0010150	3,182	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,60	
COST UNITARI TOTAL						7.085,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET MIL VUITANTA-CINC amb CATORZE CÉNTIMOS						
EG1A-IR05		u	SQ. PP3, segons esquema unifilar Subministrament i Muntatge de Subquadre PP3, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.			
A012H000	10,000	h	Oficial 1a electricista	17,20	172,00	
A013H000	10,000	h	Ajudant electricista	14,62	146,20	
SQ5	1,000	u	Armari SQ PP3	757,83	757,83	
BGW1B000	1,000	u	P.p.accessoris p/armaris polièster	824,66	824,66	
A%AUX0010150	3,182	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,60	
COST UNITARI TOTAL						1.901,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOU-CENTS UN amb VINT-I-NOU CÉNTIMOS						
EG1A-IR06		u	SQ. PP4, segons esquema unifilar Subministrament i Muntatge de Subquadre PP4, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.			
A012H000	10,000	h	Oficial 1a electricista	17,20	172,00	
A013H000	10,000	h	Ajudant electricista	14,62	146,20	
SQ6	1,000	u	Armari SQ PP4	4.433,00	4.433,00	
BGW1B000	1,000	u	P.p.accessoris p/armaris polièster	824,66	824,66	
A%AUX0010150	3,182	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,60	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
				COST UNITARI TOTAL		5.576,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CINCO-CENTOS SETENTA-SIS amb QUARANTA-SIS CÉNTIMOS						
EG1A-IR07		u	SQ. Banc de Proves Renovables, segons esquema unifilar			
Subministrament i Muntatge de Subquadre BANC DE PROVES RENOVABLES, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.						
A012H000	10,000	h	Oficial 1a electricista	17,20	172,00	
A013H000	10,000	h	Ajudant electricista	14,62	146,20	
SQ7	1,000	u	Armari SQ Banc Proves	1.174,63	1.174,63	
BGW1B000	1,000	u	P.p.accessoris p/armaris polièster	824,66	824,66	
A%AUX0010150	3,182	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,60	
				COST UNITARI TOTAL		2.318,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRES-CENTOS DIVUIT amb NOU CÉNTIMOS						
EG1A-IR08		u	SQ. Sala Tècnica, segons esquema unifilar			
Subministrament i Muntatge de Subquadre SALA TÈCNICA, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.						
A012H000	10,000	h	Oficial 1a electricista	17,20	172,00	
A013H000	10,000	h	Ajudant electricista	14,62	146,20	
SQ8	1,000	u	Armari SQ Sala Tècnica	757,83	757,83	
BGW1B000	1,000	u	P.p.accessoris p/armaris polièster	824,66	824,66	
A%AUX0010150	3,182	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,60	
				COST UNITARI TOTAL		1.901,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOU-CENTOS UN amb VINT-I-NOU CÉNTIMOS						
EG1A-IR09		u	SQ. PP6, segons esquema unifilar			
Subministrament i Muntatge de Subquadre PP6, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.						
A012H000	10,000	h	Oficial 1a electricista	17,20	172,00	
A013H000	10,000	h	Ajudant electricista	14,62	146,20	
SQ9	1,000	u	Armari SQ PP6	757,83	757,83	
BGW1B000	1,000	u	P.p.accessoris p/armaris polièster	824,66	824,66	
A%AUX0010150	3,182	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,60	
				COST UNITARI TOTAL		1.901,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOU-CENTOS UN amb VINT-I-NOU CÉNTIMOS						
EG1A-IR10		u	SQ. PP1, segons esquema unifilar			
Subministrament i Muntatge de Subquadre PP1, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.						
A012H000	35,000	h	Oficial 1a electricista	17,20	602,00	
A013H000	35,000	h	Ajudant electricista	14,62	511,70	
SQ10	1,000	u	Armari SQ PP1	29.939,29	29.939,29	
BGW1B000	1,000	u	P.p.accessoris p/armaris polièster	824,66	824,66	
A%AUX0010150	11,137	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	2,12	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL						31.879,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-UN MIL VUIT-CENTS SETANTA-NOU amb SETANTA-SET CÉNTIMOS						
EG1A-IR11	u		SQ. Sistema Emmagatzematge, segons esquema unifilar Subministrament i Muntatge de Subquadre SISTEMA EMMAGATZEMAT-GE, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.			
A012H000	25,000	h	Oficial 1a electricista	17,20	430,00	
A013H000	25,000	h	Ajudant electricista	14,62	365,50	
SQ11	1,000	u	Armari SQ. Sistema Emmagatzematge	36.586,86	36.586,86	
BGW1B000	1,000	u	P.p.accessoris p/armaris polièster	824,66	824,66	
A%AUX0010150	7,955	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	1,51	
COST UNITARI TOTAL						38.208,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-VUIT MIL DOS-CENTS VUIT amb CINQUANTA-TRES CÉNTIMOS						
EG1A-MOFV1	u		Subministre i instal·lació d'equip mesurador d'energia trifàsic SE-MTR-400V-A o equivalent amb toroidals Subministre i instal·lació d'equip mesurador d'energia trifàsic SOLAREDDGE SE-MTR-400V-A. Inclou els toroidals SE-CTB-4x4-2000 per lectura de corrent fins a 2.000A i la comunicació Modbus. Aquesta partida inclou el cablejat de Modbus per la interconnexió del mesurador d'energia i l'inversor, també inclou el cablejat entre els toroidals i el mesurador. Totalment instal·lat i provat.			
020304cr240009	1,000	u	Equip mesurador d'energia trifàsic SOLAREDDGE SE-MTR-400V-A	86,02	86,02	
020304cr2400091	4,000	u	Toroidal SE-CTB-4x4-2000 (2.000A)	139,28	557,12	
A01-FEPD	0,250	h	Ajudant electricista	22,32	5,58	
A0F-000E	0,250	h	Oficial 1a electricista	26,02	6,51	
A%AUX0010150	0,121	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						655,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS-CENTS CINQUANTA-CINC amb VINT-I-CINC CÉNTIMOS						
EG1A-MOFV2	u		Subministrament i instal·lació de mòdul de comunicació tipus SE1000-CCG-F-S1 o equivalent Subministrament i instal·lació de mòdul de comunicació tipus SE1000-CCG-F-S1 o equivalent compatible amb els inversors SOLAREDDGE per a facilitar un apagat ràpid i desconnexió en instal·lacions fotovoltaïques en cas d'emergència. L'equip es pot connectar amb el sistema d'alarma d'incendis del edifici. Totalment instal·lat, cablejat i provat.			
BG325140AABBC	1,000	u	Mòdul de comunicació tipus SE1000-CCG-F-S1 o equivalent	387,09	387,09	
A01-FEPD	1,000	h	Ajudant electricista	22,32	22,32	
A0F-000E	1,000	h	Oficial 1a electricista	26,02	26,02	
A%AUX0010150	0,483	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,09	
COST UNITARI TOTAL						435,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE-CENTS TRENTA-CINC amb CINQUANTA-DOS CÉNTIMOS						
EG1A-R12	u		SQ. Demostradors Hidrògen, segons esquema unifilar Subministrament i Muntatge de Subquadre DEMOSTRADORS HIDRÒGEN, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.			
A012H000	20,000	h	Oficial 1a electricista	17,20	344,00	
A013H000	20,000	h	Ajudant electricista	14,62	292,40	
SQ12	1,000	u	Armari SQ. Demostradors	9.928,49	9.928,49	
BGW1B000	1,000	u	P.p.accessoris p/armaris polièster	824,66	824,66	
A%AUX0010150	6,364	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	1,21	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
			COST UNITARI TOTAL.....		11.390,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONZE MIL TRES-CENTS NORANTA amb SETANTA-SIS CÉNTIMOS					
EG1A-R14	u	SQ. Climatització, segons esquema unifilar Subministrament i Muntatge de Subquadre CLIMATITZACIÓ, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.			
A012H000	15,000 h	Oficial 1a electricista	17,20	258,00	
A013H000	15,000 h	Ajudant electricista	14,62	219,30	
SQ14	1,000 u	Armari SQ Climatització	7.086,16	7.086,16	
BGW1B000	1,000 u	P.p.accessoris p/armaris polièster	824,66	824,66	
A%AUX0010150	4,773 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,91	
			COST UNITARI TOTAL.....		8.389,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT MIL TRES-CENTS VUITANTA-NOU amb TRES CÉNTIMOS					
EG1A-R16	u	SQ. Renovables, segons esquema unifilar Subministrament i Muntatge de Subquadre RENOVABLES, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.			
A012H000	10,000 h	Oficial 1a electricista	17,20	172,00	
A013H000	10,000 h	Ajudant electricista	14,62	146,20	
SQ16	1,000 u	Armari SQ Renovables	3.182,38	3.182,38	
BGW1B000	1,000 u	P.p.accessoris p/armaris polièster	824,66	824,66	
A%AUX0010150	3,182 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,60	
			COST UNITARI TOTAL.....		4.325,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE MIL TRES-CENTS VINT-I-CINC amb VUITANTA-QUATRE CÉNTIMOS					
EG1A-R17	u	SQ. Hub Mobilitat, segons esquema unifilar Subministrament i Muntatge de Subquadre HUB MOBILITAT, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.			
A012H000	15,000 h	Oficial 1a electricista	17,20	258,00	
A013H000	15,000 h	Ajudant electricista	14,62	219,30	
SQ17	1,000 u	Armari SQ Hub	11.120,18	11.120,18	
BGW1B000	1,000 u	P.p.accessoris p/armaris polièster	824,66	824,66	
A%AUX0010150	4,773 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,91	
			COST UNITARI TOTAL.....		12.423,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOTZE MIL QUATRE-CENTS VINT-I-TRES amb CINC CÉNTIMOS					
EG1A-R18	u	SQ. Casetes Experimentals, segons esquema unifilar Subministrament i Muntatge de Subquadre CASETES EXPERIMENTALS, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.			
A012H000	10,000 h	Oficial 1a electricista	17,20	172,00	
A013H000	10,000 h	Ajudant electricista	14,62	146,20	
SQ18	1,000 u	Armari SQ Casetes Experimentals	2.124,12	2.124,12	
BGW1B000	1,000 u	P.p.accessoris p/armaris polièster	824,66	824,66	
A%AUX0010150	3,182 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,60	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
				COST UNITARI TOTAL		3.267,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SET amb CINQUANTA-VUIT CÉNTIMOS						
EG1A-R19	u		SQ. Camps Experimentals, segons esquema unifilar Subministrament i Muntatge de Subquadre CAMPS EXPERIMENTALS, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.			
A012H000	10,000	h	Oficial 1a electricista	17,20	172,00	
A013H000	10,000	h	Ajudant electricista	14,62	146,20	
SQ19	1,000	u	Armari SQ Camps Experimentals	1.127,20	1.127,20	
BGW1B000	1,000	u	P.p.accessoris p/armaris polièster	824,66	824,66	
A%AUX0010150	3,182	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,60	
				COST UNITARI TOTAL		2.270,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOS-CENTS SETANTA amb SEIXANTA-SIS CÉNTIMOS						
EG1A-SQFV1	u		Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 6 strings Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 6 strings que inclou els següents materials: - Armari IP-65 am PG d'entrada i sortida de cablejat, borns de connexió, punteres i accessoris de connexionat. - Seccionadors, portafusibles, fusibles, proteccions de sobretensions... (segons esquema adjunt) - Cablejat, verificat i rotulat			
020202CR22	1,000	u	Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 6 strings (segons esquema unifilar adjunt)	688,17	688,17	
A01-FEPD	1,000	h	Ajudant electricista	22,32	22,32	
A0F-000E	1,000	h	Oficial 1a electricista	26,02	26,02	
A%AUX0010150	0,483	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,09	
				COST UNITARI TOTAL		736,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET-CENTS TRENTA-SIS amb SEIXANTA CÉNTIMOS						
EG1A-SQFV2	u		Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 4 strings Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 4 strings que inclou els següents materials: - Armari IP-65 am PG d'entrada i sortida de cablejat, borns de connexió, punteres i accessoris de connexionat. - Seccionadors, portafusibles, fusibles, proteccions de sobretensions... (segons esquema adjunt) - Cablejat, verificat i rotulat			
A01-FEPD	1,000	h	Ajudant electricista	22,32	22,32	
A0F-000E	1,000	h	Oficial 1a electricista	26,02	26,02	
A%AUX0010150	0,483	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,09	
020202CR21	1,000	u	Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 4 strings (segons esquema unifilar adjunt)	430,10	430,10	
				COST UNITARI TOTAL		478,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE-CENTS SETANTA-VUIT amb CINQUANTA-TRES CÉNTIMOS						
EG1A-SQFV3	u		Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 3 strings Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 3 strings que inclou els següents materials: - Armari IP-65 am PG d'entrada i sortida de cablejat, borns de connexió, punteres i accessoris de connexionat. - Seccionadors, portafusibles, fusibles, proteccions de sobretensions... (segons esquema adjunt) - Cablejat, verificat i rotulat			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A01-FEPD	1,000 h	Ajudant electricista	22,32	22,32	
A0F-000E	1,000 h	Oficial 1a electricista	26,02	26,02	
A%AUX0010150	0,483 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,09	
020202CR23	1,000 u	Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 3 strings (segons esquema unifilar adjunt)	301,07	301,07	

COST UNITARI TOTAL..... 349,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS QUARANTA-NOU amb CINQUANTA CÉNTIMOS

EG1A-SQFV4	u	Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 1 string Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 3 strings que inclou els següents materials: - Armari IP-65 am PG d'entrada i sortida de cablejat, bornes de connexió, punteres i accessoris de connexionat. - Seccionadors, portafusibles, fussibles, proteccions de sobretensions... (segons esquema adjunt) - Cablejat, verificat i rotulat

A01-FEPD	1,000 h	Ajudant electricista	22,32	22,32
A0F-000E	1,000 h	Oficial 1a electricista	26,02	26,02
A%AUX0010150	0,483 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,09
020202CR24	1,000 u	Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 1 string (segons esquema unifilar adjunt)	103,22	103,22

COST UNITARI TOTAL..... 151,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT CINQUANTA-UN amb SEIXANTA-CINC CÉNTIMOS

EG1A-VAFV1	u	Realització de petit teulat amb xapa per la protecció del inversor i Quadre de proteccions CC en zona d'aparcament Realització de petit teulat mitjançant amb xapa d'acer per la protecció del inversor i Quadre de proteccions CC en zona d'aparcament. El teulat ha de tenir les mides suficients per protegir l'inversor, el quadre de proteccions de CC i el quadre de proteccions de CA de les inclemències del temps. Els equips es troben ubicats en la zona de les pèrgoles de l'aparcament. El teulat ha de ser de material resistent a les inclemències del temps.

Sense descomposició

COST UNITARI TOTAL..... 850,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT-CENTS CINQUANTA

EG312144AAD	m	Cable 1 x 6 mm2 amb conductor de coure de 1,5/1,5 kVdc de tensió assignada, amb designació H1Z2Z2-K, unipolar Cable amb conductor de coure de 1,5/1,5 kVdc de tensió assignada, amb designació H1Z2Z2-K, unipolar, especial per aplicacions fotovoltaïques, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 amb conductor de coure classe 5 (-K) de secció 1x6 mm2, amb aïllament de compost reticulat i coberta de compost reticulat lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius. Segons EN 50618 i IEC 62930. Colors: vermell i negre. Inclou connectors necessaris, tipus MC4, per relitzar les connexions entre els diferents strings amb l'inversor i el Quadre CC.

A01-FEPD	0,015 h	Ajudant electricista	22,32	0,33
A0F-000E	0,015 h	Oficial 1a electricista	26,02	0,39
BG312140AA	1,000 x1,02 m	Cable amb conductor de coure de 1,5/1,5 kV de tensió assignada, amb designació H1Z2Z2-K, unipolar, de secció 1 x 6 mm2, especial	0,93	0,95
A%AUX0010150	0,007 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00

COST UNITARI TOTAL..... 1,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb SEIXANTA-SET CÉNTIMOS

EG321134	m	Cable H07V-K, 1x2,5mm2,col.tub Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub

A013H000	0,015 h	Ajudant electricista	14,62	0,22
A012H000	0,015 h	Oficial 1a electricista	17,20	0,26

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
%NAAA0150	0,005	%	Despeses auxiliars	1,50	0,01	
BG321130	1,020	m	Cable H07V-K, 1x2,5mm2	0,27	0,28	
				COST UNITARI TOTAL.....		0,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ZERO amb SETANTA-SET CÉNTIMOS						
EG325144AA	m		Connexió a terra dels diferents elements i equips, de color groc i verd: Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió Connexió a terra dels diferents elements i equips, de color groc i verd: Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, de secció 1x6 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums.			
BG325140AAA	1,000 x1,02	m	Cable ES07Z1-K (AS), 1x6mm2	0,41	0,42	
A01-FEPD	0,015	h	Ajudant electricista	22,32	0,33	
A0F-000E	0,015	h	Oficial 1a electricista	26,02	0,39	
A%AUX0010150	0,007	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
				COST UNITARI TOTAL.....		1,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb CATORZE CÉNTIMOS						
EG32PL124	m		Cable H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, 1x1,5mm2,col.tub Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z1-K (AS)Cca-s1b,d1,a1, unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub			
A012H000	0,006	h	Oficial 1a electricista	17,20	0,10	
A013H000	0,006	h	Ajudant electricista	14,62	0,09	
BG32B120	1,000 x1,02	m	Cable H07Z-K (AS), 1x1,5mm2	0,33	0,34	
A%AUX0010150	0,002	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
				COST UNITARI TOTAL.....		0,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ZERO amb CINQUANTA-TRES CÉNTIMOS						
EG32PL134	m		Cable H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, 1x2,5mm2,col.tub Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z1-K (AS)Cca-s1b,d1,a1, unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub			
A012H000	0,006	h	Oficial 1a electricista	17,20	0,10	
A013H000	0,006	h	Ajudant electricista	14,62	0,09	
BG32B130	1,000 x1,02	m	Cable H07Z-K (AS), 1x2,5mm2	0,47	0,48	
A%AUX0010150	0,002	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
				COST UNITARI TOTAL.....		0,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ZERO amb SEIXANTA-SET CÉNTIMOS						
EGE1N211ABZ	u		Subministre i instal·lació d'estructura autoportant de tipus modular orientació Est-Oest, del fabricant PANELCLAW o equivalent Subministre i instal·lació d'estructura amb sistema autoportant de tipus modular orientació Est-Oest amb inclinació de 9° respecte la coberta plana i disposició de panell horitzontal, del fabricant PANELCLAW model WAVE o equivalent. Inclou carrils d'alumini, brides, conjunt guia connexió perfils, cargoleria i accessoris per el correcte muntatge. També inclou llast pel suport de l'estructura. Inclús manual de muntatge, transport i muntatge "in situ". Inclou garantia de 20 anys. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.			
BGWE1000	256,000	u	P.p.accessoris p/mòdul fotovoltaic	7,83	2.004,48	
BGE1N211Az	1,000	u	Estructura de suport autoportant de tipus modular orientació Est-Oest, del fabricant ESDEC o equivalent	15.053,74	15.053,74	
BGWE1000z	6.934,000	u	Llast pel suport de l'estructura (placa de 4kg)	0,34	2.357,56	
A01-FEPD	40,000	h	Ajudant electricista	22,32	892,80	
A0F-000E	40,000	h	Oficial 1a electricista	26,02	1.040,80	
A%AUX0010150	19,336	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	3,67	
				COST UNITARI TOTAL.....		21.353,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-UN MIL TRES-CENTS CINQUANTA-TRES amb CIN CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
EGE1N211ABZA		u	Subministre i instal·lació d'estructura clavada sobre terreny de roca per instal·lació fotovoltaica, tipus MUNIELLOS o equivalent Subministre i instal·lació d'estructura clavada sobre terreny de roca per instal·lació fotovoltaica amb inclinació de 20° per a disposició de panell vertical, del fabricant ALUSIN SOLAR model MUNIELLOS o equivalent. Inclou material de muntatge d'acer: taules de suport, dintells, corretges, tornapunts, tornalinks, unions cargoles, grapes intermitges, grapes finals, angulars, pòrtics, suport de clavat, brides, conjunt guia connexió perfils, cargoleria i accessoris per el correcte muntatge. Inclús manual de muntatge, transport i muntatge "in situ" mitjançant sistema de clavat. Inclou garantia de materials de 20 anys. Aquesta partida fa referència a una previsió, en que el terreny per a clavar l'estructura no és idònia per la maquinària de clavat i es necessiten utilitzar altres mitjans pel clavat l'estructura. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.			
BGWE1000	152,000	u	P.p.accessoris p/mòdul fotovoltaic	7,83	1.190,16	
A01-FEPD	32,000	h	Ajudant electricista	22,32	714,24	
A0F-000E	32,000	h	Oficial 1a electricista	26,02	832,64	
MAQCLAVAT	152,000	u	Maquinària per a clavat	17,63	2.679,76	
BGE1N211AG	1,000	u	Estructura clavada sobre terreny per instal·lació fotovoltaica, tipus MUNIELLOS o equivalent	11.956,97	11.956,97	
A%AUX0010150	15,469	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	2,94	
MAQPRETAL	152,000	u	Maquinària per a pretaladrat	38,71	5.883,92	
				COST UNITARI TOTAL		23.260,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-TRES MIL DOS-CENTS SEIXANTA amb SEIXANTA-TRES CÉNTIMOS

EGE1N211ABZZ		u	Subministre i instal·lació d'estructura clavada sobre terreny de terra per instal·lació fotovoltaica, tipus MUNIELLOS o equivalent Subministre i instal·lació d'estructura clavada sobre terreny de terra per instal·lació fotovoltaica amb inclinació de 20° per a disposició de panell vertical, del fabricant ALUSIN SOLAR model MUNIELLOS o equivalent. Inclou material de muntatge d'acer: taules de suport, dintells, corretges, tornapunts, tornalinks, unions cargoles, grapes intermitges, grapes finals, angulars, pòrtics, suport de clavat, brides, conjunt guia connexió perfils, cargoleria i accessoris per el correcte muntatge. Inclús manual de muntatge, transport i muntatge "in situ" mitjançant sistema de clavat. Inclou garantia de materials de 20 anys. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.			
BGWE1000	152,000	u	P.p.accessoris p/mòdul fotovoltaic	7,83	1.190,16	
A01-FEPD	32,000	h	Ajudant electricista	22,32	714,24	
A0F-000E	32,000	h	Oficial 1a electricista	26,02	832,64	
MAQCLAVAT	152,000	u	Maquinària per a clavat	17,63	2.679,76	
BGE1N211AG	1,000	u	Estructura clavada sobre terreny per instal·lació fotovoltaica, tipus MUNIELLOS o equivalent	11.956,97	11.956,97	
A%AUX0010150	15,469	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	2,94	
				COST UNITARI TOTAL		17.376,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DISSET MIL TRES-CENTS SETANTA-SIS amb SETANTA-UN CÉNTIMOS

EGE1N211ACC		u	Subministre i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí JINKO SOLAR 72HL4-605 de 605Wp o equivalent Subministre i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí tipus N JINKO SOLAR TIGER NEO 72HL4-605 o equivalent per a instal·lació connexió a xarxa, potència pic 605 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficàcia mínima del 23,42%, tensió a màxima potència (Vmp) 44,23V, intensitat a màxima potència (Imp) 13,68A, tensió en circuit obert (Voc) 53,11V, intensitat de curtcircuit (Isc) 14,31A. Dimensions 2278x1134x30mm. Garantia de producte de 12 anys i garantia de producció de 30 anys. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BGWE1000	1,000 u	P.p.accessoris p/mòdul fotovoltaic	7,83	7,83	
BGE1N211AC-2	1,000 u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí JINKO SOLAR TIGER NEO 72HL4-605 o equivalent de potència pic 605 Wp	73,38	73,38	
A01-FEPD	0,100 h	Ajudant electricista	22,32	2,23	
A0F-000E	0,100 h	Oficial 1a electricista	26,02	2,60	
A%AUX0010150	0,048 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	

COST UNITARI TOTAL..... 86,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUITANTA-SIS amb CINC CÉNTIMOS

EGE1N211ACab	u	Subministre i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí JINKO SOLAR 78HL4-BDV-650 de 650Wp o equivalent Subministre i instal·lació de mòdul fotovoltaic bifacial monocristal·lí tipus N JINKO SOLAR TIGER NEO 78HL4M-650 o equivalent per a instal·lació connexió a xarxa, potència pic 650 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficàcia mínima del 23,25%, tensió a màxima potència (Vmp) 48,33V, intensitat a màxima potència (Imp) 13,45A, tensió en circuit obert (Voc) 57,60V, intensitat de curtcircuit (Isc) 14,10A. Dimensions 2465x1134x30mm. Garantia de producte de 12 anys i garantia de producció de 30 anys. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.

BGWE1000	1,000 u	P.p.accessoris p/mòdul fotovoltaic	7,83	7,83	
BGE1N211AB-2	1,000 u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí JINKO SOLAR TIGER NEO 78HL4-BDV-650 o equivalent de potència pic 650 Wp	82,86	82,86	
A01-FEPD	0,100 h	Ajudant electricista	22,32	2,23	
A0F-000E	0,100 h	Oficial 1a electricista	26,02	2,60	
A%AUX0010150	0,048 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	

COST UNITARI TOTAL..... 95,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NORANTA-CINC amb CINQUANTA-TRES CÉNTIMOS

EGG1IR002	u	Ponts de Baixa Tensió Transformador 800 KVA Ponts de Baixa Tensió (3x(4x240)mm2Cu 0.6/1kV, XLPE RV-K) de quadre a Transformador, inclou els terminals i connectats a cada costat.

BGK1-IR000	24,000 u	Terminal coure per cable 240mm2.	15,27	366,48	
PG33-E43M	240,000 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x240mm2,col.canal/safata	33,90	8.136,00	

COST UNITARI TOTAL..... 8.502,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT MIL CINC-CENTS DOS amb QUARANTA-VUIT CÉNTIMOS

EGJ1IR010	u	Armari de doble aïllament per ubicació comptador Armari tipus RPM-2 per ubicar l'equip de mesura (mòdem i tarificador, no inclosos) totalment cablejat fins la cel·la de mesura i col·locació en la seva ubicació. Inclòs envoltant per a ser col·locat en façana. (Equip de contacte no inclòs)

A01-FEPD	0,250 h	Ajudant electricista	22,32	5,58	
A0F-000E	0,250 h	Oficial 1a electricista	26,02	6,51	
BG11-IR00	1,000 u	Armari polièster doble aïllament	1.075,27	1.075,27	
BGW0-0951	1,000 u	P.p.accessoris p/armaris polièster	4,27	4,27	
A%AUX0010150	0,121 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	

COST UNITARI TOTAL..... 1.091,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NORANTA-UN amb SEIXANTA-CINC CÉNTIMOS

EGJ1IR011	u	Mampara de separació Transformadors Mampara de separació dels transformadors, tal i com indica els planols adjunts. Inclou el subministre de la mampara, el muntatge i la seva posta a terra.

A01-FEPH	0,200 h	Ajudant muntador	25,40	5,08	
A0F-000R	0,200 h	Oficial 1a muntador	29,57	5,91	
B0A5-06VX	3,000 u	Cargol autorosc.,voland.	0,18	0,54	
B0CH1-OR00	1,000 u	Mampara	1.462,36	1.462,36	
A%AUX0010150	0,110 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
			COST UNITARI TOTAL		1.473,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUATRE-CENTS SETANTA-TRES amb NORANTA-UN CÉNTIMOS					
EGJ1IR012	u	Extracció Sala Transformadors Aportació i instal·lació Kit Plenum + Reixeta de sortida 1260 + extractor del tipus HCBB/4-500 de Ormazabal o similar. S'hi inclou: - Quadre de comandament i protecció amb contactor, guardamotor. - Termòstat ambient. - Cablejat extractor i alimentació a 400V. - Connexionat a contacte tancat lliure de potencial de la centraleta d'incendis (el tècnic de la centraleta ens haurà d'indicar què contacte usar) - Mà d'obra..			
A01-FEPC	4,000 h	Ajudant calefactor	21,81	87,24	
A0F-000C	4,000 h	Oficial 1a calefactor	25,44	101,76	
BEM9-H589	1,000 u	Extractor helicoidal hèlix variable,(400° C-2 h),trifàsic 400V,D=500mm,cabal=9700m3/h	1.227,95	1.227,95	
A%AUX0010250	1,890 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	4,73	
			COST UNITARI TOTAL		1.421,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUATRE-CENTS VINT-I-UN amb SEIXANTA-VUIT CÉNTIMOS					
EGZ1IR000	u	Verificació Transformadors de tensió i intensitat Verificació dels transformadors de mesura, formats per 3 transformadors de tensió (3TT) i 3 transformadors d'intensitat (3TI), portar i recollir del magatzem de companyia.			
A01-FEPD	6,000 h	Ajudant electricista	22,32	133,92	
A0F-000E	6,000 h	Oficial 1a electricista	26,02	156,12	
A%AUX0010150	2,900 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,55	
			COST UNITARI TOTAL		290,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS NORANTA amb CINQUANTA-NOU CÉNTIMOS					
EJMZU000	pa	Partida general de connexions a xarxa general i formació d'escomeses d'aigua Partida general de connexionat de canonades d'aigua generals i formació d'escomeses segons companyia [PCI, Aigua Sanitaria i Aigua provisional d'obres], inclòs totes les canonades, vàlvules de tall, filtres, desconectors, vàlvules antiretorn, comptadors, accessoris, amb part proporcional dels elements de suportació i fixacions per a entroncaments, unions, canvis de sentit i/o derivacions, tot inclòs i muntat			
BJZ2-AC00	1,000 u	Realització de connexions a xarxa general i formació d'escomeses d'aigua	2.601,13	2.601,13	
			COST UNITARI TOTAL		2.601,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SIS-CENTS UN amb TRETZE CÉNTIMOS					
EN314327	u	Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,bronze,DN=1/2'',PN=10bar,superf. Subministrament i instal·lació de vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2'', de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment			
A013M000	0,165 h	Ajudant muntador	22,75	3,75	
A012M000	0,165 h	Oficial 1a muntador	26,05	4,30	
%NAAA0150	0,081 %	Despeses auxiliars	1,50	0,12	
BN314320	1,000 u	Vàlvula bola manual+rosca,2peces,pas tot.,bronze,DN=1/2'',PN=10bar	10,32	10,32	
			COST UNITARI TOTAL		18,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIVUIT amb QUARANTA-NOU CÉNTIMOS					

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
EY04Z001	pa		Replanteig i marcatge de fonaments manualment i repàs dels nivells Replanteig i marcatge dels fonaments i repàs de dimensions i nivells, du- rant tota l'obra.			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL.....		1.320,17
				Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRES-CENTS VINT amb DISSET CÉNTIMOS		
FDK282J9	u		Pericó regist.fàbrica maó,75x75x70 cm,p/inst.serveis,+lliscat int.morter mixt 1:2:10,s/solera m.cala Pericó regist.fàbrica maó,75x75x70 cm,p/inst.serveis,+lliscat int.morter mixt 1:2:10,s/solera m.cala. Fins i tot inclou part proporcional dels elements auxi- liars i tots els elements per la seva correcta execució. Totalment muntat i provat.			
A0122000	4,688	h	Oficial 1a paleta	24,95	116,97	
A0140000	2,344	h	Manobre	17,44	40,88	
%NAAA0150	1,579	%	Despeses auxiliars	1,50	2,37	
B0F1K2A1	101,997	u	Maó calat R25,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1	0,25	25,50	
B0111000	0,004	m3	Aigua	1,47	0,01	
B0512401	0,006	t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	105,03	0,63	
D070A4D1	0,107	m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra,200kg/m3 ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a	176,48	18,88	
				COST UNITARI TOTAL.....		205,24
				Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS CINC amb VINT-I-QUATRE CÉNTIMOS		
FDKZHLD4	u		Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 700x700mm,D400,col.mort. Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 700x700mm,D400,col.mort. Fins i tot inclou part proporcional dels ele- ments auxiliars i tots els elements per la seva correcta execució. Totalment muntat i provat			
A012N000	1,054	h	Oficial 1a d'obra pública	25,38	26,75	
A0140000	1,054	h	Manobre	17,44	18,38	
%NAAA0150	0,451	%	Despeses auxiliars	1,50	0,68	
B0710150	0,006	t	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	40,41	0,24	
BDKZHLD0	1,000	u	Bastiment quadrat,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 700x700mm,D400	298,39	298,39	
				COST UNITARI TOTAL.....		344,44
				Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS QUARANTA-QUATRE amb QUARANTA-QUATRE CÉNTIMOS		
FGKWIR00	u		Joc de tres terminacions interiors endollables apantallades Subministre i col·locació de joc de tres terminacions interiors endollables apantallades per cable AL RH5Z1 18/30 KV (de 150 o 240 mm2)			
PGK2-HB0U	3,000	u	Connector endollable colze 400A,150-240mm2,HEPRZ1/RHZ1 18/30 kV,muntat	153,52	460,56	
				COST UNITARI TOTAL.....		460,56
				Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE-CENTS SEIXANTA amb CINQUANTA-SIS CÉNTIMOS		
GG2IR000	m		Cinta de plàstic de senyalització de cables elèctrics Cinta de plàstic de senyalització de cables elèctrics, instal·lada a rasa.			
A0D-W61I	0,075	h	Manobre p/treb.penos,tòx.,perill.,alç.	22,72	1,70	
BBC6-W69P	1,000	m	Cinta balisament estàndara=50mm+simb.espec. p/treb+risc,p/SiS	0,13	0,13	
A%AUX0010150	0,017	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
				COST UNITARI TOTAL.....		1,83
				Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb VUITANTA-TRES CÉNTIMOS		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
GK25A230	u	Manòmetre 0-10bar,esfera 100mm,connex.1/2''G,inst. Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G, amb tots els accessoris necessaris. Totalment muntat i probat.			
A012M000	0,200 h	Oficial 1a muntador	26,05	5,21	
A013M000	0,200 h	Ajudant muntador	22,75	4,55	
%NAAA0150	0,098 %	Despeses auxiliars	1,50	0,15	
BK25A230	1,000 u	Manòmetre 0-10bar,esfera 100mm,connex.1/2''G	16,71	16,71	
COST UNITARI TOTAL					26,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-SIS amb SEIXANTA-DOS CÉNTIMOS					
H147RA00	m	Corda poliam.alt.tenac.,D=16mm,p/sirg.cint. Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat			
B147RA00	1,000 m	Corda poliam.alt.tenac.,p/sirg.cint.	4,50	4,50	
COST UNITARI TOTAL					4,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE amb CINQUANTA CÉNTIMOS					
H16F1004	h	Formació Seg.Salut Formació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra			
Sense descomposició					
COST UNITARI TOTAL					35,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-CINC					
IAF070	m	Cable rígido U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats de coure, categoria 6, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2 segon Cable rígido U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats de coure, categoria 6, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2 segons UNE-EN 50575, amb conductor unifilar de coure, aïllament de polietilè i beina exterior de poliolefina termoplàstica LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius, de 6,2 mm de diàmetre. Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou estesa de cables i connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
mo001	0,017 h	Oficial 1ª instal·lador de telecomunicacions.	22,72	0,39	
mo056	0,017 h	Ajudant instal·lador de telecomunicacions.	19,53	0,33	
mt40cpt010c	1,000 m	Cable rígido U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats de coure, categoria 6, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2 segon	1,23	1,23	
%0200	0,020 %	Costos directes complementaris	2,00	0,04	
COST UNITARI TOTAL					1,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb NORANTA-NOU CÉNTIMOS					
IBB540	m	Cable bus de comunicacions MODBUS-RS485. Cable bus de comunicacions MODBUS RS-485, apantallat, BUS-LD-2X2X0.22, secció 0,22mm2. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització. Inclou estesa del cable i connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
mt42bos760a	1,000 m	Cable bus de comunicacions MODBUS RS-485, apantallat, BUS-LD-2X2X0.22, secció 0,22mm2.	3,55	3,55	
mo005	0,058 h	Oficial 1ª instal·lador de climatització.	22,72	1,32	
mo104	0,058 h	Ajudant instal·lador de climatització.	19,53	1,13	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
%0200	0,060 %	Costos directes complementaris	2,00	0,12	
COST UNITARI TOTAL.....					6,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS amb DOTZE CÉNTIMOS					
P071-0255	u	Control procés injec. 1beurada ciment Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment			
BV260-0253	1,000 u	Control procés injec. 1beurada ciment	552,84	552,84	
COST UNITARI TOTAL.....					552,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIN-CENTS CINQUANTA-DOS amb VUITANTA-QUATRE CÉNTIMOS					
P071-0256	u	Assaig estab.+traspuament/vol. inj.beurada Assaig d'estabilitat amb determinació del traspuament i variació de volum de la injecció de beurada, segons Annex 5 de la EHE-08			
BV260-0254	1,000 u	Assaig estab.+traspuament/vol. inj.beurada	190,59	190,59	
COST UNITARI TOTAL.....					190,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT NORANTA amb CINQUANTA-NOU CÉNTIMOS					
P071-0257	u	Fluïdesa mèt.con 1beurada ciment Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons la norma UNE-EN 445			
BV260-0252	1,000 u	Fluïdesa mèt.con 1beurada ciment	54,05	54,05	
COST UNITARI TOTAL.....					54,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA-QUATRE amb CIN CÉNTIMOS					
P1474-65N0	u	Parella botes mitja canya Parella de botes de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347			
B1474-0XL1	1,000 u	Parella botes mitja canya	8,26	8,26	
COST UNITARI TOTAL.....					8,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT amb VINT-I-SIS CÉNTIMOS					
P1477-65LG	u	Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,pmàxim de 400g Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812			
B1477-07TR	1,000 u	Casc seguretat p/ús normal,contra cops,PE,pmàxim de 400g	5,44	5,44	
COST UNITARI TOTAL.....					5,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIN amb QUARANTA-QUATRE CÉNTIMOS					
P1477-65LM	u	Casc seguretat, PE,pmàxim de 400g,+pantalla facial+visor,acobl.arnès abatible Casc de seguretat, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb arnès abatible, homologat segons UNE-EN 812/A1 i UNE-EN 1731			
B1477-07TX	1,000 u	Casc seguretat,PE,pmàxim de 400g,+pantalla facial+visor, acobl.arnès abatible	22,72	22,72	
COST UNITARI TOTAL.....					22,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-DOS amb SETANTA-DOS CÉNTIMOS					
P147L-EQD8	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			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
B147J-0XKD	1,000 u	Guants alta resis.tall abras.ferrall.,cautxú+cotó,subj.canell	2,37	2,37	
		COST UNITARI TOTAL			2,37
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS amb TRENTA-SET CÉNTIMOS			
P147L-EQDA	u	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell			
B147J-0XKF	1,000 u	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell	1,38	1,38	
		COST UNITARI TOTAL			1,38
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb TRENTA-VUIT CÉNTIMOS			
P147O-EPWY	u	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx. s/UNE-EN 405 Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405			
B147O-0XKB	1,000 u	Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx. s/UNE-EN 405	0,61	0,61	
		COST UNITARI TOTAL			0,61
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ZERO amb SEIXANTA-UN CÉNTIMOS			
P147P-EPWV	u	Protector tipus orellera,acoplable casc seguretat Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1 i UNE-EN 458			
B147P-19OE	1,000 u	Protector tipus orellera,acoplable casc seguretat	13,39	13,39	
		COST UNITARI TOTAL			13,39
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRETZE amb TRENTA-NOU CÉNTIMOS			
P147Q-65M3	u	Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.FV vul.g=1,35mm,visor inactínic 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			
B147Q-0XIU	1,000 u	Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.FV vul.g=1,35mm,visor inactínic	9,90	9,90	
		COST UNITARI TOTAL			9,90
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOU amb NORANTA CÉNTIMOS			
P147W-65ND	u	Sistema anticaiguda amb arnès anticaiguda+tirants,incorp.subsist.tipus retràctil Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus retràctil, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 360			
B147W-19P1	1,000 u	Sistema anticaiguda amb un arnès anticaiguda+tirants,incorp.subsist.tipus retràctil	121,32	121,32	
		COST UNITARI TOTAL			121,32
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VINT-I-UN amb TRENTA-DOS CÉNTIMOS			
P147Z-FITH	u	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam. Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168			
B147Z-0XI6	1,000 u	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam.	6,39	6,39	
		COST UNITARI TOTAL			6,39
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS amb TRENTA-NOU CÉNTIMOS			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
P1480-FK75		u	Armillà reflectant,tires reflect.cint./pit/esqu. Armillà reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471			
B1480-0XLP	1,000	u	Armillà reflectant,tires reflect.cint./pit/esqu.	13,90	13,90	
COST UNITARI TOTAL						13,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRETZE amb NORANTA CÉNTIMOS						
P151A-45RA		m	Barana prot.p/esca.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl·lic+mordas.p/sostre,desmunt.inclòs Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs			
A0D-0009	0,100	h	Manobre p/SiS	21,02	2,10	
A0F-0015	0,100	h	Oficial 1a p/SiS	25,18	2,52	
B0D21-07P1	3,500	m	Tauló fusta pi p/10 usos,p/SiS	0,39	1,37	
B151D-0MCA	0,500	u	Muntant metàl·lic p/bara.segur.,h=1m,mordas.p/sostre,15usos	1,30	0,65	
COST UNITARI TOTAL						6,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS amb SEIXANTA-QUATRE CÉNTIMOS						
P151A-45RB		m	Barana prot.,perim.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3",sòcol post fusta,fix.suports puntals metàl·lictelescòpics,des Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3", sòcol de post de fusta, fixada amb suports a puntals metàl·lic telescòpics i amb el desmuntatge inclòs			
A0D-0009	0,175	h	Manobre p/SiS	21,02	3,68	
A0F-0015	0,175	h	Oficial 1a p/SiS	25,18	4,41	
B0D41-07PB	0,220	m2	Post fusta pi,3usos,p/SiS	6,27	1,38	
B0D62-07PU	0,004	cu	Puntal metàl·lic telescòpic h=3m,150usos,p/SiS	13,69	0,05	
B0D22-0F7T	1,200	u	Element suport barana p/fix.punt.met.,20usos,p/SiS	0,17	0,20	
B0D28-0F7S	2,400	u	Tub metàl·lic,D=2,3",150usos,p/SiS	0,11	0,26	
COST UNITARI TOTAL						9,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOU amb NORANTA-VUIT CÉNTIMOS						
P151G-49AL		m	Línia horitz.p/ancoratge-despl.cinturó,cor da/disp.anticaiguda,desm. Línia horitzontal per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat, amb corda de poliamida de 16 mm de D i dispositiu anticaiguda autobloccador per a subjectar cinturó de seguretat i amb el desmuntatge inclòs			
A0D-0009	0,100	h	Manobre p/SiS	21,02	2,10	
A0F-0015	0,100	h	Oficial 1a p/SiS	25,18	2,52	
B1515-0MCE	0,070	u	Disp.anticaiguda p/cinturó,aliatg.lleug.estamp.	68,89	4,82	
B1520-0MDT	1,050	m	Corda poliam.,D=16mm,p/SiS	0,87	0,91	
A%AUX0010100	0,046	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,00	0,05	
COST UNITARI TOTAL						10,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DEU amb QUARANTA CÉNTIMOS						
P151N-484M		m	Tanca perim.sost. xarxa,fix.p/allotj.perfor.sost.,desmun. Tanca d'advertència a 1 m del perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada a suport de muntant metàl·lic per a allotjar en perforacions del sostre i amb el desmuntatge inclòs			
A0D-0009	0,125	h	Manobre p/SiS	21,02	2,63	
A0F-0015	0,125	h	Oficial 1a p/SiS	25,18	3,15	
B0AL-07AQ	0,014	cu	Claus impacte acer,p/SiS	21,67	0,30	
B0DZ3-0F6H	0,200	m	Fleix,p/SiS	0,19	0,04	
B151D-0MCE	0,400	u	Muntant metàl·lic p/bara.segur.,h=1m,p/allotj.perfor.sost.,15usos	1,06	0,42	
B151L-0M3G	1,050	m2	Xarxa poliam.n/regen.tenac.alt.,4mm,80x80mm,cor da	0,17	0,18	
A%AUX0010100	0,058	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,00	0,06	
COST UNITARI TOTAL						6,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS amb SETANTA-VUIT CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
P1510-65LF	u		Topall p/camió mov.terres+tauló fusta pi+piquetes acer corrug.D=20mm,anc.terreny llarg.=1,8m,desmunt.inclòs Topall per camió en moviments de terres, amb tauló de fusta de pi i piquetes de barra d'acer corrugat de 20 mm de diàmetre ancorades al terreny de llargària 1,8 m, i amb el desmuntatge inclòs			
A0D-0009	0,300	h	Manobre p/SiS	21,02	6,31	
A0F-0015	0,300	h	Oficial 1a p/SiS	25,18	7,55	
B0B7-106U	9,800	kg	Acer b/corrugada B400S,p/SiS	0,82	8,04	
B0D21-07P1	10,000	m	Tauló fusta pi p/10 usos,p/SiS	0,39	3,90	
A%AUX0010100	0,139	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,00	0,14	
COST UNITARI TOTAL						25,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-CINC amb NORANTA-QUATRE CÉNTIMOS						
P151P-4839	m		Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,D=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,D=12mm,nuada xarx.,cordes D=12mm,fix.c Protecció col·lectiva vertical entre sostres amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, cordes de subjecció de 12 mm de diàmetre, fixades als sostres superior i inferior cada 0,5 m amb ganxos embeuts en el formigó i amb el desmuntatge inclòs			
A0D-0009	0,100	h	Manobre p/SiS	21,02	2,10	
A0F-0015	0,100	h	Oficial 1a p/SiS	25,18	2,52	
B0B7-106U	0,200	kg	Acer b/corrugada B400S,p/SiS	0,82	0,16	
B151L-0M3G	6,000	m2	Xarxa poliam.n/regen.tenac.alt.,4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,10usos,p/SiS	0,17	1,02	
A%AUX0010150	0,046	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						5,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINC amb VUITANTA-UN CÉNTIMOS						
P151P-483C	m2		Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,D=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,D=12mm,nuada xarx.,fix.fleix+tacs,desmun Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs			
A0D-0007	0,050	h	Manobre	23,88	1,19	
A0F-000B	0,050	h	Oficial 1a	28,61	1,43	
B0AP-07IX	0,600	u	Tac acer D=10mm,carg./voland./fem.	1,06	0,64	
B0DZ3-0F6G	0,200	m	Fleix	0,19	0,04	
B151L-0M3F	1,200	m2	Xarxa poliam.n/regen.tenac.alt.,4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,10usos	0,17	0,20	
A%AUX0010150	0,026	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						3,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES amb CINQUANTA CÉNTIMOS						
P151S-HB3X	u		Bolet vermell p/protecció extrem armadures Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs			
A0D-0009	0,010	h	Manobre p/SiS	21,02	0,21	
B1516-H6LO	1,000	u	Bolet vermell p/protecció extrem armadures	0,03	0,03	
A%AUX0010150	0,002	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						0,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ZERO amb VINT-I-QUATRE CÉNTIMOS						
P15Z0-67C7	h		Brigada segur.p/mantenim.+repos.protec. Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions			
A0D-0009	1,000	h	Manobre p/SiS	21,02	21,02	
A0F-0015	1,000	h	Oficial 1a p/SiS	25,18	25,18	
A%AUX0010100	0,462	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,00	0,46	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
				COST UNITARI TOTAL		46,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-SIS amb SEIXANTA-SIS CÉNTIMOS						
P185-HPDB		u	Jornada d'equip de topografia Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necessaris			
B125-HR3S	1,000	u	Jornada d'equip de topografia	446,30	446,30	
				COST UNITARI TOTAL		446,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS amb TRENTA CÉNTIMOS						
P221B-EL71		m3	Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora			
C13C-00LP	0,143	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	47,83	6,84	
				COST UNITARI TOTAL		6,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS amb VUITANTA-QUATRE CÉNTIMOS						
P221B-EL7B		m3	Excav.rasa/pou,hmés de 4m,terreny compact.(SPT 20-50),pala excav.+bivalva,+càrr.mec.s/camió Excavació de rasa i pou de més de 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora amb bivalva batilon i càrrega mecànica sobre camió			
C13C-00LP	0,047	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	47,83	2,25	
				COST UNITARI TOTAL		2,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS amb VINT-I-CINC CÉNTIMOS						
P221B-EL8B		m3	Excav.rasa/pou,hfins a 4m,terreny compact.(SPT 20-50),retro.,+càrr.mec.s/camió Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió			
C13C-00LP	0,154	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	47,83	7,37	
				COST UNITARI TOTAL		7,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET amb TRENTA-SET CÉNTIMOS						
P221B-EL8Q		m3	Excav.rasa/pou,hfins a 2m,roca rc.mitja(25 a 50MPa),retroexcavadora+martell,+càrr.mec.s/camió Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió			
C13C-00LP	0,200	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	47,83	9,57	
C13C-00LQ	0,450	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t,+martell trenc.	33,10	14,90	
				COST UNITARI TOTAL		24,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-QUATRE amb QUARANTA-SET CÉNTIMOS						
P221D-DZ2S		m3	Excav. rasa instal.,hfins a 1m,terreny compact.(SPT 20-50),retro.,+terres deix.vora Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió, inclou repàs i anivellació de les parets i el fons de la rasa.			
C13C-00LO	0,143	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t,p/SiS	47,83	6,84	
				COST UNITARI TOTAL		6,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS amb VUITANTA-QUATRE CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
P221H-EL6C	m3		Excavació desmunt terr.compact.,m.mec.,càrrega cam. Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió			
A0D-0007	0,010	h	Manobre	23,88	0,24	
C139-00LH	0,027	h	Pala excavadora giratòria s/caden. 12 a 20t	90,39	2,44	
A%AUX0010150	0,002	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
				COST UNITARI TOTAL		2,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS amb SEIXANTA-VUIT CÉNTIMOS						
P2241-52SN	m2		Repàs+picon.caixa paviment,95%PM Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM			
C131-005G	0,011	h	Corró vibratori autopropulsat,12 a 14t	67,63	0,74	
C136-00F4	0,010	h	Motoanivelladora petita	69,75	0,70	
				COST UNITARI TOTAL		1,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb QUARANTA-QUATRE CÉNTIMOS						
P2241-52ST	m2		Repàs+picon.sòl rasa,ampl.=de més de 0,6 i menys d'1,5m,95%PM Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM			
A0D-0007	0,063	h	Manobre	23,88	1,50	
A0E-000A	0,044	h	Manobre especialista	21,73	0,96	
C13A-00FR	0,044	h	Compactador combustible duplex manual,700 kg	6,84	0,30	
A%AUX0010150	0,025	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
				COST UNITARI TOTAL		2,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS amb SETANTA-SIS CÉNTIMOS						
P2255-DPGM	m3		Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,mat.selecc.ap.ext.,g, fins a 25cm,picó vibrant de combustible,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat d'aportació exterior, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM.			
A0E-000A	0,180	h	Manobre especialista	21,73	3,91	
C13A-00FR	0,180	h	Compactador combustible duplex manual,700 kg	6,84	1,23	
C13C-00LP	0,121	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	47,83	5,79	
A%AUX0010150	0,039	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
				COST UNITARI TOTAL		10,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DEU amb NORANTA-QUATRE CÉNTIMOS						
P2255-DPHS	m3		Rebliment i piconatge de rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,material seleccionat de la pròpia excavació,g, fins a 25cm, Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM			
A0E-000A	0,180	h	Manobre especialista	21,73	3,91	
C13A-00FR	0,180	h	Compactador combustible duplex manual,700 kg	6,84	1,23	
C13C-00LP	0,121	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	47,83	5,79	
A%AUX0010150	0,039	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
				COST UNITARI TOTAL		10,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DEU amb NORANTA-QUATRE CÉNTIMOS						
P2255-DPHW	m3		Rebliment i piconatge rasa,ampl.més de 2m,mat.toler.excav.,g, fins a 25cm,corró vibratori p/compactar,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM			
C131-005E	0,055	h	Corró vibratori autopropulsat,8 a 10t	51,52	2,83	
C13C-00LP	0,072	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	47,83	3,44	
				COST UNITARI TOTAL		6,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS amb VINT-I-SET CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
P2255-DPHY	m3	Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 2m,mat.selecc.excav.,g fins a 25cm,corró vibr.compac.,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM			
C131-005E	0,050 h	Corró vibratori autopropulsat,8 a 10t	51,52	2,58	
C13C-00LP	0,072 h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	47,83	3,44	
COST UNITARI TOTAL.....					6,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS amb DOS CÉNTIMOS					
P2255-DPIW	m3	Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,sorres reciclat mixt,g fins a 25cm,picó vibrant Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant			
A0E-000A	0,140 h	Manobre especialista	21,73	3,04	
B03D-21MC	1,850 t	Sorra de reciclat mixt form./ceràm. 0 a 5mm	8,60	15,91	
C13A-00FR	0,140 h	Compactador combustible duplex manual,700 kg	6,84	0,96	
C13C-00LP	0,121 h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	47,83	5,79	
A%AUX0010150	0,030 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL.....					25,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-CINC amb SETANTA-UN CÉNTIMOS					
P241-FIPH	m3	Transp.terres no contaminades,reutilitz.obra,camió 12t,carreg.mec.,rec.fins a 2km Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km			
C154-003M	0,040 h	Camión transp.12 t	44,96	1,80	
COST UNITARI TOTAL.....					1,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb VUITANTA CÉNTIMOS					
P2R3-FIOA	m3	Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km			
C154-003K	0,080 h	Camión per a transport20 t	47,11	3,77	
COST UNITARI TOTAL.....					3,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES amb SETANTA-SET CÉNTIMOS					
P2R3-FIOAZ	m3	Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres i roca a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km			
C154-003K	0,080 h	Camión per a transport20 t	47,11	3,77	
COST UNITARI TOTAL.....					3,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES amb SETANTA-SET CÉNTIMOS					
P2R5-DT40	m3	Transp.residus inerts o no especials,instal.gestió residus,contenedor 5m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat			
C1R1-00CY	1,000 m3	Subministr.contenedor metàl·lic,5m3 +recollida residus inerts o no especials	20,40	20,40	
COST UNITARI TOTAL.....					20,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT amb QUARANTA CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
P310-D51I	kg		Arm.rases i pous AP500S barres corrug. Dcom a màxim 16mm Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2			
A01-FEP0	0,008	h	Ajudant ferrallista	22,35	0,18	
A0F-000I	0,006	h	Oficial 1a ferrallista	25,18	0,15	
B0AM-078F	0,005	kg	Filferro recuit,D=1,3mm	1,84	0,01	
B0B6-107E	1,000	kg	Acer b/corrug.obra man.taller B500S	1,14	1,14	
A%AUX0010150	0,003	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL.....						1,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb QUARANTA-VUIT CÉNTIMOS						
P310-D51N	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			
A01-FEP0	0,008	h	Ajudant ferrallista	22,35	0,18	
A0F-000I	0,006	h	Oficial 1a ferrallista	25,18	0,15	
B0AM-078F	0,005 x1,02	kg	Filferro recuit,D=1,3mm	1,84	0,01	
B0B6-107E	1,000	kg	Acer b/corrug.obra man.taller B500S	1,14	1,14	
A%AUX0010150	0,003	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL.....						1,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb QUARANTA-VUIT CÉNTIMOS						
P311-DQ6I	m2		Encofrat taulons rasa/pou fonament Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments			
A01-FEOZ	0,350	h	Ajudant encofrador	18,00	6,30	
A0F-000F	0,350	h	Oficial 1a encofrador	20,00	7,00	
B0AK-07AS	0,079 x1,9	kg	Clau acer	1,61	0,24	
B0AM-078G	0,102	kg	Filferro recuit,D=3mm	1,75	0,18	
B0D21-07OY	6,000 x1,1	m	Tauló fusta pi p/10 usos	0,38	2,51	
B0D31-07P4	0,002 x1,9	m3	Llata fusta pi	220,03	0,84	
B0DZ1-0ZLZ	0,030	l	Desencofrant	2,38	0,07	
A%AUX0010150	0,133	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL.....						17,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DISSET amb DISSET CÉNTIMOS						
P312-I35M	m3		Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió			
A0D-0007	0,250	h	Manobre	23,88	5,97	
B06F2-HZBD	1,000 x1,1	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	66,69	73,36	
A%AUX0010150	0,060	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL.....						79,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-NOU amb TRENTA-QUATRE CÉNTIMOS						
P312-I5YJ	m3		Form.rases/pous fonam.,formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió			
A0D-0007	0,250	h	Manobre	23,88	5,97	
B06F1-I0IL	1,000 x1,1	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	72,00	79,20	
A%AUX0010150	0,060	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL.....						85,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUITANTA-CINC amb DIVUIT CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
P312-LQ0Y	m3		Form.rases/pous fonam.,formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 quant.ciment 250kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió			
A0D-0007	0,250	h	Manobre	23,88	5,97	
A0F-000T	0,063	h	Oficial 1a paleta	25,18	1,59	
B06F1-MBO2	1,000	x1,1 m3	Formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 quant.ciment 250kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	71,00	78,10	
A%AUX0010150	0,076	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						85,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUITANTA-CINC amb SEIXANTA-SET CÉNTIMOS						
P312-TTVR	m3		Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 quant.ciment 325kg/m3, aigua/ciment =< 0.5,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat des de camió			
A0D-0007	0,250	h	Manobre	23,88	5,97	
A0F-000T	0,063	h	Oficial 1a paleta	25,18	1,59	
B06F2-LWTG	1,000	x1,02 m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 quant.ciment 325kg/m3, aigua/ciment =< 0.5	85,00	86,70	
A%AUX0010150	0,076	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						94,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NORANTA-QUATRE amb VINT-I-SET CÉNTIMOS						
P320-D6XU	kg		Armadura p/murs cont. AP500S barres corrug.,D com a màxim 16mm Armadura per a murs de contenció AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2			
A01-FEP0	0,010	h	Ajudant ferrallista	22,35	0,22	
A0F-000I	0,010	h	Oficial 1a ferrallista	25,18	0,25	
B0B6-107E	1,000	kg	Acer b/corrug.obra man.taller B500S	1,14	1,14	
B0AM-078F	0,006	x1,02 kg	Filferro recuit,D=1,3mm	1,84	0,01	
A%AUX0010150	0,005	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						1,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb SEIXANTA-DOS CÉNTIMOS						
P320-D6YB	kg		Armadura p/murs cont. AP500S barres corrug.,h<=3m Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2			
A01-FEP0	0,010	h	Ajudant ferrallista	22,35	0,22	
A0F-000I	0,008	h	Oficial 1a ferrallista	25,18	0,20	
B0AM-078F	0,006	x1,02 kg	Filferro recuit,D=1,3mm	1,84	0,01	
B0B6-107E	1,000	kg	Acer b/corrug.obra man.taller B500S	1,14	1,14	
A%AUX0010150	0,004	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						1,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb CINQUANTA-SET CÉNTIMOS						
P322-D76Y	m2		Muntatge+desm.1 cara encofrat,plafó met.100x50cm,p/mur conten.rectil.,2c.,h<= 3m,form.vist Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist			
A01-FEOZ	0,400	h	Ajudant encofrador	18,00	7,20	
A0F-000F	0,246	h	Oficial 1a encofrador	20,00	4,92	
B0AK-07AS	0,100	kg	Clau acer	1,61	0,16	
B0D21-07OY	1,363	x1,1 m	Tauló fusta pi p/10 usos	0,38	0,57	
B0D62-07PL	0,010	x1,007 cu	Puntal metàl·lic telescòpic h=3m,150usos	11,23	0,11	
B0D80-0CNQ	1,050	x1,05 m2	Plafó metàl·lic50x100cm,20usos	2,13	2,35	
B0DZ1-0ZLZ	0,100	l	Desencofrant	2,38	0,24	
B0DZ5-0F6Q	1,000	u	Part propor.elem.aux.plafó met.50x100cm	0,37	0,37	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A%AUX0010250	0,121 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,30	
COST UNITARI TOTAL					16,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETZE amb VINT-I-DOS CÉNTIMOS					
P324-I2XR	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE)h<=3m,formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment = Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot			
A0D-0007	0,720 h	Manobre	23,88	17,19	
A0F-000T	0,180 h	Oficial 1a paleta	25,18	4,53	
B06F2-HZBD	1,000 x1,05 m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	66,69	70,02	
A%AUX0010250	0,217 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,54	
COST UNITARI TOTAL					92,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NORANTA-DOS amb VINT-I-VUIT CÉNTIMOS					
P324-MF80	m3	Formigonament de murs de contencióh<=6m,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.55,cub Formigonament de murs de contenció, de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb cubilot amb ajuda de tub Tremie			
A0D-0007	0,880 h	Manobre	23,88	21,01	
A0F-000T	0,220 h	Oficial 1a paleta	25,18	5,54	
B06F2-LVHV	1,000 x1,05 m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.55	78,00	81,90	
A%AUX0010250	0,266 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,67	
COST UNITARI TOTAL					109,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT NOU amb DOTZE CÉNTIMOS					
P324-MQW	m3	Formigonament de murs de contencióh<=3m,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.55,cub Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb cubilot			
A0D-0007	0,720 h	Manobre	23,88	17,19	
A0F-000T	0,180 h	Oficial 1a paleta	25,18	4,53	
B06F2-LVHV	1,000 x1,05 m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.55	78,00	81,90	
A%AUX0010250	0,217 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,54	
COST UNITARI TOTAL					104,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT QUATRE amb SETZE CÉNTIMOS					
P3C2-4247	m2	Encofrat tauler d/llosa fonam. Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments			
A01-FEOZ	0,550 h	Ajudant encofrador	18,00	9,90	
A0F-000F	0,500 h	Oficial 1a encofrador	20,00	10,00	
B0AK-07AS	0,150 x1,9 kg	Clau acer	1,61	0,46	
B0DZ1-0ZLZ	0,030 l	Desencofrant	2,38	0,07	
B0D31-07P4	0,002 x1,9 m3	Llata fusta pi	220,03	0,84	
B0D70-0CEP	1,100 x1,1 m2	Tauler pi,g=22mm,10 usos	1,78	2,15	
B0D21-07OY	2,999 x1,1 m	Tauló fusta pi p/10 usos	0,38	1,25	
A%AUX0010150	0,199 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL					24,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-QUATRE amb SETANTA-UN CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
P3D2-ZPO01	m	Perforació mecànica vertical pous de 120 m de profunditat, diàmetre 120 mm, i sonda simple DN40 Perforació mecànica vertical de pous de 120 m de profunditat, diàmetre 120 mm, neteja, gestió de fangs i posterior omplerta amb morter d'alta conductivitat, inclou el subministrament i instal·lació a cada pou de sonda simple (impulsió i retorn) de polietilè d'alta densitat amb extrems llisos PE100 HD de la marca HakaGerodur PN16 / S5 / SDR 11 (o equivalent), de diàmetre 40 mm, subministrades en rotllo continu, i un tub per l'omplerta de polietilè d'alta densitat PN 16 DN32, inclòs accessoris, unions electrosoldades, inclòs estudi de resposta tèrmica TRT del terreny en la perforació de la primera sonda.			
BFB3-ZPO01	1,000 x1,02 m	Perforació mecànica vertical pous de 120 m de profunditat, diàmetre 120 mm, i sonda simple DN40	37,35	38,10	
COST UNITARI TOTAL					38,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-VUIT amb DEU CÉNTIMOS					
P3D2-ZPO02	m	Perforació mecànica vertical pous de 75 m de profunditat, diàmetre 120 mm, i sonda simple DN40 Perforació mecànica vertical de pous de 75 m de profunditat, diàmetre 120 mm, neteja, gestió de fangs i posterior omplerta amb morter d'alta conductivitat, inclou el subministrament i instal·lació a cada pou de sonda simple (impulsió i retorn) de polietilè d'alta densitat amb extrems llisos PE100 HD de la marca HakaGerodur PN16 / S5 / SDR 11 (o equivalent), de diàmetre 40 mm, subministrades en rotllo continu, i un tub per l'omplerta de polietilè d'alta densitat PN 16 DN32, inclòs accessoris, unions electrosoldades,.			
BFB3-ZPO02	1,000 x1,02 m	Perforació mecànica vertical pous de 75 m de profunditat, sonda simple	36,90	37,64	
COST UNITARI TOTAL					37,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-SET amb SEIXANTA-QUATRE CÉNTIMOS					
P3D2-ZPO03	m	Perforació mecànica vertical pous de 150 m de profunditat, diàmetre 120 mm, i sonda simple DN40 Perforació mecànica vertical de pous de 150 m de profunditat, diàmetre 120 mm, neteja, gestió de fangs i posterior omplerta amb morter d'alta conductivitat, inclou el subministrament i instal·lació a cada pou de sonda simple (impulsió i retorn) de polietilè d'alta densitat amb extrems llisos PE100 HD de la marca HakaGerodur PN16 / S5 / SDR 11 (o equivalent), de diàmetre 40 mm, subministrades en rotllo continu, i un tub per l'omplerta de polietilè d'alta densitat PN 16 DN32, inclòs accessoris, unions electrosoldades,.			
BFB3-ZPO03	1,000 x1,02 m	Perforació mecànica vertical pous de 150 m de profunditat, diàmetre 120 mm, i sonda simple DN40	37,80	38,56	
COST UNITARI TOTAL					38,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-VUIT amb CINQUANTA-SIS CÉNTIMOS					
P3D2-ZPO04	m	Perforació mecànica vertical pous de 75 m de profunditat, diàmetre 120 mm, i sonda doble DN32 Perforació mecànica vertical de pous de 75 m de profunditat, diàmetre 120 mm, neteja, gestió de fangs i posterior omplerta amb morter d'alta conductivitat, inclou el subministrament i instal·lació a cada pou de sonda doble (impulsió i retorn) de polietilè d'alta densitat amb extrems llisos PE100 HD de la marca HakaGerodur PN16 / S5 / SDR 11 (o equivalent), de diàmetre 32 mm, subministrades en rotllo continu, i un tub per l'omplerta de polietilè d'alta densitat PN 16 DN32, inclòs accessoris, unions electrosoldades.			
BFB3-ZPO04	1,000 x1,02 m	Perforació mecànica vertical pous de 75 m de profunditat, diàmetre 120 mm, i sonda doble DN32	38,70	39,47	
COST UNITARI TOTAL					39,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-NOU amb QUARANTA-SET CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
P3D2-ZPO05	m	Perforació mecànica vertical pous de 150 m de profunditat, diàmetre 120 mm, i sonda doble DN32 Perforació mecànica vertical de pous de 150 m de profunditat, diàmetre 120 mm, neteja, gestió de fangs i posterior omplerta amb morter d'alta conductivitat, inclou el subministrament i instal·lació a cada pou de sonda doble (impulsió i retorn) de polietilè d'alta densitat amb extrems llisos PE100 HD de la marca HakaGerodur PN16 / S5 / SDR 11 (o equivalent), de diàmetre 32 mm, subministrades en rotllo continu, i un tub per l'omplerta de polietilè d'alta densitat PN 16 DN32, inclòs accessoris, unions electrosoldades,.			
BFB3-ZPO05	1,000 x1,02 m	Perforació mecànica vertical pous de 150 m de profunditat, diàmetre 120 mm, i sonda doble DN32	39,60	40,39	
COST UNITARI TOTAL					40,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA amb TRENTA-NOU CÉNTIMOS					
P3Z3-D53F	m2	Cap.net/anivell. g=10cm, formigó neteja HL-150/B/10, camió Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10, abocat des de camió			
A0D-0007	0,150 h	Manobre	23,88	3,58	
A0F-000T	0,075 h	Oficial 1a paleta	25,18	1,89	
B067-2A9U	0,100 x1,05 m3	Formigó neteja HL-150/B/10	73,67	7,74	
A%AUX0010150	0,055 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					13,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRETZE amb VINT-I-DOS CÉNTIMOS					
P3Z3-D53P	m2	Cap.net/anivell. g=15cm, formigó neteja HL-150/P/20, camió Capa de neteja i anivellament 15 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió			
A0D-0007	0,180 h	Manobre	23,88	4,30	
A0F-000T	0,090 h	Oficial 1a paleta	25,18	2,27	
B067-2A9W	0,150 x1,05 m3	Formigó neteja HL-150/P/20	70,36	11,08	
A%AUX0010150	0,066 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					17,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DISSET amb SEIXANTA-SIS CÉNTIMOS					
P442-DFZ0	kg	Acer S275JR,p/biga peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols			
A01-FEP1	0,008 h	Ajudant soldador	22,44	0,18	
A0F-000Y	0,014 h	Oficial 1a soldador	25,59	0,36	
B44Z-0LXO	1,000 kg	Acer S275JR,peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller p/col.carg.+antiox.	1,53	1,53	
C206-00DW	0,014 h	Equip+elem.aux.p/soldadura elèctrica	2,74	0,04	
A%AUX0010250	0,005 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,01	
COST UNITARI TOTAL					2,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS amb DOTZE CÉNTIMOS					
P442-DG05	kg	Acer S275JR,p/biga peça simp.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols			
A01-FEP1	0,008 h	Ajudant soldador	22,44	0,18	
A0F-000Y	0,014 h	Oficial 1a soldador	25,59	0,36	
B44Z-0M10	1,000 kg	Acer S275JR,peça simp.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller p/col.carg.+antiox.	1,53	1,53	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
C206-00DW	0,014 h	Equip+elem.aux.p/soldadura elèctrica	2,74	0,04	
A%AUX0010250	0,005 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,01	
COST UNITARI TOTAL.....					2,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS amb DOTZE CÉNTIMOS					
P445-E7FN	kg	Acer S235JRC,p/corretja peça simp.,conf.L,U,C,Z,omega,gallv.,col.obra carg. Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols			
A01-FEPH	0,028 h	Ajudant muntador	25,40	0,71	
A0F-000R	0,028 h	Oficial 1a muntador	29,57	0,83	
B44Z-0LZT	1,000 kg	Acer S235JRC,peça simp.,perf.conf.L,U,C,Z,omega,tallat mida+gallv.	1,64	1,64	
A%AUX0010250	0,015 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,04	
COST UNITARI TOTAL.....					3,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES amb VINT-I-DOS CÉNTIMOS					
P446-DM8X	kg	Acer S275JR,p/ancor.,peça comp. perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+antiox.,col.obra sold. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura			
A01-FEP1	0,015 h	Ajudant soldador	22,44	0,34	
A0F-000Y	0,015 h	Oficial 1a soldador	25,59	0,38	
B44Z-0LWQ	1,000 kg	Acer S275JR,peça comp.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller p/col.sold.+antiox.	1,78	1,78	
C206-00DW	0,015 h	Equip+elem.aux.p/soldadura elèctrica	2,74	0,04	
A%AUX0010250	0,007 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,02	
COST UNITARI TOTAL.....					2,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS amb CINQUANTA-SIS CÉNTIMOS					
P446-DM9W	kg	Acer S275JR,p/ancor.,peça simp. perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols			
A01-FEPH	0,012 h	Ajudant muntador	25,40	0,30	
A0F-000R	0,012 h	Oficial 1a muntador	29,57	0,35	
B44Z-0LXO	1,000 kg	Acer S275JR,peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller p/col.carg.+antiox.	1,53	1,53	
A%AUX0010250	0,007 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,02	
COST UNITARI TOTAL.....					2,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS amb VINT CÉNTIMOS					
P446-DMBQ	kg	Acer S275J2,p/ancor.,peça simp. perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold. Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura			
A01-FEP1	0,015 h	Ajudant soldador	22,44	0,34	
A0F-000Y	0,015 h	Oficial 1a soldador	25,59	0,38	
B44Z-0LY6	1,000 kg	Acer S275J2,peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller p/col.sold.+antiox.	1,34	1,34	
C206-00DW	0,015 h	Equip+elem.aux.p/soldadura elèctrica	2,74	0,04	
A%AUX0010250	0,007 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,02	
COST UNITARI TOTAL.....					2,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS amb DOTZE CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT

P447-DMDF	kg	S16 Acer S275JR,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+antiox.,p/ref.elem.encast.recolz.rig.,col.obra sold. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura			
A01-FEP1	0,050 h	Ajudant soldador	22,44	1,12	
A0F-000Y	0,050 h	Oficial 1a soldador	25,59	1,28	
B44Z-0M1O	1,000 kg	Acer S275JR,peça simp.,p/ref.elem.encast.recolz.rig.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller p/col.sold.+antiox.	1,69	1,69	
C206-00DW	0,050 h	Equip+elem.aux.p/soldadura elèctrica	2,74	0,14	
A%AUX0010150_1	0,024 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,04	
			COST UNITARI TOTAL		4,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE amb VINT-I-SET CÉNTIMOS

P448-44HB	kg	Formació d'estructura de suport de les instal·lacions RACK Formació d'estructura de suport de les instal·lacions RACK, amb acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM,UPN, L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols Inclou formació de les suportacions als pilars prefabricats.			
A01-FEP1	0,010 h	Ajudant soldador	22,44	0,22	
A0F-000Y	0,010 h	Oficial 1a soldador	25,59	0,26	
B44Z-0LW8	1,000 kg	Acer S275JR,peça comp.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller p/col.carg.+antiox.	1,77	1,77	
C206-00DW	0,010 h	Equip+elem.aux.p/soldadura elèctrica	2,74	0,03	
A%AUX0010250	0,005 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,01	
			COST UNITARI TOTAL		2,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS amb VINT-I-NOU CÉNTIMOS

P448-44HBm	pa	Formació d'estructura de suport del sostre amb panell frigorífic Formació d'estructura de suport del sostre amb panell frigorífic, amb acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM,UPN, L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols
		Sense descomposició
		COST UNITARI TOTAL.....
		11.846,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONZE MIL VUIT-CENTS QUARANTA-SIS amb TRENTA-SIS CÉNTIMOS

P44C-DP26	kg	Acer S275JR,p/pilar peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols			
A01-FEP1	0,012 h	Ajudant soldador	22,44	0,27	
A0F-000Y	0,012 h	Oficial 1a soldador	25,59	0,31	
B44Z-0LXO	1,000 kg	Acer S275JR,peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller p/col.carg.+antiox.	1,53	1,53	
C206-00DW	0,012 h	Equip+elem.aux.p/soldadura elèctrica	2,74	0,03	
A%AUX0010250	0,006 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,02	
			COST UNITARI TOTAL		2,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS amb SETZE CÉNTIMOS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
P4596-OF02	m3		Formigonament p/sostre unid.incl.formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,bomba Formigonament per a sostres nervats unidireccional inclinat amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba			
A0D-0007	0,264	h	Manobre	23,88	6,30	
A0F-000T	0,066	h	Oficial 1a paleta	25,18	1,66	
B06F2-LNL3	1,000 x1,05	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	88,02	92,42	
C172-003J	0,110	h	Camió bomba formigonar	126,60	13,93	
A%AUX0010250	0,080	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,20	
COST UNITARI TOTAL.....						114,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT CATORZE amb CINQUANTA-UN CÉNTIMOS						
P4599-I5S3	m3		Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE),formigó per armar HA-25/F/12/ XC1 quant.cimen Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA-25/F/12/XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba			
A0D-0007	0,288	h	Manobre	23,88	6,88	
A0F-000T	0,072	h	Oficial 1a paleta	25,18	1,81	
B06F2-I1SG	1,000 x1,05	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 12 / XC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	66,01	69,31	
C172-003J	0,120	h	Camió bomba formigonar	126,60	15,19	
A%AUX0010250	0,087	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,22	
COST UNITARI TOTAL.....						93,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NORANTA-TRES amb QUARANTA-UN CÉNTIMOS						
P45C1-10CMV	m3		Form.d/llosa, formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.6, cubilot Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot			
A0D-0007	0,904	h	Manobre	23,88	21,59	
A0F-000T	0,226	h	Oficial 1a paleta	25,18	5,69	
B06F2-LQST	1,000 x1,02	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	92,46	94,31	
A%AUX0010250	0,273	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,68	
COST UNITARI TOTAL.....						122,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VINT-I-DOS amb VINT-I-SET CÉNTIMOS						
P45F0-X0OP	m3		Form.p/mur estrep,formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,bomba Formigonament per a mur d'estrep, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba			
A0D-0007	0,350	h	Manobre	23,88	8,36	
B06F2-LNL3	1,000 x1,02	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	88,02	89,78	
C172-003J	0,125	h	Camió bomba formigonar	126,60	15,83	
A%AUX0010250	0,084	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,21	
COST UNITARI TOTAL.....						114,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT CATORZE amb DIVUIT CÉNTIMOS						
P4B5-43OU	kg		Armadura p/estr.AP500S,Dcom a màxim 16mm Armadura per a estreps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2			
A01-FEP0	0,012	h	Ajudant ferrallista	22,35	0,27	
A0F-000I	0,010	h	Oficial 1a ferrallista	25,18	0,25	
B0AM-078F	0,012	kg	Filferro recuit,D=1,3mm	1,84	0,02	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
B0B6-107E	1,000	kg	Acer b/corrug.obra man.taller B500S	1,14	1,14	
A%AUX0010150	0,005	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						1,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb SEIXANTA-VUIT CÉNTIMOS						
P4B8-D6QD	kg		Armadura p/llosa estruc.AP500S barres corrug.,D com a màxim 16mm Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2			
A01-FEP0	0,010	h	Ajudant ferrallista	22,35	0,22	
A0F-000I	0,012	h	Oficial 1a ferrallista	25,18	0,30	
B0B6-107E	1,000	kg	Acer b/corrug.obra man.taller B500S	1,14	1,14	
B0AM-078F	0,012	kg	Filferro recuit,D=1,3mm	1,84	0,02	
A%AUX0010150	0,005	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						1,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb SEIXANTA-VUIT CÉNTIMOS						
P4BH-D9MM	m2		Armadura p/sostre unid.,malla electr.acer corr.ME 15x15cm,D:10-10mm,6x2,2m B500T Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080			
A01-FEP0	0,030	h	Ajudant ferrallista	22,35	0,67	
A0F-000I	0,030	h	Oficial 1a ferrallista	25,18	0,76	
B0AM-078F	0,020	kg	Filferro recuit,D=1,3mm	1,84	0,04	
B0B8-107W	1,000 x1,2	m2	Malla electr.acer corr.ME 15x15cm,D:10-10mm,6x2,2m B500T	7,05	8,46	
A%AUX0010150	0,014	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						9,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOU amb NORANTA-TRES CÉNTIMOS						
P4BI-D9P6	kg		Armadura p/sostre indust. AP500S barres corrug. Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2			
A01-FEP0	0,010	h	Ajudant ferrallista	22,35	0,22	
A0F-000I	0,010	h	Oficial 1a ferrallista	25,18	0,25	
B0AM-078F	0,010	kg	Filferro recuit,D=1,3mm	1,84	0,02	
B0B6-107E	1,000	kg	Acer b/corrug.obra man.taller B500S	1,14	1,14	
A%AUX0010150	0,005	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						1,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb SEIXANTA-TRES CÉNTIMOS						
P4BJ-D9PC	m2		Armadura p/sostre elem.resist. AP500T,malla electr.acer corr.ME 15x15cm,D:10-10mm,6x2,2m B500T Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080			
A01-FEP0	0,030	h	Ajudant ferrallista	22,35	0,67	
A0F-000I	0,030	h	Oficial 1a ferrallista	25,18	0,76	
B0AM-078F	0,020	kg	Filferro recuit,D=1,3mm	1,84	0,04	
B0B8-107W	1,000 x1,2	m2	Malla electr.acer corr.ME 15x15cm,D:10-10mm,6x2,2m B500T	7,05	8,46	
A%AUX0010150	0,014	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						9,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOU amb NORANTA-TRES CÉNTIMOS						
P4BJ-D9PE	m2		Armadura p/sostre elem.resist. AP500T,malla electr.acer corr.ME 15x15cm,D:8-8mm,6x2,2m B500T Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080			
A01-FEP0	0,030	h	Ajudant ferrallista	22,35	0,67	
A0F-000I	0,030	h	Oficial 1a ferrallista	25,18	0,76	
B0AM-078F	0,020	kg	Filferro recuit,D=1,3mm	1,84	0,04	
B0B8-107Y	1,000 x1,2	m2	Malla electr.acer corr.ME 15x15cm,D:8-8mm,6x2,2m B500T	4,44	5,33	
A%AUX0010150	0,014	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL						6,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS amb VUITANTA CÉNTIMOS						
P4DD-3UW0	m2		Muntatge+desmunt.encofrat p/llosa,hcom a màxim 5m,tauler form.vist Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist			
A01-FEOZ	0,725	h	Ajudant encofrador	18,00	13,05	
A0F-000F	0,828	h	Oficial 1a encofrador	20,00	16,56	
B0AK-07AS	0,101 x1,9	kg	Clau acer	1,61	0,31	
B0DZ1-0ZLZ	0,060	l	Desencofrant	2,38	0,14	
B0D31-07P4	0,002 x1,9	m3	Llata fusta pi	220,03	0,84	
B062-07PK	0,151 x1,007	cu	Puntal metàl·lic telescòpic h=5m,150usos	103,19	15,69	
B0D70-0CER	1,100 x1,1	m2	Tauler pi,g=22mm,5 usos	2,61	3,16	
B0D21-07OY	0,990 x1,1	m	Tauló fusta pi p/10 usos	0,38	0,41	
A%AUX0010250	0,296	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,74	
COST UNITARI TOTAL						50,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA amb NORANTA CÉNTIMOS						
P4DG-3XPW	m2		Muntatge+desmun.1 cara encofrat,plafó metàl·lic50x250cm,p/mur rect.,encofr.2 cares,h<= 3m,form.vist Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist			
A01-FEOZ	0,350	h	Ajudant encofrador	18,00	6,30	
A0F-000F	0,380	h	Oficial 1a encofrador	20,00	7,60	
B0AK-07AS	0,053 x1,9	kg	Clau acer	1,61	0,16	
B0D21-07OY	1,360 x1,1	m	Tauló fusta pi p/10 usos	0,38	0,57	
B0D62-07PL	0,010 x1,007	cu	Puntal metàl·lic telescòpic h=3m,150usos	11,23	0,11	
B0D80-0CNS	1,100 x1,05	m2	Plafó metàl·lic50x250cm,20usos	2,73	3,15	
B0DZ1-0ZLZ	0,100	l	Desencofrant	2,38	0,24	
B0DZ5-0F6S	1,000	u	Part propor.elem.aux.plafó met.50x250cm	0,51	0,51	
A%AUX0010250	0,139	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,35	
COST UNITARI TOTAL						18,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIVUIT amb NORANTA-NOU CÉNTIMOS						
P4DG-3XT8	m2		Muntatge+desmun.1 cara encofrat,plafó metàl·lic50x250cm,p/mur rect.,encofr.2 cares,h<= 6m,form.vist Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist			
A01-FEOZ	0,550	h	Ajudant encofrador	18,00	9,90	
A0F-000F	0,500	h	Oficial 1a encofrador	20,00	10,00	
B0AK-07AS	0,053 x1,9	kg	Clau acer	1,61	0,16	
B0D21-07OY	1,900 x1,1	m	Tauló fusta pi p/10 usos	0,38	0,79	
B0D62-07PK	0,010 x1,007	cu	Puntal metàl·lic telescòpic h=8m,150usos	24,84	0,25	
B0D62-07PL	0,010 x1,007	cu	Puntal metàl·lic telescòpic h=3m,150usos	11,23	0,11	
B0D80-0CNS	1,050 x1,05	m2	Plafó metàl·lic50x250cm,20usos	2,73	3,01	
B0DZ1-0ZLZ	0,100	l	Desencofrant	2,38	0,24	
B0DZ5-0F6S	1,000	u	Part propor.elem.aux.plafó met.50x250cm	0,51	0,51	
A%AUX0010250	0,199	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,50	
COST UNITARI TOTAL						25,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-CINC amb QUARANTA-SET CÉNTIMOS						
P4DJ-DQBI	m2		Muntatge+desmunt.encofrat p/sostre unid.,h> 5m,tauler,entram.taulons Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre, a una alçària >5 m, amb tauler de fusta de pi, sobre entramat de taulons			
A01-FEOZ	0,380	h	Ajudant encofrador	18,00	6,84	
A0F-000F	0,475	h	Oficial 1a encofrador	20,00	9,50	
B0AK-07AS	0,053 x1,9	kg	Clau acer	1,61	0,16	
B0D21-07OY	1,363 x1,1	m	Tauló fusta pi p/10 usos	0,38	0,57	
B0D31-07P4	0,001 x1,9	m3	Llata fusta pi	220,03	0,42	
B0D62-07PK	0,015 x1,007	cu	Puntal metàl·lic telescòpic h=8m,150usos	24,84	0,38	
B0D70-0CEP	1,045 x1,1	m2	Tauler pi,g=22mm,10 usos	1,78	2,05	
A%AUX0010250	0,163	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,41	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL						20,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT amb TRENTA-TRES CÉNTIMOS						
P4L3-3Z2E	m		Bigueta de coberta tipus B30 tubular de 30cm d'alçària, Intereixos <2m, llum <9 m Bigueta de coberta tipus B30 tubular de 30cm d'alçària, Intereixos <2m, llum <9 m. S'inclou tots els elements de muntatge, platines d'entrebigar, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.			
A0D-0007	0,220	h	Manobre	23,88	5,25	
A0F-000B	0,110	h	Oficial 1a	28,61	3,15	
B4L0-0KXV	1,430	x1,05 m	Bigueta form.pretesat	13,20	19,82	
A%AUX0010250	0,084	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,21	
COST UNITARI TOTAL						28,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-VUIT amb QUARANTA-TRES CÉNTIMOS						
P4LB-3DNL	m2		Sostre amb plaques alveolars de formigó pretesat de 25cm d'alçària Sostre amb plaques alveolars de formigó pretesat de 25cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, col·locades sobre estructura. Inclou . S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.			
A0D-0007	0,150	h	Manobre	23,88	3,58	
A0F-000B	0,150	h	Oficial 1a	28,61	4,29	
B4L1-0LLK	1,000	m2	Llosa alveol.form.pretesat h=25cm, ampl.=100 a 120cm,	57,21	57,21	
C15G-00DD	0,150	h	Grua autopropulsada 12t	46,87	7,03	
A%AUX0010150	0,079	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						72,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-DOS amb TRETZE CÉNTIMOS						
P4LB-3DNLcr	m2		Sostre amb plaques alveolars de formigó pretesat de 50cm d'alçària Sostre amb plaques alveolars de formigó pretesat de 50cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, col·locades sobre estructura. Inclou . S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.			
A0D-0007	0,150	h	Manobre	23,88	3,58	
A0F-000B	0,150	h	Oficial 1a	28,61	4,29	
B4L1-0LLK50	1,000	m2	Llosa alveol.form.pretesat h=50cm, ampl.=100 a 120cm,	110,01	110,01	
C15G-00DD	0,150	h	Grua autopropulsada 12t	46,87	7,03	
A%AUX0010150	0,079	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						124,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VINT-I-QUATRE amb NORANTA-TRES CÉNTIMOS						
P4P5-H9AY	m		Llosa escala pref.,formigó esglaó 30x18cm,superficie sup.corindó Llosa d'escala prefabricada de formigó armat HA-25 i acer B00s classe 2. de 1m d'amplada lliure, amb esglaonat de 30x18cm, com a màxim, amb la superfície superior acabada amb corindó. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.			
A0D-0007	0,400	h	Manobre	23,88	9,55	
A0F-000T	0,400	h	Oficial 1a paleta	25,18	10,07	
B4P2-H631	1,000	m	Llosa escala pref.,formigó esglaó 35x15cm,superficie sup.corindó	198,03	198,03	
C15G-00DD	0,500	h	Grua autopropulsada 12t	46,87	23,44	
A%AUX0010150	0,196	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL						241,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS QUARANTA-UN amb TRETZE CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
P4P7-8GBUc9	m		Jàssera pref.form.pret. JI 50x140 Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de I, 50x140cm. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.			
A0D-0007	0,100	h	Manobre	23,88	2,39	
A0F-000B	0,050	h	Oficial 1a	28,61	1,43	
B4P4-1P6TI	1,000	m	Jàssera pref.form.pret I	270,19	270,19	
C15G-00DH	0,050	h	Grua autopropulsada 40t	76,39	3,82	
A%AUX0010150	0,038	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						277,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS SETANTA-SET amb VUITANTA-QUATRE CÉNTIMOS						
P4P7-8GBUcR8	m		Jàssera pref.form.pret. JR 30x60 Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de JR, 30x60cm de nervi. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.			
A0D-0007	0,100	h	Manobre	23,88	2,39	
A0F-000B	0,050	h	Oficial 1a	28,61	1,43	
C15G-00DH	0,050	h	Grua autopropulsada 40t	76,39	3,82	
A%AUX0010150	0,038	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
B4P4-1P6R5	1,000	m	Jàssera pref.form.pret.R	114,41	114,41	
COST UNITARI TOTAL						122,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VINT-I-DOS amb SIS CÉNTIMOS						
P4P7-8GBUcr1	m		Jàssera pref.form.pret. JT invertida, 50x70 Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, 50x70cm de nervi amb doble ala. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.			
A0D-0007	0,300	h	Manobre	23,88	7,16	
A0F-000B	0,200	h	Oficial 1a	28,61	5,72	
B4P4-1P6T	1,000	m	Jàssera pref.form.pret.T invertida	303,64	303,64	
C15G-00DH	0,050	h	Grua autopropulsada 40t	76,39	3,82	
A%AUX0010150	0,129	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						320,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS VINT amb TRENTA-SIS CÉNTIMOS						
P4P7-8GBUcr2	m		Jàssera pref.form.pret. JL invertida, 50x70 Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de L invertida, 50x70cm de nervi amb una ala. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.			
A0D-0007	0,300	h	Manobre	23,88	7,16	
A0F-000B	0,300	h	Oficial 1a	28,61	8,58	
B4P4-1P6L1	1,000	m	Jàssera pref.form.pret.L invertida	274,60	274,60	
C15G-00DH	0,100	h	Grua autopropulsada 40t	76,39	7,64	
A%AUX0010150	0,157	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL						298,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS NORANTA-VUIT amb UN CÉNTIMOS						
P4P7-8GBUcr3	m		Jàssera pref.form.pret. JL invertida, 50x90 Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de L invertida, 50x90cm de nervi amb una ala. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.			
A0D-0007	0,100	h	Manobre	23,88	2,39	
A0F-000B	0,050	h	Oficial 1a	28,61	1,43	
C15G-00DH	0,100	h	Grua autopropulsada 40t	76,39	7,64	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
B4P4-1P6L2	1,000	m	Jàssera pref.form.pret.L invertida	316,84	316,84	
A%AUX0010150	0,038	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL.....						328,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS VINT-I-VUIT amb TRENTA-UN CÉNTIMOS						
P4P7-8GBUcr4	m		Jàssera pref.form.pret. JR 50x90 suport panell vertical de façana Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de JL, 50x90cm de nervi, preparada amb suports pels panells verticals de façana . S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.			
A0D-0007	0,100	h	Manobre	23,88	2,39	
A0F-000B	0,050	h	Oficial 1a	28,61	1,43	
C15G-00DH	0,050	h	Grua autopropulsada 40t	76,39	3,82	
B4P4-1P6R1	1,000	m	Jàssera pref.form.pret.R	352,05	352,05	
A%AUX0010150	0,038	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL.....						359,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS CINQUANTA-NOU amb SETANTA CÉNTIMOS						
P4P7-8GBUcr5	m		Jàssera pref.form.pret. JR 50x80 Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de JR, 50x80cm de nervi. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.			
A0D-0007	0,100	h	Manobre	23,88	2,39	
A0F-000B	0,050	h	Oficial 1a	28,61	1,43	
B4P4-1P6R2	1,000	m	Jàssera pref.form.pret.R	193,62	193,62	
C15G-00DH	0,050	h	Grua autopropulsada 40t	76,39	3,82	
A%AUX0010150	0,038	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL.....						201,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS UN amb VINT-I-SET CÉNTIMOS						
P4P7-8GBUcr6	m		Jàssera pref.form.pret. JR 40x50 Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de JR, 40x50cm de nervi. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.			
A0D-0007	0,100	h	Manobre	23,88	2,39	
A0F-000B	0,050	h	Oficial 1a	28,61	1,43	
C15G-00DH	0,050	h	Grua autopropulsada 40t	76,39	3,82	
A%AUX0010150	0,038	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
B4P4-1P6R3	1,000	m	Jàssera pref.form.pret.R	115,29	115,29	
COST UNITARI TOTAL.....						122,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VINT-I-DOS amb NORANTA-QUATRE CÉNTIMOS						
P4P7-8GBUcr7	m		Jàssera pref.form.pret. JR 30x50 Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de JR, 30x50cm de nervi. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.			
A0D-0007	0,100	h	Manobre	23,88	2,39	
A0F-000B	0,050	h	Oficial 1a	28,61	1,43	
C15G-00DH	0,050	h	Grua autopropulsada 40t	76,39	3,82	
A%AUX0010150	0,038	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
B4P4-1P6R4	1,000	m	Jàssera pref.form.pret.R	95,93	95,93	
COST UNITARI TOTAL.....						103,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT TRES amb CINQUANTA-VUIT CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
P4P8-6E3Ycr1	m		Pilar prefab.form.armat secció rectang.massissa 50x50cm, h=13m,vist amb calze Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular 50x50cm, de 13m d'alçària lliure màxima, per anar vist,; amb empotrament amb calze, amb cantells bisellats i preparat per rebre jàsseres; amb mènsules per suportar jàsseres, sostres, panells de façana, coberta, i pont grua; amb platines metàl·liques incorporades en el pilar pel suport d'elements metàl·lics (marquesines, instal·lacions, tancaments, etc). S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.			
A0D-0007	1,166	h	Manobre	23,88	27,84	
A0F-000B	0,583	h	Oficial 1a	28,61	16,68	
B4P7-1AP4r	1,000	m	Pilar prefab.form.armat secció rectang.massissa 50x60 cm	98,57	98,57	
C15G-00DD	0,583	h	Grua autopropulsada 12t	46,87	27,33	
A%AUX0010150	0,445	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,08	
COST UNITARI TOTAL						170,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT SETANTA amb CINQUANTA CÉNTIMOS						
P4P8-6E3Ycr2	m		Pilar prefab.form.armat secció rectang.massissa 50x60cm, h=13m,vist amb calze Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular 50x60cm, de 14m d'alçària lliure màxima, per anar vist,; amb empotrament amb calze, amb cantells bisellats i preparat per rebre jàsseres; amb mènsules per suportar jàsseres, sostres, panells de façana, coberta, i pont grua; amb platines metàl·liques incorporades en el pilar pel suport d'elements metàl·lics (marquesines, instal·lacions, tancaments, etc). S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.			
A0D-0007	1,166	h	Manobre	23,88	27,84	
A0F-000B	0,583	h	Oficial 1a	28,61	16,68	
B4P7-1AP4r2	1,000	m	Pilar prefab.form.armat secció rectang.massissa 50x60 cm	110,01	110,01	
C15G-00DD	0,583	h	Grua autopropulsada 12t	46,87	27,33	
A%AUX0010150	0,445	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,08	
COST UNITARI TOTAL						181,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VUITANTA-UN amb NORANTA-QUATRE CÉNTIMOS						
P4P8-6E3Ycr3	m		Pilar prefab.form.armat secció rectang.massissa 50x50cm, h=13m,vist amb peikko i baines Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular 50x50cm, de 13m d'alçària lliure màxima, per anar vist,; amb peikkos i baines (TOT inclòs), amb cantells bisellats i preparat per rebre jàsseres; amb mènsules per suportar jàsseres, sostres, panells de façana, coberta, i pont grua; amb platines metàl·liques incorporades en el pilar pel suport d'elements metàl·lics (marquesines, instal·lacions, tancaments, etc). S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.			
A0D-0007	1,500	h	Manobre	23,88	35,82	
A0F-000B	0,583	h	Oficial 1a	28,61	16,68	
B4P7-1AP4rb	1,000	m	Pilar prefab.form.armat secció rectang.massissa 50x60 cm	118,82	118,82	
C15G-00DD	0,583	h	Grua autopropulsada 12t	46,87	27,33	
A%AUX0010150	0,525	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,10	
COST UNITARI TOTAL						198,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT NORANTA-VUIT amb SETANTA-CINC CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
P4P8-6E3Ycr4	m	Pilar prefab.form.armat secció rectang.massissa 50x60cm, h=17m,vist amb peikko i baines Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular 50x60cm, de 17m d'alçària lliure màxima, per anar vist,; amb peikkos i baines (TOT inclòs), amb cantells bisellats i preparat per rebre jàsseres; amb mènsules per suportar jàsseres, sostres, panells de façana, coberta, i pont grua; amb platines metàl·liques incorporades en el pilar pel suport d'elements metàl·lics (marquesines, instal·lacions, tancaments, etc). S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.			
A0D-0007	1,400 h	Manobre	23,88	33,43	
A0F-000B	0,583 h	Oficial 1a	28,61	16,68	
B4P7-1AP4ctra	1,000 m	Pilar prefab.form.armat secció rectang.massissa 50x60 cm	139,06	139,06	
C15G-00DD	0,583 h	Grua autopropulsada 12t	46,87	27,33	
A%AUX0010150	0,501 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,10	
COST UNITARI TOTAL				216,60	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS SETZE amb SEIXANTA CÉNTIMOS					
P4P8-6E3Ycr6	m	Pilar prefab.form.armat secció rectang.massissa 50x60cm, h=17m,vist amb calze Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular 50x60cm, de 17m d'alçària lliure màxima, per anar vist,; amb empotrament amb calze, amb cantells bisellats i preparat per rebre jàsseres; amb mènsules per suportar jàsseres, sostres, panells de façana, coberta, i pont grua; amb platines metàl·liques incorporades en el pilar pel suport d'elements metàl·lics (marquesines, instal·lacions, tancaments, etc). S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.			
A0D-0007	1,400 h	Manobre	23,88	33,43	
A0F-000B	0,583 h	Oficial 1a	28,61	16,68	
B4P7-1AP4r2	1,000 m	Pilar prefab.form.armat secció rectang.massissa 50x60 cm	110,01	110,01	
C15G-00DD	0,583 h	Grua autopropulsada 12t	46,87	27,33	
A%AUX0010150	0,501 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,10	
COST UNITARI TOTAL				187,55	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VUITANTA-SET amb CINQUANTA-CINC CÉNTIMOS					
P4Z5-CR20	u	Col·locació plaques d'ancoratge Col·locació plaques d'ancoratge			
A0F-000T	2,000 h	Oficial 1a paleta	25,18	50,36	
A%AUX0010150	0,504 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,10	
COST UNITARI TOTAL				50,46	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA amb QUARANTA-SIS CÉNTIMOS					
P4Z5-CR21	dm3	Reblert recolzaments estructurals,mortor s/retracció Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (grout) en els anclatges dels pilars metàl·lics. Inclou part proporcional d'encofrat			
A0D-0007	0,005 h	Manobre	23,88	0,12	
A0F-000T	0,005 h	Oficial 1a paleta	25,18	0,13	
B077-12V5	2,020 kg	Mortor expansiu	1,65	3,33	
A%AUX0010150	0,003 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL				3,58	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES amb CINQUANTA-VUIT CÉNTIMOS					
P4Z6-CR22	u	Ancoratge acer+tac d'expansió,D=25mm,carg./voland./fem.,p/fix.perfils metàl.estr.form. Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 25 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó			
A0D-0007	0,150 h	Manobre	23,88	3,58	
A0F-000B	0,150 h	Oficial 1a	28,61	4,29	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
B0AP-CR22	1,000 u	Tac acer D=25mm,carg./voland./fem.	7,08	7,08	
A%AUX0010150	0,079 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					14,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORZE amb NORANTA-SET CÉNTIMOS					
P4Z6-CR23	u	Ancoratge acer+tac d'expansió,D=20mm,carg./voland./fem.,p/fix.perfils metàl.estr.form. Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 20 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó			
A0D-0007	0,150 h	Manobre	23,88	3,58	
A0F-000B	0,150 h	Oficial 1a	28,61	4,29	
B0AP-CR23	1,000 u	Tac acer D=20mm,carg./voland./fem.	7,01	7,01	
A%AUX0010150	0,079 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					14,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORZE amb NORANTA CÉNTIMOS					
P531-9RS9	m2	Cob.sandv.acer+aiell MW-roca 150mm grecada color estàndard (no blanc) llisa,prelcat,g (ex/in)=0.6/0,5mm,junt encadellat+nervi fi Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de llana mineral de roca, amb un gruix total de 150 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, prelcat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació vista, amb un pendent de 7 a 30%			
A01-FEPH	0,200 h	Ajudant muntador	25,40	5,08	
A0F-000R	0,200 h	Oficial 1a muntador	29,57	5,91	
B0A5-06VX	8,000 u	Cargol autorosc.,voland.	0,18	1,44	
B0CH1-1G9D	1,000 x1,05 m2	Panell sandv.2 p.ac. prelcat+MW-roca,g=150mm,ext.grecada,int.llisa,estàndard (no blanc),g (ex/in)=0.6/0,5mm,junt encadellat+ner	57,27	60,13	
A%AUX0010250	0,110 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,28	
COST UNITARI TOTAL					72,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-DOS amb VUITANTA-QUATRE CÉNTIMOS					
P534-4SHB	m2	Coberta plaq.conf.perfil nerv.pl.acer galv.,4nerv.sep=entre 200 i 240mm,h=entre 55 i 70mm,g=1mm,llis.,sob/corretges 11 a 15cm Coberta de plaques conformades amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm d'1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 59 i 95 cm4 i una massa superficial entre 10 i 12 kg/m2, acabat llis, segons la norma UNE-EN 14782, ancorades sobre corretges d'11 a 15 cm d'alçària			
A0D-0007	0,140 h	Manobre	23,88	3,34	
A0F-000R	0,280 h	Oficial 1a muntador	29,57	8,28	
B0CH4-2120	1,000 x1,05 m2	Perfil nerv.pl.acer galv.,4nerv.sep=entre 200 i 240mm,h=entre 55 i 70mm,g=1mm,llis,	11,22	11,78	
A%AUX0010250	0,116 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,29	
COST UNITARI TOTAL					23,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-TRES amb SEIXANTA-NOU CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
P540-CV3H	m2	Coberta Deck+perfil greca.pl.acer galv.,g=0,6mm,llis,,placa ríg.MW-roca,dens.=126 a 160kg/m3,g=100mm,cond.tèrmica <= 0.04W/(m·K) Subministrant i muntatge de coberta tipus Deck, a base de un perfil nervat tipus ACL-48 o similar de 48 mm. d'altura de greca de xapa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,80 mm. de gruix mínim, barrera de vapor a base de film de PE o PP galga 400, aïllament a base de llana de roca de 100 mm. de gruix tipus ROCKSUPPORT o similar, 130 kg/m3 de densitat, amb doble vel d'alumini, i impermeabilització fixada mecànicament a base d'una membrana sintètica impermeabilitzant a base de poliolefines flexibles (FPO/TPO) d'alta qualitat, de 1,80 mm. de gruix mínim, armada amb doble malla de polièster, soldada amb aire calent mitjançant maquinària especial, amb fixació mecànica vista per l'interior, amb una garantia del material i la seva execució de 20 anys com a mínim, de la casa Sika, BMI o FIRESTONE, amb control d'execució realitzada directament pel fabricant. Inclou re-juntat de les mitges peces i racons entre panells de forma que no quedin forats entre panells, accessoris de muntatge i peces especials, així com els mitjans d'elevació necessaris per pujar el material a la coberta. Inclou també proves d'estanquitat al finalitzar la coberta i totes les reparacions de possibles goteres aparegudes durant el període de garantia.			
A01-FEP3	0,200 h	Ajudant col·locador	22,35	4,47	
A0F-000D	0,300 h	Oficial 1a col·locador	25,18	7,55	
B0A5-06VX	16,500 u	Cargol autorosc.,voland.	0,18	2,97	
B0CH2-21FI	1,000 x1,1 m2	Perfil greca.pl.acer galv.,g=0,6mm,llis,	5,00	5,50	
B712-FGNI	1,000 x1,1 m2	Làmina bet.modif. autoprot.miner.LBM(SBS) 40/G-FP 150g/m2 reforçada	7,00	7,70	
B7C93-0J4L	0,500 x1,1 m2	Placa ríg.MW-roca,dens.=126 a 160kg/m3,g=100mm,cond.tèrmica <= 0.04W/(m·K),lâm.asfàltica	19,34	10,64	
B7CZ2-0IRH	3,000 u	Tac+suport niló p/fix.mat.aïll.,g<=100mm	0,58	1,74	
B7Z0-13F3	0,300 kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,96	0,29	
A%AUX0010250	0,120 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,30	
COST UNITARI TOTAL.....				41,16	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-UN amb SETZE CÉNTIMOS					
P54C-0001	m	Remat plan.acer pl. galv. g=1,5mm, desenv.<80cm 4 plecs, aïllat, p/tram descobert BIEs, col.fix.mec+segellat Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, aïllat, per a protegir tram descobert BIEs, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat			
A01-FEP3	0,175 h	Ajudant col·locador	22,35	3,91	
A0F-000D	0,350 h	Oficial 1a col·locador	25,18	8,81	
B0A5-06VX	8,000 u	Cargol autorosc.,voland.	0,18	1,44	
B0CHK-2OMC	1,050 x1,02 m	Remat plan.acer pl. galv. g=1,5mm, desenv.<80cm 4 plecs, p/canaló int.	6,00	6,43	
B7JE-0GTM	0,025 dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomponent	21,78	0,54	
A%AUX0010150	0,127 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
B7CZ2-0IRE	3,000 u	Tac+suport niló p/fix.mat.aïll.,g<=40mm	0,34	1,02	
B7C93-0IWM	1,000 x1,05 m2	Placa semirig.MW-roca,dens.=26 a 35kg/m3,g=40mm,cond.tèrmica <= 0.037W/(m·K)	2,36	2,48	
COST UNITARI TOTAL.....				24,65	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-QUATRE amb SEIXANTA-CINC CÉNTIMOS					
P54C-WHHA	m	Remat plan.acer pl. galv.+prelac. g=0,8mm, desenv.<125cm 4 plecs, p/canaló int. col.fix.mec+segellat Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 125 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat			
A01-FEP3	0,175 h	Ajudant col·locador	22,35	3,91	
A0F-000D	0,350 h	Oficial 1a col·locador	25,18	8,81	
B0A5-06VX	8,000 u	Cargol autorosc.,voland.	0,18	1,44	
B0CHK-2OMG	1,050 x1,02 m	Remat plan.acer pl. galv.+prelac. g=0,8mm, desenv.<125cm 4 plecs, p/canaló int.	6,65	7,12	
B7JE-0GTM	0,025 dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomponent	21,78	0,54	
A%AUX0010150_1	0,127 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,19	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL					22,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-DOS amb UN CÉNTIMOS					
P54C-WHSB	m	Remat perimetral plan.acer pl. galv. g=0,8mm, desenv.<100cm 3 plecs, p/minvell col.fix.mec+perfils estanquitat+segellat Remat perimetral de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat. Inclou reforç d'impermeabilització.			
A01-FEP3	0,125 h	Ajudant col·locador	22,35	2,79	
A0F-000D	0,200 h	Oficial 1a col·locador	25,18	5,04	
B0A5-06VX	5,000 u	Cargol autorosc.,voland.	0,18	0,90	
B0CHK-2OM6	0,800 x1,02 m	Remat plan.acer pl. galv. g=0,8mm, desenv.<100cm 3 plecs, p/minvell	3,96	3,23	
B7JB-12X6	0,800 m	Perf.estanq.p/remats acer pleg.	3,01	2,41	
B7JE-0GTM	0,050 dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomponent	21,78	1,09	
A%AUX0010150	0,078 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					15,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINZE amb QUARANTA-SET CÉNTIMOS					
P556-4X6F	u	E15 Claraboia parabòlica fixa,2là.m.policarbonat,buit 224x131cm,+ sòcol pref.,fix.mecàniques Claraboia rectangular de forma parabòlica, fixa, de 2 làmines de policarbonat, per a un buit d'obra de 224x131 cm amb sòcol prefabricat, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou tractament IR per a radiació infraroja.			
A0D-0007	2,600 h	Manobre	23,88	62,09	
A0F-000T	1,900 h	Oficial 1a paleta	25,18	47,84	
B07F-0LT5	0,011 x1,05 m3	Morter ciment portland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra,380kg/m3	100,35	1,16	
B553-09IO	1,000 u	ciment,1:4,10N/mm2,elab.a obra			
B5ZZB-131E	10,000 u	Clarab.rectang.parabòlica fixa,2là.m.metacrilat,buit 240x160cm,+ sòcol pref.	900,00	900,00	
A%AUX0010250	1,099 %	Vis acer galv.6.5x130mm,junt Pb/Fe,tac D=8/10mm	0,19	1,90	
		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	2,75	
COST UNITARI TOTAL					1.015,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINZE amb SETANTA-QUATRE CÉNTIMOS					
P5V0-02AF	u	Prova estanquitat coberta plana làm.sintètica Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina sintètica flexible, segons la norma UNE 104416			
BVA5-02AD	1,000 u	Prova estanquitat coberta plana làm.sintètica	395,95	395,95	
COST UNITARI TOTAL					395,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS NORANTA-CINC amb NORANTA-CINC CÉNTIMOS					
P5ZB3-HZAT	m	Remat plan.acer pl. galv.+prelac. g=0,6mm, desenv.<50cm 3 plecs, p/vora lliure col.fix.mec+perfils estanquitat Remat de coronació de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a vora lliure, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat. Inclou reforç d'impermeabilització.			
A01-FEP3	0,100 h	Ajudant col·locador	22,35	2,24	
A0F-000D	0,150 h	Oficial 1a col·locador	25,18	3,78	
B0A5-06VX	5,000 u	Cargol autorosc.,voland.	0,18	0,90	
B0CHK-2OSI	0,800 x1,02 m	Remat plan.acer pl. galv.+prelac. g=0,8mm, desenv.<50cm 3 plecs, p/vora lliure	4,00	3,26	
B7JB-12X6	0,900 m	Perf.estanq.p/remats acer pleg.	3,01	2,71	
A%AUX0010150	0,060 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					12,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOTZE amb NORANTA CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
P5ZH0-10LQ6		u	Bonera sifònica d'EPDM,180 a 240 mm,sort. horitzontal,D=50 a 100 mm,adh.sob/làm.bitum. Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 180 a 240 mm de costat, amb sortida horitzontal de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent			
A01-FEP3	0,375	h	Ajudant col·locador	22,35	8,38	
A0F-000D	0,750	h	Oficial 1a col·locador	25,18	18,89	
B7JE-0GTO	0,200	kg	Massilla segell.,cautx.EPDM	27,04	5,41	
BD55-10M22	1,000	u	Bonera sifònica d'EPDM,180 a 240 mm,sort. horitzontal,D=50 a 100 mm	55,00	55,00	
A%AUX0010150	0,273	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,05	
COST UNITARI TOTAL.....						87,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUITANTA-SET amb SETANTA-TRES CÉNTIMOS						
P5ZJ1-0001		m	Canalització d'aigua pluvial en perfil transversal, intermedi i/o lateral entre les juntes dels panells fotovoltàics Canalització d'aigua pluvial en perfil transversal, intermedi i/o lateral entre les juntes dels panells fotovoltàics instal·lats en pèrgola exterior, de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat, col·locada amb peces especials i connectada al baixant. Inclou tots els accessoris.			
A0F-000D	0,100	h	Oficial 1a col·locador	25,18	2,52	
A0F-000T	0,100	h	Oficial 1a paleta	25,18	2,52	
B5ZJ0-0001	1,000	x1,15 m	Canal exterior semicirc.planxa ac.galv.,0,5mm,D=155mm/desen<33cm	2,93	3,37	
A%AUX0010300	0,050	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,00	0,15	
COST UNITARI TOTAL.....						8,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT amb CINQUANTA-SIS CÉNTIMOS						
P6125-7BJJ		m2	Paret tanc.recolzada,p/revestir,14cm,maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1mort.ram paleta,M5 Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2			
A0D-0007	0,350	h	Manobre	23,88	8,36	
A0E-000A	0,175	h	Manobre especialista	21,73	3,80	
A0F-000T	0,500	h	Oficial 1a paleta	25,18	12,59	
B011-05ME	0,014	m3	Aigua	1,80	0,03	
B07L-1PYA	0,054	x1,065 t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	30,00	1,73	
B0F1A-075F	30,303	x1,04 u	Maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1	0,14	4,41	
C17A-00JM	0,175	h	Mesc.cont.+siija granel	1,50	0,26	
A%AUX0010250	0,248	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,62	
COST UNITARI TOTAL.....						31,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-UN amb VUITANTA CÉNTIMOS						
P6180-5QFE		m2	Paret divis. p/revestir,gruix=20cm,bloc foradat mort.ciment,400x200x200mm,llis, col.mort 1:2:10,traves+brancals+blocs massis.f Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calçari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment			
P6182-44X1	1,000	m2	Paret divis. p/revestir,gruix=20cm,bloc foradat mort.ciment,400x200x200mm,llis, col.mort 1:2:10	32,54	32,54	
P61Z0-DABB	1,860	kg	Acer b/corrugada B500S,p/arm.paret bloc mort.	1,40	2,60	
P61Z3-MQ9T	0,096	m3	Form.p/parets blocs mort. formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 quant.ciment 350kg/m3, aigua/ciment =< 0.5,col.manual.	151,24	14,52	
COST UNITARI TOTAL.....						49,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-NOU amb SEIXANTA-SIS CÉNTIMOS						

240009 IREC

12 juny 2025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A0F-000B	0,047 h	Oficial 1a	28,61	1,34	
B634-1BJW	1,000 m2	Placa conf.llisca form.arm.g=24cm,+ aïllam.g=14cm,ampl.<=3m,llarg.<=14m,acabat llis color blanc,1 cara	70,57	70,57	
C15G-00DD	0,047 h	Grua autopropulsada 12t	46,87	2,20	
A%AUX0010150	0,036 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	

COST UNITARI TOTAL..... 76,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-SIS amb TRENTA-SIS CÉNTIMOS

P634-6EZR	m2	Tancament plaques conf.alleug.llises form.arm.g=20cm,+ aïllament g=11cm,ampl.<=3m,llarg.<=14m,acabat llis color blanc,1 cara,col Tancament de plaques conformades alleugerides llises de formigó armat de 20 cm de gruix, amb aïllament de 4 cm, de 3 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim, amb acabat llis color blanc a una cara, col·locades. Inclou transport i muntatge.

A0D-0007	0,094 h	Manobre	23,88	2,24	
A0F-000B	0,047 h	Oficial 1a	28,61	1,34	
B634-1BK3	1,000 m2	Placa conf.llisca form.arm.g=20cm,+ aïllam.g=11cm,ampl.<=3m,llarg.<=14m,acabat llis color blanc,1 cara	58,81	58,81	
C15G-00DD	0,047 h	Grua autopropulsada 12t	46,87	2,20	
A%AUX0010150	0,036 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	

COST UNITARI TOTAL..... 64,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIXANTA-QUATRE amb SEIXANTA CÉNTIMOS

P635-6EYW	m2	Tancament plaques conf.nervades form.arm.g=15cm,ampl.<=3m,llarg.<=14m,acabat llis color gris,a 1 cara,col·loc. Tancament de plaques conformades nervades de formigó armat de 15 cm de gruix, de 3 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim, amb acabat llis color gris a una cara, col·locades. Inclou transport i muntatge.

A0D-0007	0,094 h	Manobre	23,88	2,24	
A0F-000B	0,047 h	Oficial 1a	28,61	1,34	
B633-1BJ7	1,000 m2	Placa conf.nervada form.arm.g=16cm,ampl.<=3m,llarg.<=14m,acabat llis color gris,1 cara	59,95	59,95	
C15G-00DD	0,047 h	Grua autopropulsada 12t	46,87	2,20	
A%AUX0010150	0,036 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	

COST UNITARI TOTAL..... 65,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIXANTA-CINC amb SETANTA-QUATRE CÉNTIMOS

P654-12YOR	m2	Envà pl.guix lam.t+aïll.pl.llana roca,estruc.senzilla N100mm / 400mm(48mm),1xO(15mm)+MW-roca R >=1,081m2·K/W Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa tipus òmnia (O) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W.

A01-FEP3	0,140 h	Ajudant col·locador	22,35	3,13	
A0F-000D	0,390 h	Oficial 1a col·locador	25,18	9,82	
B6B0-1BTM	0,470 m	Banda acústica autoadh.,ampl.=fins a 50mm,p/junts plaques guix laminat	0,62	0,29	
B7J1-OSL0	4,000 m	Cinta pap.resist., p/junts plaques guix laminat	0,04	0,16	
B7J6-OGSL	0,800 kg	Massilla p/junt cartró-guix	1,21	0,97	
B6B1-0KK3	0,950 x1,05 m	Canal planxa acer galv.params.horitz.,ampl.=48mm	0,92	0,92	
B6B1-0KK7	3,500 x1,05 m	Muntant planxa acer galv.params.vert.,ampl.=48mm	0,95	3,49	
B0CC0-21OV	2,270 x1,03 m2	Placa guix lamin.,O,g=15mm,vora afinada	5,86	13,70	
B7C93-0IWX	2,000 x1,03 m2	Placa semirig.MW-roca,dens.=46 a 55kg/m3,g=40mm,cond.tèrmica <= 0.037W/(m·K)	2,43	5,01	
B0AO-07II	6,000 u	Tac niló D=6 a 8mm,+vis	0,19	1,14	
B0AQ-07EX	0,120 cu	Visos acer.galvanitzats	3,14	0,38	
B0AQ-07GR	0,720 cu	Visos p/guix lam.	10,12	7,29	
A%AUX0010150	0,130 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	

COST UNITARI TOTAL..... 46,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-SIS amb TRENTA-DOS CÉNTIMOS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
P654-ZGGW	m2	Envà pl.guix lam.t+aïll.pl.lana roca,estruc.senzilla N130mm / 400mm(48mm),2xO(15mm)+MW-roca R >=1,081m2·K/W Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus òmnia (O) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W per garantir una sectorització EI120 segons CTE DB SI.			
A01-FEP3	0,140 h	Ajudant col·locador	22,35	3,13	
A0F-000D	0,390 h	Oficial 1a col·locador	25,18	9,82	
B6B0-1BTM	0,470 m	Banda acústica autoadh., ampl.=fins a 50mm, p/junts plaques guix laminat	0,62	0,29	
B7J1-0SL0	4,000 m	Cinta pap.resist., p/junts plaques guix laminat	0,04	0,16	
B7J6-0GSL	0,800 kg	Massilla p/junt cartró-guix	1,21	0,97	
B6B1-0KK3	0,950 x1,05 m	Canal planxa acer galv.params.horitz., ampl.=48mm	0,92	0,92	
B6B1-0KK7	3,500 x1,05 m	Muntant planxa acer galv.params.vert., ampl.=48mm	0,95	3,49	
B0CC0-21OP	4,000 x1,03 m2	Placa guix lamin., F,g=12,5mm,vora afinada	4,85	19,98	
B7C93-11J1K	2,000 x1,03 m2	Placa semiríg.MW-roca,dens.=46 a 55kg/m3,g=40mm,cond.tèrmica <= 0.037W/(m·K)	2,43	5,01	
B0A0-07II	6,000 u	Tac niló D=6 a 8mm,+vis	0,19	1,14	
B0AQ-07EX	0,120 cu	Visos acer,galvanitzats	3,14	0,38	
B0AQ-07GR	0,720 cu	Visos p/guix lam.	10,12	7,29	
A%AUX0010150	0,130 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL				52,60	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA-DOS amb SEIXANTA CÉNTIMOS					
P6A1-D7E7	u	Porta planxa acer,galv.bat.=1u,A=1m,H=2m,bast.tub ac.galv.,p/tanca mòbil,2usos,col. Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, col·locada			
A0D-0007	0,400 h	Manobre	23,88	9,55	
A0F-000B	0,400 h	Oficial 1a	28,61	11,44	
B6AY-0KMR	1,000 u	Porta planxa acer,galv.bat.=1u,A=1m,H=2m,bast.tub ac.galv.,p/tanca mòbil,2usos	99,71	99,71	
A%AUX0010150	0,210 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL				120,74	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VINT amb SETANTA-QUATRE CÉNTIMOS					
P6A1-D7E9	u	Porta planxa acer,galv.bat.=2u,A=5m,H=2m,bast.tub ac.galv.,p/tanca mòbil,2usos,p/SiS,desmunt. Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs			
A0D-0009	0,750 h	Manobre p/SiS	21,02	15,77	
A0F-0015	0,750 h	Oficial 1a p/SiS	25,18	18,89	
B6AY-0KMK	1,000 u	Porta planxa acer,galv.bat.=2u,A=5m,H=2m,bast.tub ac.galv.,p/tanca mòbil,2usos,p/SiS	329,93	329,93	
A%AUX0010150	0,347 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,07	
COST UNITARI TOTAL				364,66	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS SEIXANTA-QUATRE amb SEIXANTA-SIS CÉNTIMOS					
P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4.5/3,5mm+bast.3.5x2mtub+peus form.,desmunt. Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs			
A0D-0009	0,100 h	Manobre p/SiS	21,02	2,10	
B6AX-0KOW	1,000 m	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla elec sold.	0,55	0,55	
B6AZ-0KLL	0,300 u	90x150mmxD4.5/3,5mm+bast.3.5x2m tub+peus form.20 usos p/SiS	0,14	0,04	
A%AUX0010150	0,021 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL						2,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS amb SEIXANTA-NOU CÉNTIMOS						
P6M0-FIGT	m		E07 Perf.p/mur cortina alum. lacat,horitz./vert.vistos.,per a col·locar els vidres per la cara interior, incl.unio Perfils per a formació de mur cortina d'alumini lacat, perfils horitzontals i verticals vistos, amb una inèrcia de 200 a 1000 cm ⁴ , per a col·locar els vidres per la cara interior, incloses les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici.			
A01-FEP3	1,000	h	Ajudant col·locador	22,35	22,35	
A0F-000D	0,500	h	Oficial 1a col·locador	25,18	12,59	
B6M0-CW22	1,000 x1,05	m	Perf.p/mur cortina alum. lacat,perf.horitz./vert.vistos,inèr:de 200 a 1000cm ⁴ ,per a col·locar els vidres per la cara interior,in	255,75	268,54	
A%AUX0010150	0,349	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,07	
COST UNITARI TOTAL						303,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS TRES amb CINQUANTA-CINC CÉNTIMOS						
P6Z5-6546	m		Perf.conf.acer galv.,ome.50x2mm,col.fix.mec. Perfils conformats d'acer galvanitzat tipus omega de 50x2 mm, col·locats amb fixacions mecàniques			
A01-FEPH	0,100	h	Ajudant muntador	25,40	2,54	
A0F-000R	0,100	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,96	
B0AO-07II	1,600	u	Tac niló D=6 a 8mm,+vis	0,19	0,30	
B44Z-0LZT	3,000	kg	Acer S235JRC,peça simp.,perf.conf.L,U,C,Z,omega,tallat mida+galv.	1,64	4,92	
A%AUX0010150_1	0,055	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,08	
COST UNITARI TOTAL						10,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DEU amb VUITANTA CÉNTIMOS						
P784-5RJ4	m2		Pintat s/form.param.horitz.emul.bitum.catiònica C60B3/B2 ADHem.bitum.ferm+pav.+betum asfàltic conv.50/70 Pintat sobre formigó en parament horitzontal amb 1 kg/m ² d'emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH i 6 kg/m ² de betum asfàltic convencional 50/70			
A0D-0007	0,200	h	Manobre	23,88	4,78	
A0F-000S	0,200	h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	5,04	
B050-06FU	0,006	t	Betum asfàltic conv. 50/70	557,82	3,35	
B057-06IQ	1,000	kg	Emul.bitum.catiònica p/reg adh.C60B3/B2 ADH	0,29	0,29	
A%AUX0010150	0,098	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						13,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRETZE amb QUARANTA-VUIT CÉNTIMOS						
P791-8A6Z	m2		Impermeabilització ext.mur cont.h<= 3m+emul.bitum.+làmdrenatge nodular PEAD+un geotèxtilfix.mec. Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006			
A0D-0007	0,150	h	Manobre	23,88	3,58	
A0F-000D	0,150	h	Oficial 1a col·locador	25,18	3,78	
B7Z0-13F3	2,000 x1,1	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,96	2,11	
A01-FEP3	0,033	h	Ajudant col·locador	22,35	0,74	
B0AO-07II	2,000	u	Tac niló D=6 a 8mm,+vis	0,19	0,38	
BD5G-0LIE	1,000 x1,1	m2	Làmina drenant nodular PEAD,un geotèxtil,un geotèxtil,h.nòd=8mm.,r.compr.=150kN/m2	3,75	4,13	
A%AUX0010150	0,081	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						14,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORZE amb SETANTA-QUATRE CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
P7A3-5QH2	m2	Barrera vap./estanq.1vel poliet.,g=250µm,col.n/adh. Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida			
A01-FEP3	0,015 h	Ajudant col·locador	22,35	0,34	
A0F-000D	0,030 h	Oficial 1a col·locador	25,18	0,76	
B775-0KR2	1,000 x1,1 m2	Vel poliet.,g=250µm,240g/m2	0,46	0,51	
A%AUX0010150	0,011 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL.....					1,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb SEIXANTA-UN CÉNTIMOS					
P7B1-6Q5M	m2	Geotèxtil feltre PP no teix. lligat mecàn.,190 a 200g/m2,s/adh. Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir			
A01-FEP3	0,020 h	Ajudant col·locador	22,35	0,45	
A0F-000D	0,040 h	Oficial 1a col·locador	25,18	1,01	
B7B1-0KP7	1,000 x1,1 m2	Geotèxtil feltre PP no teix.lligat mecàn.,190 a 200g/m2	1,55	1,71	
A%AUX0010150	0,015 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL.....					3,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES amb DISSET CÉNTIMOS					
P7B2-5RJ8	m2	Làmina separad.polietilè g=150µm,pes=144g/m2,col.n/adh. Subministrament i estesa de làmina separadora de polietilè Galga-1000 de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida sobre la subbase de tot-ú artificial, inclou part proporcional de solapaments, entregues a les parets, i segellat de les juntes entre làmines amb una tira adhesiva de material plàstic aplicada mecànicament.			
A01-FEP3	0,015 h	Ajudant col·locador	22,35	0,34	
A0F-000D	0,030 h	Oficial 1a col·locador	25,18	0,76	
B775-0KR5	1,000 x1,1 m2	Vel poliet.,g=150µm,144g/m2	0,27	0,30	
A%AUX0010150_1	0,011 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,02	
COST UNITARI TOTAL.....					1,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb QUARANTA-DOS CÉNTIMOS					
P7C15-023H	u	Densitat aparent,1most.aïllam.amorf Determinació de la densitat aparent d'una mostra d'aïllament amorf, segons norma UNE-EN ISO 845			
BV2G0-023A	1,000 u	Densitat aparent,1most.aïllam.amorf	67,95	67,95	
COST UNITARI TOTAL.....					67,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIXANTA-SET amb NORANTA-CINC CÉNTIMOS					
P7C15-023I	u	Determ.conductivitat tèrm.,1most.aïllam.amorf Determinació de la conductivitat tèrmica d'una mostra d'aïllament amorf, segons norma UNE-EN 12667			
BV2G0-023B	1,000 u	Determ.conductivitat tèrm.,1most.aïllam.amorf	554,91	554,91	
COST UNITARI TOTAL.....					554,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQ-CENTS CINQUANTA-QUATRE amb NORANTA-UN CÉNTIMOS					
P7C15-023J	u	Determ.conductivitat tèrm.,1most.form.cel·lular Determinació de la conductivitat tèrmica d'una mostra de formigó cel·lular, segons norma UNE-EN 12667			
BV2G0-023C	1,000 u	Determ.conductivitat tèrm.,1most.form.cel·lular	447,78	447,78	
COST UNITARI TOTAL.....					447,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE-CENTS QUARANTA-SET amb SETANTA-VUIT CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
P7C15-023K		u	Extracció provetes 300x300mm,1most.escuma poliuretà Extracció de provetes de 300x300 mm d'una mostra d'escuma de poliuretà			
BV2G0-023D	1,000	u	Extracció provetes 300x300mm,1most.escuma poliuretà	44,52	44,52	
COST UNITARI TOTAL.....						44,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-QUATRE amb CINQUANTA-DOS CÉNTIMOS						
P7C15-023L		u	Control gruix,1most.escuma poliuretà,determ.>=10 Control del gruix amb un punxó d'acer d'una mostra d'escuma de poliuretà, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10, segons norma ORDRE 12/7/1996			
BV2G0-023E	1,000	u	Control gruix,1most.escuma poliuretà,determ.>=10	23,89	23,89	
COST UNITARI TOTAL.....						23,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-TRES amb VUITANTA-NOU CÉNTIMOS						
P7C15-023M		u	Assaig escumació,1most.escuma poliuretà Assaig d'escumació d'una mostra d'escuma de poliuretà, segons norma ORDRE 12/7/1996			
BV2G0-023F	1,000	u	Assaig escumació,1most.escuma poliuretà	108,10	108,10	
COST UNITARI TOTAL.....						108,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VUIT amb DEU CÉNTIMOS						
P7C15-023N		u	Determ.homogeneïtat,1most.escuma poliuretà Determinació de l'homogeneïtat d'una mostra d'escuma de poliuretà, segons norma ORDRE 12/7/1996			
BV2G0-023G	1,000	u	Determ.homogeneïtat,1most.escuma poliuretà	76,22	76,22	
COST UNITARI TOTAL.....						76,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-SIS amb VINT-I-DOS CÉNTIMOS						
P7C25-DBJY		m2	Aïllam.planxa XPS,g=100mm,resist.compress.>=500kPa,res.tèrmica=3.226-2,941m2·K/W,superf.lisa,cantell encadellat,col.adhes.espe Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb adhesiu de formulació específica			
A0D-0007	0,050	h	Manobre	23,88	1,19	
A0F-000T	0,100	h	Oficial 1a paleta	25,18	2,52	
B090-06VV	0,300	x1,05 kg	Adh.apl.2cares,cautxú compatib.poliesti.	5,29	1,67	
B7C25-181E	1,000	x1,05 m2	Planxa XPS,g=100mm,resist.compress.>=500kPa,res.tèrmica=3.226-2,941m2·K/W,superf.lisa,cantell encadellat	12,97	13,62	
A%AUX0010150_1	0,037	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,06	
COST UNITARI TOTAL.....						19,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DINOU amb SIS CÉNTIMOS						
P7C45-50IF		m2	Aïllam.placa semiríg.MW-roca,dens.=26 a 35kg/m3,g=100mm,kraft,col.fix.mecàniques Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb revestiment de paper kraft, col·locada amb fixacions mecàniques			
A0D-0007	0,040	h	Manobre	23,88	0,96	
A0F-000T	0,080	h	Oficial 1a paleta	25,18	2,01	
B7CZ2-01RH	3,000	u	Tac+suport niló p/fix.mat.aïll..g<=100mm	0,58	1,74	
B7C93-11N2D	1,000	x1,05 m2	Placa semiríg.MW-roca,dens.=26 a 35kg/m3,g=100mm,kraft	6,69	7,02	
A%AUX0010150	0,030	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL.....						11,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONZE amb SETANTA-QUATRE CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
P7CE0-4IZO	m2	SATE aïllam.ext.p/sup.revest.prim,placa ríg.MW-roca,dens.=66 a 85kg/m3,g=120mm,cond.tèrmica <= 0.036W/(m·K),fix.ciment GP+tac+su Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3,333 m2·K/W, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa (OC) de calç, de designació CSI-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006			
P7CE1-4IUA	1,000 m2	Aïllam.ext.p/sup.revest.prim,placa ríg.MW-roca,dens.=66 a 85kg/m3,g=120mm,cond.tèrmica <= 0.036W/(m·K),fix.ciment GP+tac+suport	49,18	49,18	
P81D-3GCK	0,500 m	Protecció cantonera alum.g=5mm,25mm desenv.	5,50	2,75	
P885-60A8	1,000 m2	Arrebossat OC calç,CSI-W2,col.manual.,raspat	19,09	19,09	
COST UNITARI TOTAL.....					71,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-UN amb DOS CÉNTIMOS					
P7CE1-4IUA	m2	Aïllam.ext.p/sup.revest.prim,placa ríg.MW-roca,dens.=66 a 85kg/m3,g=120mm,cond.tèrmica <= 0.036W/(m·K),fix.ciment GP+tac+suport Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3,333 m2·K/W, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda			
A0D-0007	0,150 h	Manobre	23,88	3,58	
A0F-000D	0,300 h	Oficial 1a col·locador	25,18	7,55	
B7C93-0IX9	1,000 x1,05 m2	Placa ríg.MW-roca,dens.=66 a 85kg/m3,g=120mm,cond.tèrmica <= 0.036W/(m·K)	28,65	30,08	
B7CZ2-0IRC	8,000 u	Tac+suport niló p/fix.mat.aïll.g<=120mm	0,67	5,36	
B811-1ZYY	0,012 x1,05 t	Mortier ciment GP,CSIII-W2,sacs	40,13	0,51	
B8ZA-0P1S	1,137 x1,1 m2	Malla FV+PVC,4x4mm,pes>=160g/m2	1,66	2,08	
A%AUX0010150	0,111 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL.....					49,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-NOU amb DIVUIT CÉNTIMOS					
P7R1-HISL	m2	Barrera radó làm.bitum.betum aditivat ac.plàstic p/2 caresLA-30-AL+arm.alum.gof., g>= 2mm coef dif. gas radó <= 10 ⁻¹³ m2/s, col. Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditivat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10 ⁻¹³ m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal			
A01-FEP3	0,100 h	Ajudant col·locador	22,35	2,24	
A0F-000D	0,150 h	Oficial 1a col·locador	25,18	3,78	
B711-HGY2	1,100 x1,1 m2	Làm.bitum.betum aditivat ac.plàstic p/2 caresLA-30-AL+arm.alum.gof., g>= 2mm coef dif. gas radó <= 10 ⁻¹³ m2/s	4,00	4,84	
B7Z0-13F3	0,100 kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,96	0,10	
A%AUX0010150_1	0,060 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,09	
COST UNITARI TOTAL.....					11,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONZE amb CINC CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
P811-3F7C	m2		Arrebossat bona vista,vert.ext.,h<3m,morter ciment GP,CSIV-W2,remolinat Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat			
A0D-0007	0,280	h	Manobre	23,88	6,69	
A0F-000T	0,560	h	Oficial 1a paleta	25,18	14,10	
B011-05ME	0,005	x1,5 m3	Aigua	1,80	0,01	
B811-1ZZ2	0,021	x1,08 t	Morter ciment GP,CSIV-W2,sacs	44,96	1,02	
C17A-00JL	0,280	h	Mesc.cont. sacs	1,25	0,35	
A%AUX0010250	0,208	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,52	
COST UNITARI TOTAL						22,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-DOS amb SEIXANTA-NOU CÉNTIMOS						
P811-3F7I	m2		Arrebossat bona vista,vert.int.,h<3m,morter ciment GP,CSIV-W0,remolinat Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat			
A0D-0007	0,230	h	Manobre	23,88	5,49	
A0F-000T	0,460	h	Oficial 1a paleta	25,18	11,58	
B011-05ME	0,005	x1,5 m3	Aigua	1,80	0,01	
B811-1ZWV	0,021	x1,08 t	Morter ciment GP,CSIV-W0,sacs	43,22	0,98	
C17A-00JL	0,230	h	Mesc.cont. sacs	1,25	0,29	
A%AUX0010250	0,171	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,43	
COST UNITARI TOTAL						18,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIVUIT amb SETANTA-VUIT CÉNTIMOS						
P811-3FAC	m2		Arrebossat bona vista,vert.ext.,h>3m,morter ciment 1:6,remolinat Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat			
A0D-0007	0,150	h	Manobre	23,88	3,58	
A0F-000T	0,250	h	Oficial 1a paleta	25,18	6,30	
B07F-0LT4	0,016	x1,08 m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra,250kg/m3 ciment,1:6,5N/mm2,elab.a obra	85,75	1,48	
A%AUX0010250	0,099	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,25	
COST UNITARI TOTAL						11,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONZE amb SEIXANTA-UN CÉNTIMOS						
P811-3FAG	m2		Arrebossat bona vista,vert.int.,h>3m,morter ciment 1:6,remolinat Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat			
A0D-0007	0,150	h	Manobre	23,88	3,58	
A0F-000T	0,250	h	Oficial 1a paleta	25,18	6,30	
B07F-0LT4	0,016	x1,08 m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra,250kg/m3 ciment,1:6,5N/mm2,elab.a obra	85,75	1,48	
A%AUX0010250	0,099	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,25	
COST UNITARI TOTAL						11,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONZE amb SEIXANTA-UN CÉNTIMOS						
P815-3FL8	m2		Enguixat reglejat,horit.int.h>3m,B1,lliscat C6 Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1			
A0D-0008	0,150	h	Manobre guixaire	21,02	3,15	
A0F-000L	0,250	h	Oficial 1a guixaire	25,18	6,30	
B059-06FN	0,760	x1,05 kg	Guix C6/20/2	0,14	0,11	
B07K-0LR1	0,014	x1,15 m3	Pasta guix B1	134,31	2,16	
A%AUX0010250	0,095	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,24	
COST UNITARI TOTAL						11,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONZE amb NORANTA-SIS CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
P815-3FLZ	m2		Enguixat reglejat,vert.int.h>3m,B1,lliscat A Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1			
A0D-0008	0,150	h	Manobre guixaire	21,02	3,15	
A0F-000L	0,200	h	Oficial 1a guixaire	25,18	5,04	
B059-06FM	0,760 x1,05	kg	Guix escaiola A	0,14	0,11	
B07K-0LR1	0,013 x1,12	m3	Pasta guix B1	134,31	1,96	
A%AUX0010250	0,082	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,21	
COST UNITARI TOTAL.....						10,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DEU amb QUARANTA-SET CÉNTIMOS						
P81D-3GCK	m		Protecció cantonera alum.g=5mm,25mm desenv. Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament			
A0D-0007	0,030	h	Manobre	23,88	0,72	
A0F-000T	0,060	h	Oficial 1a paleta	25,18	1,51	
B810-0P3P	1,000 x1,02	m	Cantonera alum. g=5mm,desenv.=25mm	3,21	3,27	
A%AUX0010150	0,022	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL.....						5,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINC amb CINQUANTA CÉNTIMOS						
P824-3QXE	m2		Enrajolat vert.int.,h<= 3m,rajola gres porcell.premsat esmalt.,rectang/quadr. 6 a 15 peces/m2,preu alt,col.adhes.rajola C2 TE,be Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup B1a (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)			
A0D-0007	0,100	h	Manobre	23,88	2,39	
A0F-000D	0,300	h	Oficial 1a col·locador	25,18	7,55	
B053-1VF9	0,470 x1,5	kg	Beurada p/ceràmica CG2 (UNE-EN 13888),color	1,07	0,75	
B094-06TL	4,760 x1,03	kg	Adhesiu cimentós C2 TE	0,88	4,31	
B0FG2-0GNA	1,000 x1,1	m2	Rajola gres porcell.premsat esmalt.,rectang/quadr. 6 a 15 peces/m2,preu alt	16,04	17,64	
A%AUX0010250	0,099	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,25	
COST UNITARI TOTAL.....						32,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-DOS amb VUITANTA-NOU CÉNTIMOS						
P83EC-9632	m2		Extradossat pl.guix lam, estruc.autop.arriost.N.63.0/400(48),O(15mm)+MW-roca Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa òmnia (O) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.			
A01-FEP3	0,140	h	Ajudant col·locador	22,35	3,13	
A0F-000D	0,270	h	Oficial 1a col·locador	25,18	6,80	
B0AQ-07II	6,000	u	Tac niló D=6 a 8mm,+vis	0,19	1,14	
B0AQ-07EX	0,120	cu	Visos acer,galvanitzats	3,14	0,38	
B0AQ-07GR	0,720	cu	Visos p/guix lam.	10,12	7,29	
B0CC0-21OV	1,000	m2	Placa guix lamin.,O,g=15mm,vora afinada	5,86	5,86	
B44Z-0LZT	0,250 x1,05	kg	Acer S235JRC,peça simp.,perf.conf.L,U,C,Z,omega,tallat mida+galv.	1,64	0,43	
B6B0-1BTM	0,470	m	Banda acústica autoadh.,ampl.=fins a 50mm,p/junts plaques guix laminat	0,62	0,29	
B6B1-0KK3	0,950	m	Canal planxa acer galv.params.horitz.,ampl.=48mm	0,92	0,87	
B6B1-0KK7	3,500	m	Muntant planxa acer galv.params.vert.,ampl.=48mm	0,95	3,33	
B7C93-0IWM	1,000 x1,03	m2	Placa semirig.MW-roca,dens.=26 a 35kg/m3,g=40mm,cond.tèrmica <= 0.037W/(m·K)	2,36	2,43	
B7J1-0SL0	4,000	m	Cinta pap.resist., p/junts plaques guix laminat	0,04	0,16	
B7J6-0GSL	0,800	kg	Massilla p/junt cartró-guix	1,21	0,97	
A%AUX0010150_1	0,099	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,15	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT

COST UNITARI TOTAL 33,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-TRES amb VINT-I-TRES CÉNTIMOS

P83EJ-9TT5	m	Calaix de pl.guix lam.,estruc.autop.arriost.N,perf.48mm ampl.,1xA(12.5) Formació de calaix d'amb plaques de guix laminat format per estructura d'autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària i 1 placa tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament			

A01-FEP3	0,150 h	Ajudant col·locador	22,35	3,35
A0F-000D	0,533 h	Oficial 1a col·locador	25,18	13,42
B0AQ-07II	6,000 u	Tac niló D=6 a 8mm,+vis	0,19	1,14
B0AQ-07EX	0,120 cu	Visos acer,galvanitzats	3,14	0,38
B0AQ-07GR	0,840 cu	Visos p/guix lam.	10,12	8,50
B0CC0-21OV	1,000 x1,2 m2	Placa guix lamin.,O,g=15mm,vora afinada	5,86	7,03
B44Z-0LZT	0,500 x1,05 kg	Acer S235JRC,peça simp.,perf.conf.L,U,C,Z,omega,tallat mida+galv.	1,64	0,86
B6B0-1BTM	0,705 m	Banda acústica autoadh.,ampl.=fins a 50mm,p/junts plaques guix laminat	0,62	0,44
B6B1-0KK3	1,000 x1,03 m	Canal planxa acer galv.params.horitz.,ampl.=48mm	0,92	0,95
B6B1-0KK7	14,000 x1,03 m	Muntant planxa acer galv.params.vert.,ampl.=48mm	0,95	13,70
B7J1-0SLO	1,600 m	Cinta pap.resist., p/junts plaques guix laminat	0,04	0,06
B7J6-0GSL	1,600 kg	Massilla p/junt cartró-guix	1,21	1,94
A%AUX0010150	0,168 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03

COST UNITARI TOTAL 51,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA-UN amb VUITANTA CÉNTIMOS

P83EJ-9TT7	m	Calaix de pl.guix lam.,estruc.autop.arriost.N,perf.48mm ampl.,1xH(12.5) Formació de calaix d'amb plaques de guix laminat format per estructura d'autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària i 1 placa tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament			

A01-FEP3	0,150 h	Ajudant col·locador	22,35	3,35
A0F-000D	0,533 h	Oficial 1a col·locador	25,18	13,42
B0AQ-07II	6,000 u	Tac niló D=6 a 8mm,+vis	0,19	1,14
B0AQ-07EX	0,120 cu	Visos acer,galvanitzats	3,14	0,38
B0AQ-07GR	0,840 cu	Visos p/guix lam.	10,12	8,50
B0CC0-21OS	1,000 x1,2 m2	Placa guix lamin.,H,g=12,5mm,vora afinada	5,00	6,00
B44Z-0LZT	0,500 x1,05 kg	Acer S235JRC,peça simp.,perf.conf.L,U,C,Z,omega,tallat mida+galv.	1,64	0,86
B6B0-1BTM	0,705 m	Banda acústica autoadh.,ampl.=fins a 50mm,p/junts plaques guix laminat	0,62	0,44
B6B1-0KK3	1,000 x1,03 m	Canal planxa acer galv.params.horitz.,ampl.=48mm	0,92	0,95
B6B1-0KK7	14,000 x1,03 m	Muntant planxa acer galv.params.vert.,ampl.=48mm	0,95	13,70
B7J1-0SLO	1,600 m	Cinta pap.resist., p/junts plaques guix laminat	0,04	0,06
B7J6-0GSL	1,600 kg	Massilla p/junt cartró-guix	1,21	1,94
A%AUX0010150	0,168 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03

COST UNITARI TOTAL 50,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA amb SETANTA-SET CÉNTIMOS

P83ER-CUXX	m2	S16 Rev.v.perf.pleg.alum galv.,p/façanes,g=0,8mm,lliça,h>3m,+fix.mec. Revestiment vertical de perfil plegat de planxa d'alumini galvanitzat tipus composite de la casa Alucobond o equivalent, per a façanes, amb un gruix de 0,8 mm, lliça, a més de 3,00 m d'alçària, col·locada amb fixacions mecàniques			

A01-FEPH	0,180 h	Ajudant muntador	25,40	4,57
A0F-000R	0,160 h	Oficial 1a muntador	29,57	4,73
B0A5-06VX	6,000 u	Cargol autorosc.,voland.	0,18	1,08
B0CHB-1E0T	1,000 x1,02 m2	Planxa plegada (div.patrons) d'alumini galv.,g=0,8mm,p/façanes	110,00	112,20
A%AUX0010150_1	0,093 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,14

COST UNITARI TOTAL 122,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VINT-I-DOS amb SETANTA-DOS CÉNTIMOS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
P83Q2-8S1B	m2	Revest.ond.plan.acer galv.+lacada,p/façanes,h<=3m,ones c/76mm,h=18mm,g=0,75mm,acab.llis,color esp.col.fix.mec. Revestiment vertical amb perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada tipus miniona, per a façanes, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 9 i 11 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7 kg/m2, acabat llis, de color especial, col·locat amb fixacions mecàniques. Complementos auxiliars: junta estaca de polietilè segons al secció del perfil, aplicació de perforats per il·luminació i ventilació natural, tall al biaix (45°) per trobaments de cantonada a 90° en aresta viva.			
A01-FEPH	0,160 h	Ajudant muntador	25,40	4,06	
A0F-000R	0,160 h	Oficial 1a muntador	29,57	4,73	
B0A5-06VX	6,000 u	Cargol autorosc.,voland.	0,18	1,08	
B0CH6-2067	1,000 x1,02 m2	Perfil ondul.pl.acer galv.+lacada,g=0,75mm,llis,color esp. p/façanes	10,69	10,90	
A%AUX0010150_1	0,088 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,13	
COST UNITARI TOTAL					20,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT amb NORANTA CÉNTIMOS					
P846-9JND	m2	Cel ras,placa guix lamin.,H,g=12,5mm,vora afinada,entram. acer galv.,perfils principals c/1000mm perfils secundaris c/600mm+vare Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim			
A01-FEP3	0,200 h	Ajudant col·locador	22,35	4,47	
A0F-000D	0,200 h	Oficial 1a col·locador	25,18	5,04	
B0AQ-07GR	0,180 cu	Visos p/guix lam.	10,12	1,82	
B0CC0-21OS	1,000 x1,03 m2	Placa guix lamin.,H,g=12,5mm,vora afinada	5,00	5,15	
B7J1-0SL0	1,890 m	Cinta pap.resist., p/junts plaques guix laminat	0,04	0,08	
B7J6-0GSL	0,473 kg	Massilla p/junt cartró-guix	1,21	0,57	
B845-2L80	1,000 m2	Entramat estruc.doble acer galv.p/cel ras continu pl.guix lam. perfils col. 1000x600mm +vareta de suspensió c/1,2m,càrr.màx.adm=	6,82	6,82	
A%AUX0010150_1	0,095 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,14	
COST UNITARI TOTAL					24,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-QUATRE amb NOU CÉNTIMOS					
P84J-9JQT	m2	Cel ras regist.PGL amb acabat llis,600x600mm g=12,5mm, sistema desmuntable acer galv.semicult,perfils principals T invertida ba Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semicult format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim			
A01-FEPH	0,150 h	Ajudant muntador	25,40	3,81	
A0F-000R	0,150 h	Oficial 1a muntador	29,57	4,44	
B848-2IUÉ	1,000 x1,03 m2	Estructura acer galv.vista p/cel ras plac.600x600mm,perf.princip.T invertida 15mm c/1,2m vareta susp. +perf.secund.retícula	3,18	3,28	
B84I-0P87	1,000 x1,03 m2	Placa gx.l.cel r.reg g=12,5mm acab.llis, 600x600 mm+vora rebaixat (E)	18,50	19,06	
A%AUX0010150	0,083 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					30,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA amb SEIXANTA-UN CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
P84J-9JQV	m2	Cel ras regist.PGL acabat perfor. tota superf.,600x600mm g=12,5mm, class.absor.acústica=C, sistema desmuntable acer galv.semioctu Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions a tota la superfície, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix amb classe d'absorció acústica C segons la UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semiocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim			
A01-FEPH	0,150 h	Ajudant muntador	25,40	3,81	
A0F-000R	0,150 h	Oficial 1a muntador	29,57	4,44	
B848-2IUE	1,000 x1,03 m2	Estructura acer galv.vista p/cel ras plac.600x600mm,perf.princip.T invertida 15mm c/1,2m vareta susp. +perf.secund.retícula	3,18	3,28	
B84I-0P8C	1,000 x1,03 m2	Placa gx.l.cel r.reg g=12,5mm acab.perfor. tota superf. +vel, 600x600 mm+vora rebaixat (E),coeficient abs.acústica=0.65	20,00	20,60	
A%AUX0010150	0,083 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL.....					32,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-DOS amb QUINZE CÉNTIMOS					
P84J-9JRB	m2	Cel ras regist.PGL amb acabat vinilic,600x600mm g=9,5mm, sistema desmuntable acer galv.vist,perfils principals T invertida base= Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim			
A01-FEPH	0,200 h	Ajudant muntador	25,40	5,08	
A0F-000R	0,200 h	Oficial 1a muntador	29,57	5,91	
B848-2IUE	1,000 x1,03 m2	Estructura acer galv.vista p/cel ras plac.600x600mm,perf.princip.T invertida 15mm c/1,2m vareta susp. +perf.secund.retícula	3,18	3,28	
B84I-0P8B	1,000 x1,03 m2	Placa gx.l.cel r.reg g=9,5mm acab.vinilic, 600x600 mm+vora recte (A)	7,16	7,37	
A%AUX0010150	0,110 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL.....					21,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-UN amb SEIXANTA-SIS CÉNTIMOS					
P84O-AHFA	u	Registre cel ras guix lam. portella 50x50cm2,marc alumini+fulla PGL (H),g=30mm,col.perf.acer galv. Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat			
A0D-0007	0,150 h	Manobre	23,88	3,58	
A0F-000R	0,300 h	Oficial 1a muntador	29,57	8,87	
B84M-2I91	1,000 u	Portella 50x50cm2 p/registre de cel ras guix lam., marc alumini i fulla PGL (H) g=30mm	47,46	47,46	
A%AUX0010150	0,125 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL.....					59,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA-NOU amb NORANTA-TRES CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
P84P-LTKG	m2		Cel ras panell fonosbsorb. lamel. MDF,B-s2, d0,g=16mm, acab.rexap.fusta,cara vista microperforada,cara post.vel acústic,2400x600 Cel ras panell fonosbsorbent de lamel·les de MDF amb classe de reacció al foc B-s2, d0, de gruix 16 mm amb acabat final de rexapat fusta, acabat de la cara vista microperforada, cara posterior vel acústic, de dimensions 2400x600 mm, diàmetre de perforacions 0,5 mm, pas de perforacions 2,7x2,7 mm, fondària de perforacions 0,7 mm, amb panell semirígid de llana mineral de vidre de gruix 48 mm, ambunaconductivitat tèrmica<= 0.034 W/(m·K), col·locat sobre perfil·leria metàl·lica lleugera			
A01-FEPH	0,300	h	Ajudant muntador	25,40	7,62	
A0F-000R	0,300	h	Oficial 1a muntador	29,57	8,87	
B7C44-LTK3	1,000	x1,05 m2	Placa sem.lv.MWaill.,g=48mm,R>=1,412m2·K/W	3,12	3,28	
B8ZR-LTKL	1,000	m2	Entramat estruct. perf.T24 acer galv.,p/cel ras panell de fonoabs.,perfls principals c/600 mm,secundaris c/1200 mm,perf.perimet	8,39	8,39	
B7CP4-MFS9	1,000	m2	Panell fonosbsorb. lamel. MDF,B-s2, d0,g=16mm,p/sist.cantellregistrable, acab.rexap.fusta,cara vista microperforada,cara post.ve	148,57	148,57	
A%AUX0010150	0,165	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL						176,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT SETANTA-SIS amb SETANTA-SIS CÉNTIMOS						
P868-H9CJ	m2		Emmarcat ext.,planxa acer ,g=2mm,fix.mecàniques Emmarcat exterior amb planxa d'acer de 2 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques.			
A01-FEPB	0,250	h	Ajudant manyà	22,44	5,61	
A0F-000P	0,500	h	Oficial 1a manyà	25,58	12,79	
B44Z-0LX3	20,000	kg	Acer corten S355J0WP,peça simp.,perf.lam.planxa,tallat mida	2,61	52,20	
A%AUX0010150_1	0,184	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,28	
COST UNITARI TOTAL						70,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA amb VUITANTA-VUIT CÉNTIMOS						
P869-LSET	m2		Revestiment panell fonosbsorb.llist.MDF,cara vista enllistonat fusta,2400x600mm,col.s/llistó MDF Revestiment amb panell fonosbsorbent de llistons de MDF amb classe de reacció al foc C-s2,d0, de gruix 58 mm amb acabat final de rexapat fusta, acabat de la cara vista enllistonat de fusta de coberta, cara posterior llana mineral, de dimensions 2400x600 mm, secció de llistons 31x35, separats 44 mm, col·locat sobre llistó MDF de 45 x 40 mm			
A01-FEPH	0,200	h	Ajudant muntador	25,40	5,08	
A0F-000R	0,200	h	Oficial 1a muntador	29,57	5,91	
B7CP4-LT7T	1,000	m2	Panell fonosbsorb. llist. MDF,B-s2, d0,g=58mm, acab.rexap.fusta,cara vista enllistonat fusta,cara post.MW,2400x600mm,secció llist	171,88	171,88	
B8ZQ-LT7S	1,920	m	Llistó MDF,45x40 mmper a revestiments	1,63	3,13	
A%AUX0010150_1	0,110	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,17	
COST UNITARI TOTAL						186,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VUITANTA-SIS amb DISSET CÉNTIMOS						
P885-60A8	m2		Arrebossat OC calç,CSI-W2,col.manual.,raspat Arrebossat amb morter monocapa (OC) de calç, de designació CSI-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat			
A01-FEP7	0,200	h	Ajudant estucador	22,35	4,47	
A0F-000H	0,400	h	Oficial 1a estucador	25,18	10,07	
B883-1NFA	21,000	x1,05 kg	Mortier calç OC,CSI-W2	0,19	4,19	
A%AUX0010250	0,145	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,36	
COST UNITARI TOTAL						19,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DINOU amb NOU CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
P89C-3914	m2		Pintat biga acer esmalt sint.,2imprim.antioxidant +acab. Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació antioxidant i una d'acabat			
A01-FEP9	0,070	h	Ajudant pintor	22,35	1,56	
A0F-000V	0,100	h	Oficial 1a pintor	25,18	2,52	
B891-0P02	0,200 x1,02	kg	Esmalt sint.	12,22	2,49	
B8Z6-0P2D	0,100 x1,02	kg	Imprimació antioxidant	19,05	1,94	
A%AUX0010150_1	0,041	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,06	
COST UNITARI TOTAL						8,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT amb CINQUANTA-SET CÉNTIMOS						
P89C-3919	m2		Pintat pilar acer pintura sintè.,2pint.Zn +acab. Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer amb pintura sintètica, amb dues capes de pintura zinc i dues d'acabat			
A01-FEP9	0,060	h	Ajudant pintor	22,35	1,34	
A0F-000V	0,610	h	Oficial 1a pintor	25,18	15,36	
B896-HYJV	0,250 x1,02	kg	Pintura sintè.,p/ext.	6,26	1,60	
B896-HYLB	0,250 x1,02	kg	Pintura Zn	7,59	1,94	
A%AUX0010150_1	0,167	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,25	
COST UNITARI TOTAL						20,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT amb QUARANTA-NOU CÉNTIMOS						
P89E-4VUY	m2		Pintat porta acer,esmalt martelé,+2 antioxidant +2acabat Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt martelé, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat			
A01-FEP9	0,050	h	Ajudant pintor	22,35	1,12	
A0F-000V	0,520	h	Oficial 1a pintor	25,18	13,09	
B891-0P06	0,250 x1,02	kg	Esmalt martelé	20,87	5,32	
B8Z6-0P2D	0,200 x1,02	kg	Imprimació antioxidant	19,05	3,89	
A%AUX0010150	0,142	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL						23,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-TRES amb QUARANTA-CINC CÉNTIMOS						
P89G-43TX	m2		Pintat porta fusta,esmalt sint.,1protector+1segelladora+2acab. Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat			
A01-FEP9	0,050	h	Ajudant pintor	22,35	1,12	
A0F-000V	0,520	h	Oficial 1a pintor	25,18	13,09	
B891-0P02	0,340 x1,02	kg	Esmalt sint.	12,22	4,24	
B8ZK-0P39	0,150	l	Protector p/fusta (TP8)	6,27	0,94	
B8ZM-0P35	0,150	kg	Segelladora	3,85	0,58	
A%AUX0010150_1	0,142	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,21	
COST UNITARI TOTAL						20,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT amb DIVUIT CÉNTIMOS						
P89I-4V8Q	m2		Pint.horitzontal,pintura plàstica llis+segelladora+2acab. Pintat de parament horitzontal, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat			
A01-FEP9	0,015	h	Ajudant pintor	22,35	0,34	
A0F-000V	0,125	h	Oficial 1a pintor	25,18	3,15	
B896-HYAR	0,390 x1,02	kg	Pintura plàstica,p/int.	2,99	1,19	
B8ZM-0P35	0,150 x1,02	kg	Segelladora	3,85	0,59	
A%AUX0010150_1	0,035	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,05	
COST UNITARI TOTAL						5,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINC amb TRENTA-DOS CÉNTIMOS						
P89I-4V8S	m2		Pint.vertical,pintura plàstica llis+segelladora+2acab. Pintat de parament vertical, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat.			
A01-FEP9	0,010	h	Ajudant pintor	22,35	0,22	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A0F-000V	0,100 h	Oficial 1a pintor	25,18	2,52	
B896-HYAR	0,390 x1,02 kg	Pintura plàstica,p/int.	2,99	1,19	
B8ZM-0P35	0,150 x1,02 kg	Segelladora	3,85	0,59	
A%AUX0010150_1	0,027 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,04	
COST UNITARI TOTAL.....					4,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE amb CINQUANTA-SIS CÉNTIMOS					
P89P-45FZ	m	Pintat tub acer,esmalt sint.,2antioxidant+2acabat,D fins a 2" Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antio- xidant i 2 capes d'acabat, fins a 2" de diàmetre, com a màxim			
A01-FEP9	0,020 h	Ajudant pintor	22,35	0,45	
A0F-000V	0,175 h	Oficial 1a pintor	25,18	4,41	
B891-0P02	0,040 x1,02 kg	Esmalt sint.	12,22	0,50	
B8Z6-0P2D	0,050 x1,02 kg	Imprimació antioxidant	19,05	0,97	
A%AUX0010150_1	0,049 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,07	
COST UNITARI TOTAL.....					6,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS amb QUARANTA CÉNTIMOS					
P89Z-PIAF	pa	Partida general pel pintat de l'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades -OFICINES- Partida general pel pintat de l'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades amb pintura especial per a protecció d'aïllaments Armaflex, mar- ca ARMACELL model ARMAFINISH HN (ArmaFinish 99) o equivalent, de color blanc, resistent a la intempèrie i a l'envelliment, amb 2 capes d'aca- bat, -SOLAMENT ZONA OFICINES-			
B89Z-PIAF	1,000 u	Realització del pintat de l'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades -OFICINES-	2.300,00	2.300,00	
COST UNITARI TOTAL.....					2.300,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRES-CENTS					
P8A1-45XT	m2	Envernissat finestra/balconera fusta,vernís sint.,1protector+2acab. mat Envernissat de finestres i balconeres de fusta, al vernís sintètic d'un compo- nent, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat mat			
A01-FEP9	0,050 h	Ajudant pintor	22,35	1,12	
A0F-000V	0,500 h	Oficial 1a pintor	25,18	12,59	
B8A1-0P13	0,250 x1,02 kg	Vernís sint.,un comp.,p/fusta	10,55	2,69	
B8ZK-0P39	0,150 l	Protector p/fusta (TP8)	6,27	0,94	
A%AUX0010150_1	0,137 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,21	
COST UNITARI TOTAL.....					17,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DISSET amb CINQUANTA-CINC CÉNTIMOS					
P8A1-45XY	m2	Envernissat porta fusta,vernís sint.,1protector+2acab. semi mat Envernissat de portes cegues de fusta, al vernís sintètic d'un component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat			
A01-FEP9	0,040 h	Ajudant pintor	22,35	0,89	
A0F-000V	0,390 h	Oficial 1a pintor	25,18	9,82	
B8A1-0P13	0,250 x1,02 kg	Vernís sint.,un comp.,p/fusta	10,55	2,69	
B8ZK-0P39	0,150 l	Protector p/fusta (TP8)	6,27	0,94	
A%AUX0010150_1	0,107 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,16	
COST UNITARI TOTAL.....					14,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORZE amb CINQUANTA CÉNTIMOS					
P8A3-I1G9	m2	Envernissat param.vert.fusta,vernís ignífug a base de resines a l'aigua,un comp.,p/fusta,classe reacció al foc C-s2,d0+3capes ac Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís ignífug a base de resi- nes a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc C-s2,d0 amb 3 capes d'acabat mat.			
A01-FEP9	0,030 h	Ajudant pintor	22,35	0,67	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A0F-000V	0,150 h	Oficial 1a pintor	25,18	3,78	
B8A1-0P19	0,370 x1,02 kg	Vernís ignífug a base de resines a l'aigua,un comp.,p/fusta,classe reacció al foc B-s1,d0	11,77	4,44	
A%AUX0010150_1	0,045 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,07	
COST UNITARI TOTAL.....					8,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT amb NORANTA-SIS CÉNTIMOS					
P8K0-6Y80	m	Escopidor peça form.polimèric,ampl.=31cm,+trencaaigües,color blanc,col.mort.M2.5(G) Escopidor amb peça de formigó polimèric de 31 cm d'amplària, amb trencaaigües, de color blanc, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M2.5 (2,5N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2			
A0D-0007	0,120 h	Manobre	23,88	2,87	
A0E-000A	0,007 h	Manobre especialista	21,73	0,15	
A0F-000T	0,220 h	Oficial 1a paleta	25,18	5,54	
B011-05ME	0,001 x1,05 m3	Aigua	1,80	0,00	
B07L-1PY9	0,013 x1,05 t	Mort.ram paleta M2.5,granel,(G) UNE-EN 998-2	43,28	0,59	
B8K7-2I74	1,000 x1,1 m	Peça formigó polimèric p/escopidor,ampl.=31cm,+trencaaigües,color blanc	22,00	24,20	
C17A-00JM	0,005 h	Mesc.cont.+sitja granel	1,50	0,01	
A%AUX0010150	0,086 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL.....					33,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-TRES amb TRENTA-VUIT CÉNTIMOS					
P8Z3-47WW	m2	Rastrell de fusta carbonitzada param.vert.,25x50mm/10cm,clav.rastrell Rastrell vertical de fusta de pi carbonitzasa, en parament vertical, amb lla-tes de 25x50 mm, col·locades cada 10 cm i clavades sobre rastrells trans-versals, fixats mecànicament al parament.			
Sense descomposició					
COST UNITARI TOTAL.....					117,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT DISSET amb VUITANTA-CINC CÉNTIMOS					
P924-DX6X	m2	Subbase,g=20cm,grava reciclat form. 40 a 70mm,estesa+picon. Subbase de 20 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material			
A0D-0007	0,060 h	Manobre	23,88	1,43	
A0E-000A	0,120 h	Manobre especialista	21,73	2,61	
B036-21CG	0,218 x1,05 t	Grava reciclat form. 40 a 70mm	12,40	2,84	
C13A-00FR	0,060 h	Compactador combustible duplex manual,700 kg	6,84	0,41	
A%AUX0010150	0,040 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL.....					7,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET amb TRENTA CÉNTIMOS					
P92A-DX84	m3	Subbase tot-u art.,col.estened.+picon.mat.98%PM Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del mate-rial al 98% del PM			
A0D-0007	0,040 h	Manobre	23,88	0,96	
B011-05ME	0,050 m3	Aigua	1,80	0,09	
B03F-05NW	0,680 x1,15 m3	Tot-u art.	17,92	14,01	
C131-005H	0,023 h	Corró vibratori autopropulsat,14 a 16t	76,12	1,75	
C151-002Z	0,005 h	Camió cisterna 8m3	49,74	0,25	
C175-00G3	0,015 h	Estenedora granulat	36,57	0,55	
A%AUX0010150	0,010 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL.....					17,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DISSET amb SEIXANTA-UN CÉNTIMOS					
P92A-DX8F	m3	Subbase tot-u art.,estesa+picon.98%PM Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM			
A0D-0007	0,050 h	Manobre	23,88	1,19	
B011-05ME	0,050 m3	Aigua	1,80	0,09	
B03F-05NW	0,500 x1,15 m3	Tot-u art.	17,92	10,30	
C151-002Z	0,025 h	Camió cisterna 8m3	49,74	1,24	
C131-005G	0,040 h	Corró vibratori autopropulsat,12 a 14t	67,63	2,71	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
C136-00F4	0,035	h	Motoanivelladora petita	69,75	2,44	
A%AUX0010150	0,012	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						17,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DISSET amb NORANTA-SET CÉNTIMOS						
P93I-57QJ	m2		Recrescuda+anivell.suport g=80mm, pasta autoaniv.CT-C16-F3,aplic.bombeig Recrescuda i anivellament del suport de 80 mm de gruix, amb pasta autoa-nivellant de ciment tipus CT-C16-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mit- jançant bombeig			
A0D-0007	0,007	h	Manobre	23,88	0,17	
A0F-000D	0,070	h	Oficial 1a col·locador	25,18	1,76	
B07E-0GH8	160,000	x1,1 kg	Pasta autoaniv.ciment CT-C16-F3(UNE-EN 13813),granel	0,05	8,80	
C172-003J	0,007	h	Camió bomba formigonar	126,60	0,89	
A%AUX0010150	0,019	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						11,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONZE amb SEIXANTA-DOS CÉNTIMOS						
P93M-I75P	m2		Solera de formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.55,g=15cmbomba Solera de formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ci- ment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba. Inclou armat #15x15mm, ø6mm.			
A0D-0007	0,160	h	Manobre	23,88	3,82	
A0F-000T	0,080	h	Oficial 1a paleta	25,18	2,01	
B06F2-LVFA	0,150	x1,03 m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC3 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.55	79,05	12,21	
C172-003J	0,080	h	Camió bomba formigonar	126,60	10,13	
A%AUX0010150	0,058	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						28,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-VUIT amb DIVUIT CÉNTIMOS						
P963-E9OB	m		Vorada corba, DC, C3 (28x17cm), B, H, T(R-5MPa),col.s/form.no est. HNE-15,h=25 a 30cm,rejunt.morter Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resis- tent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de re- sistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter			
A0D-0007	0,524	h	Manobre	23,88	12,51	
A0F-000S	0,300	h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	7,55	
B069-2A9P	0,091	x1,1 m3	Form.no estructural HNE-15/P/40	69,88	6,99	
B07L-1PYA	0,002	x1,05 t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	30,00	0,06	
B960-0GTA	1,000	x1,05 m	Vorada corba, DC, C3 (28x17cm), B, H, T(R-5MPa)	34,19	35,90	
A%AUX0010150	0,201	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL						63,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIXANTA-TRES amb CINC CÉNTIMOS						
P963-ORV6	m		Vorada corba,, DC,A3 (20x8cm),B,H,S(R-3,5MPa),col.s/form.no estructural HNE-20,h=10 a 20cm,rejunt.morter Vorada corba de formigó,, doble capa, amb secció normalitzada per a via- nants A3 20x8 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe re- sistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-20 i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter			
A0D-0007	0,466	h	Manobre	23,88	11,13	
A0F-000S	0,280	h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	7,05	
B069-I3Q0	0,040	x1,1 m3	Form.no estructural HNE-20/P/40	70,66	3,11	
B07L-1PYA	0,002	x1,05 t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	30,00	0,06	
B960-0GSY	1,000	x1,05 m	Vorada corba,, DC,A3 (20x8cm),B,H,S(R-3,5MPa)	29,06	30,51	
A%AUX0010150	0,182	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
				COST UNITARI TOTAL		51,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA-UN amb VUITANTA-NOU CÉNTIMOS						
P967-EA63	m		Vorada recta, DC, C3 (28x17cm),B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=25 a 30cm,rejunt.morter Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter			
A0D-0007	0,300	h	Manobre	23,88	7,16	
A0F-000S	0,240	h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	6,04	
B069-2A9P	0,091	x1,1 m3	Form.no estructural HNE-15/P/40	69,88	6,99	
B07L-1PYA	0,003	x1,05 t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	30,00	0,09	
B962-0GR5	1,000	x1,05 m	Vorada recta, DC, C3 (28x17cm),B, H, T(R-5MPa)	5,07	5,32	
A%AUX0010150	0,132	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
				COST UNITARI TOTAL		25,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-CINC amb SEIXANTA-TRES CÉNTIMOS						
P967-W8XI	m		Peça form.vora. P1, DC,A3 (20x8cm),B,H,S(R-3,5MPa),form.no est. HNE-15/P/40 h=10 a 20cm,rejunt. sorra-ciment Peça recta de formigó per a vorades model P1, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 20x8 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb sorra-ciment			
A0D-0007	0,450	h	Manobre	23,88	10,75	
A0F-000S	0,220	h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	5,54	
B03X-0GW5	0,002	x1,05 m3	Sorra-ciment s/addit. 200kg/m3 pòrtland+fill.calc.	78,14	0,16	
B069-2A9P	0,067	x1,1 m3	Form.no estructural HNE-15/P/40	69,88	5,15	
B962-0GQT	1,000	x1,05 m	Peça form.vora. P1, DC,A3 (20x8cm),B,H,S(R-3,5MPa)	4,31	4,53	
A%AUX0010150	0,163	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
				COST UNITARI TOTAL		26,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-SIS amb SETZE CÉNTIMOS						
P976-U5M5	m		Rigola ampl.=40cm,peça form.rigola-canal DC 60x40x12cm,V,col.mort.base formigó Rigola de 40 cm d'amplària de peça de formigó per a rigoles-canal doble capa de 60x40x12 cm, amb canal en V, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment			
A0D-0007	0,300	h	Manobre	23,88	7,16	
A0F-000S	0,300	h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	7,55	
B011-05ME	0,002	m3	Aigua	1,80	0,00	
B055-067M	0,002	x1,02 t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R, & sacs	127,99	0,26	
B07L-1PY6	0,011	x1,05 t	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	48,27	0,56	
B970-TT47	1,650	u	Peça form.rigola-canal DC 60x40x12cm,V	4,36	7,19	
B069-I4L6	0,200	x1,1 m3	Form.no estructural HNE-20/B/20	62,00	13,64	
A%AUX0010150	0,147	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
				COST UNITARI TOTAL		36,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-SIS amb TRENTA-NOU CÉNTIMOS						
P980-FEL9	u		Capçal de gual prefabricat de formigó de 60 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba, d'1 peça, col Capçal de gual prefabricat de formigó de 60 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba, d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural			
A0D-0007	0,600	h	Manobre	23,88	14,33	
A0F-000S	0,600	h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	15,11	
B069-2A9P	0,070	x1,05 m3	Form.no estructural HNE-15/P/40	69,88	5,14	
B07L-1PY6	0,030	x1,1 t	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	48,27	1,59	
B981-2MTC	1,000	u	Capçal gual prefabricat de formigó de 60x40cm, cantonada corba d'1 peça	158,01	158,01	
A%AUX0010150	0,294	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,06	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL						194,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT NORANTA-QUATRE amb VINT-I-QUATRE CÉNTIMOS						
P982-B35D	m		Rampa p/gual forma recta, prefabricada de formigó de 60x40x6cm, col. morter s/base formigó no estructural			
			2			
			1Rampa per a gual de forma recta, prefabricada de formigó, de 60x40 cm i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió			
A0D-0007	0,600	h	Manobre	23,88	14,33	
A0F-000S	0,300	h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	7,55	
B069-2A9P	0,100	x1,1 m3	Form.no estructural HNE-15/P/40	69,88	7,69	
B07L-1PY6	0,030	t	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	48,27	1,45	
B982-1N0N	1,000	x1,02 m	Peça prefabricada de formigó per a gual recta 40x60x6cm,	126,62	129,15	
A%AUX0010150	0,219	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL						160,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT SEIXANTA amb VINT-I-UN CÉNTIMOS						
P9D5-35ZG	m2		Paviment int.rajola gres porcell.premsat esmaltat antillís.,rectang/quadr. 6 a 15 peces/m2,preu altadhes.rajola C2,beurada CG2			
			Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antillís-cant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)			
A01-FEP3	0,200	h	Ajudant col·locador	22,35	4,47	
A0D-0007	0,030	h	Manobre	23,88	0,72	
A0F-000D	0,300	h	Oficial 1a col·locador	25,18	7,55	
B053-1VF9	0,950	x1,5 kg	Beurada p/ceràmica CG2 (UNE-EN 13888),color	1,07	1,52	
B094-06TK	6,670	x1,05 kg	Adhesiu cimentós C2	0,70	4,90	
B0FG2-0GNV	1,000	x1,02 m2	Rajola gres porcell.premsat esmaltat antillís.,rectang/quadr. 6 a 15 peces/m2,preu alt	19,00	19,38	
A%AUX0010150_1	0,127	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,19	
COST UNITARI TOTAL						38,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-VUIT amb SETANTA-TRES CÉNTIMOS						
P9E1-V6RE	m2		Paviment panot vorera gris,20x20x8cm,preu alt,col.truc macet.mort.1:2:10			
			Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland			
A0D-0007	0,440	h	Manobre	23,88	10,51	
A0F-000S	0,580	h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	14,60	
B011-05ME	0,001	m3	Aigua	1,80	0,00	
B055-067M	0,003	x1,02 t	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R, & sacs	127,99	0,39	
B07F-0LT6	0,030	x1,05 m3	Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra,200kg/m3 ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra	190,64	6,01	
B07G-0MR9	0,030	x1,02 m3	Morter ciment pòrtland CEM I+sorra+inclus.aire/plastificant 250kg/m3,1:6,5N/mm2,elab.	87,52	2,68	
B9E2-HYIG	1,000	x1,02 m2	Panot gris 20x20x8cm,cl.1a,preu alt	16,83	17,17	
A%AUX0010150	0,251	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,05	
COST UNITARI TOTAL						51,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA-UN amb QUARANTA-UN CÉNTIMOS						
P9FY-CR06	m2		Col·locació paviment peces form.,16x24cm,gruix7cm,sob/mortor			
			Col·locació de paviment de peces de formigó, de 16x24 cm i de gruix 7 cm, sobre llit de morter col·locat i rejuntat amb sorra-ciment. Model TEGULA color "Arena" de Breinco o similar			
A0D-0007	0,400	h	Manobre	23,88	9,55	
A0F-000S	0,700	h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	17,63	
B03X-0GW5	0,001	m3	Sorra-ciment s/addit.,200kg/m3 pòrtland+fill.calc.	78,14	0,08	
B07F-0LT0	0,030	x1,05 m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra,300kg/m3 ciment,1:5,7,5N/mm2,elab.a obra	91,22	2,87	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CR06-TEGU	1,000 m2	Paviment de peces de formigó, de 16x24 cm i de gruix 7 cm. Model TEGULA color "Arena" de Breinco o similar	27,01	27,01	
COST UNITARI TOTAL.....					57,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA-SET amb CATORZE CÉNTIMOS					
P9G6-4XOJ	m2	Paviment form. formigó HM-30/B / 20 / I + F, >= 300kg/m3 ciment,g=15cm,remol.mec. Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + F, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic			
A0D-0007	0,220 h	Manobre	23,88	5,25	
A0F-000T	0,150 h	Oficial 1a paleta	25,18	3,78	
B06E-12K6	0,150 x1,05 m3	Formigó HM-30/B / 20 / I + F, >= 300kg/m3 ciment	96,46	15,19	
C20L-00DO	0,050 h	Remolinador mecànic	5,16	0,26	
A%AUX0010150	0,090 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL.....					24,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-QUATRE amb CINQUANTA CÉNTIMOS					
P9G8-F6I8	m2	Paviment g=20cmformigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/I+E,entre 30 i 35kg/m3 f.acer,camió,vibr.manual,remol.mec. + 2kg/m2,cimen Paviment de 20 cm de gruixformigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/I+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició I+E, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 2 kg/m2 de ciment portland			
A0D-0007	0,095 h	Manobre	23,88	2,27	
A0F-000S	0,045 h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	1,13	
B055-067M	0,002 t	Ciment portland+fill. calc. CEM II/B-L 32,5R, & sacs	127,99	0,26	
B060-2DCW	0,200 x1,05 m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/I+E,entre 30 i 35kg/m3 f.acer	117,00	24,57	
C20K-00DP	0,023 h	Regle vibratori	4,54	0,10	
C20L-00DO	0,013 h	Remolinador mecànic	5,16	0,07	
A%AUX0010150_1	0,034 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,05	
COST UNITARI TOTAL.....					28,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-VUIT amb QUARANTA-CINC CÉNTIMOS					
P9G8-F6WD	m2	Paviment g=20cmformigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/I+E,entre 30 i 35kg/m3 f.acer,camió,vibr.mecànic,remol.mec. + 4kg/m2,quar Paviment de 20 cm de gruixformigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/I+E, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició I+E, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris			
A0D-0007	0,045 h	Manobre	23,88	1,07	
A0F-000S	0,028 h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	0,71	
B060-2DEC	0,200 x1,05 m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/I+E,entre 30 i 35kg/m3 f.acer	139,39	29,27	
B9G3-0HRV	0,004 x1,05 t	Pols quars color gris	88,06	0,37	
C175-00G6	0,007 h	Estenedora p/paviment formigó	72,38	0,51	
C20L-00DO	0,013 h	Remolinador mecànic	5,16	0,07	
A%AUX0010150	0,018 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL.....					32,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-DOS					
P9H5-E8BD	t	Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada			
A0D-0007	0,086 h	Manobre	23,88	2,05	
A0F-000S	0,019 h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	0,48	
B9H1-0HTR	1,000 t	Mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític	51,30	51,30	
C131-005G	0,012 h	Corró vibratori autopropulsat,12 a 14t	67,63	0,81	
C173-005K	0,012 h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	63,02	0,76	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
C175-00G4	0,010 h	Estenedora p/paviment mescla bitum.	52,48	0,52	
A%AUX0010150	0,025 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL.....					55,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA-CINC amb NORANTA-DOS CÉNTIMOS					
P9H5-E8BX	t	Paviment mesc.bit.AC 22 base B 50/70G,granul.granític est-compact. Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada			
A0D-0007	0,086 h	Manobre	23,88	2,05	
A0F-000S	0,019 h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	0,48	
B9H1-0HxD	1,000 t	Mesc.bit.AC 22 base B 50/70G,granul.granític	50,33	50,33	
C131-005G	0,012 h	Corró vibratori autopropulsat,12 a 14t	67,63	0,81	
C173-005K	0,012 h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	63,02	0,76	
C175-00G4	0,010 h	Estenedora p/paviment mescla bitum.	52,48	0,52	
A%AUX0010150	0,025 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL.....					54,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA-QUATRE amb NORANTA-CINC CÉNTIMOS					
P9J4-9ET2	m2	Pelfut perfils alum.ensamblables ampli=25 a 35mm,h=17mm,raspall,encast.pavim. Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 17 mm d'alçària, amb acabat de raspall, instal·lat encastat al paviment			
A01-FEP3	0,080 h	Ajudant col·locador	22,35	1,79	
A0F-000D	0,080 h	Oficial 1a col·locador	25,18	2,01	
B9J3-28DA	1,000 m2	Pelfut perfils alum.ensamblables ampli=25 a 35mm h=17mm,raspall,p/inst.encast.pavim.	234,13	234,13	
A%AUX0010150	0,038 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL.....					237,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS TRENTA-SET amb NORANTA-QUATRE CÉNTIMOS					
P9L1-E97S	m2	Reg adher.,emul.bitum.catiònica C60B3/B2 ADH, 1kg/m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2			
A0E-000A	0,003 h	Manobre especialista	21,73	0,07	
B057-06IQ	1,000 kg	Emul.bitum.catiònica p/reg adh.C60B3/B2 ADH	0,29	0,29	
C170-0036	0,003 h	Camió cisterna p/reg asf.	28,52	0,09	
C174-00GD	0,001 h	Escombradora autopropulsada	40,55	0,04	
A%AUX0010150	0,001 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL.....					0,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ZERO amb QUARANTA-NOU CÉNTIMOS					
P9L1-E97Z	m2	Reg imprim.,emul.bitum.catiònica C50BF4 IMP, 1kg/m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2			
A0E-000A	0,003 h	Manobre especialista	21,73	0,07	
B057-06IH	1,000 kg	Emul.bitum.catiònica p/reg imp.C50BF4 IMP,fluid.>3%	0,29	0,29	
C170-0036	0,003 h	Camió cisterna p/reg asf.	28,52	0,09	
A%AUX0010150	0,001 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL.....					0,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ZERO amb QUARANTA-CINC CÉNTIMOS					
P9S0-5Z7R	m2	Entram.acer pas malla=30x30mm,platines 30x2mm peces 1000x500mm,col. Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat			
A01-FEPB	0,300 h	Ajudant manyà	22,44	6,73	
A0F-000P	0,600 h	Oficial 1a manyà	25,58	15,35	
B0B3-1K76	1,000 x1.03 m2	Entram.acer pas malla=30x30mm,platines 30x2mm peces 1000x500mm	52,97	54,56	
A%AUX0010150_1	0,221 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,33	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
			COST UNITARI TOTAL.....		76,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-SIS amb NORANTA-SET CÉNTIMOS					
P9U6-0001	m	Sòcol prefabricat de poliester per a cambres frigorífiques Suministrament i col·locació de sòcol prefabricat de poliester de 300 mm d'altura, amb mitja canya a la part superior i inferior del sòcol amb un gruix total de 20 mm.			
A0D-0007	0,010 h	Manobre	23,88	0,24	
A0F-000D	0,120 h	Oficial 1a col·locador	25,18	3,02	
B0AO-07IG	4,000 u	Tac niló D<=5mm,+vis	0,11	0,44	
B9U5-1JMN	1,000 x1,04 m	Sòcol poliester,a=300mm	32,62	33,92	
A%AUX0010150	0,033 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
			COST UNITARI TOTAL.....		37,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-SET amb SEIXANTA-TRES CÉNTIMOS					
P9U8-4Z79	m	Sòcol rajola gres premsat esmalt.,h=10cm,col.adhes.rajola C1 E,beurada CG1 Sòcol de rajola de gres premsat esmaltat, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)			
A01-FEP3	0,020 h	Ajudant col·locador	22,35	0,45	
A0F-000D	0,100 h	Oficial 1a col·locador	25,18	2,52	
B053-1VF8	0,067 x1,5 kg	Beurada p/ceràmica CG1 (UNE-EN 13888),color	0,40	0,04	
B094-06TU	0,500 x1,05 kg	Adhesiu cimentós C1 E	0,42	0,22	
B9U7-0JAL	1,000 x1,02 m	Sòcol rajola gres premsat esmalt.,h=10cm	19,00	19,38	
A%AUX0010150_1	0,030 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,05	
			COST UNITARI TOTAL.....		22,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-DOS amb SEIXANTA-SIS CÉNTIMOS					
P9V3-H9EB	m2	Muntatge+desmunt.encofrat p/esglaons,tauler fusta pi vist Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a esglaons, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist			
A01-FEOZ	1,125 h	Ajudant encofrador	18,00	20,25	
A0F-000F	1,125 h	Oficial 1a encofrador	20,00	22,50	
B0AK-07AS	0,100 kg	Clau acer	1,61	0,16	
B0D21-07OY	1,300 m	Tauló fusta pi p/10 usos	0,38	0,49	
B0D31-07P4	0,003 m3	Llata fusta pi	220,03	0,66	
B0D70-0CEP	1,100 m2	Tauler pi,g=22mm,10 usos	1,78	1,96	
B0DZ1-0ZLZ	0,040 l	Desencofrant	2,38	0,10	
A%AUX0010150	0,428 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,08	
			COST UNITARI TOTAL.....		46,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-SIS amb VINT CÉNTIMOS					
P9V3-H9EF	kg	Acer b/corregades B 500 S p/armadura escales Acer en barres corregades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura d'escales fetes in situ			
A01-FEP0	0,010 h	Ajudant ferrallista	22,35	0,22	
A0F-000I	0,012 h	Oficial 1a ferrallista	25,18	0,30	
B0AM-078F	0,012 kg	Filferro recuit,D=1,3mm	1,84	0,02	
B0B6-107E	1,000 kg	Acer b/correg.obra man.taller B500S	1,14	1,14	
A%AUX0010150	0,005 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
			COST UNITARI TOTAL.....		1,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb SEIXANTA-VUIT CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
P9VA-9K74		m	Esglaó gres porcell.polit,frontal+estesa,vora motllurada,preu mitjà i 2.5 a 3.3peces/m,col.adhes.rajola C2,beurada CG2 Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premsat polit, format per frontal i estesa de vora motllurada, preu mitjà i 2.5 a 3.3 peces/m, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)			
A0D-0007	0,350	h	Manobre	23,88	8,36	
A0F-000T	0,700	h	Oficial 1a paleta	25,18	17,63	
B053-1VF9	0,427	x1,5 kg	Beurada p/ceràmica CG2 (UNE-EN 13888),color	1,07	0,69	
B094-06TK	2,010	x1,05 kg	Adhesiu cimentós C2	0,70	1,48	
B0FG2-0GOY	0,157	x1,05 m2	Rajola gres porcell.premsat polit,rectang/quadr. 6 a 15 peces/m2,preu mitjà	13,58	2,24	
B9VB-0JG3	1,000	x1,05 m	Peça gres porcell.premsat polit vora motllurada,2.5 a 3.3 peces/m,preu mitjà p/est.esgl.	27,11	28,47	
A%AUX0010150_1	0,260	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,39	
COST UNITARI TOTAL.....						59,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA-NOU amb VINT-I-SIS CÉNTIMOS						
P9X4-02V3		u	Jornada control obra p/determ.horizontalitat paviment Jornada de control d'obra acabada per a determinar la horizontalitat d'un paviment			
BVAH-02V7	1,000	u	Jornada control obra p/determ.horizontalitat paviment	876,07	876,07	
COST UNITARI TOTAL.....						876,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT-CENTS SETANTA-SIS amb SET CÉNTIMOS						
P9X4-02V4		u	Jornada control obra p/determ.planor paviment Jornada de control d'obra acabada per a determinar la planor mesurada amb regle de 2 m, d'un paviment			
BVAH-02V8	1,000	u	Jornada control obra p/determ.planor paviment	650,49	650,49	
COST UNITARI TOTAL.....						650,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS-CENTS CINQUANTA amb QUARANTA-NOU CÉNTIMOS						
PA12-83F1		u	E01 Balconera fusta pi laminada.,1fix.,120x320cm,classif.3 5A C4 Balconera de fusta de pi laminat per a pintar amb barretes, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per a un buit d'obra aproximat de 120x320 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6++/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.			
A01-FEP6	0,150	h	Ajudant fuster	25,60	3,84	
A0F-000K	0,700	h	Oficial 1a fuster	25,63	17,94	
B7JE-0GTI	0,410	dm3	Massilla segell.,poliuretà monocomponent	17,58	7,21	
B7JE-0GTM	0,140	dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomponent	21,78	3,05	
BA10-1XX9	2,640	m2	Balconera fusta pi roig+barret.,2bat.,de 2 a 2,99m2,classif.3 5A C4,bast.caixa persiana+guies	650,00	1.716,00	
A%AUX0010250	0,218	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,55	
COST UNITARI TOTAL.....						1.748,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SET-CENTS QUARANTA-VUIT amb CINQUANTA-NOU CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PA12-83F1.02	u	E03 Balconera fusta pi laminada.,1fix.,160x320cm,classif.3 5A C4 Balconera de fusta de pi laminat per a pintar amb barretes, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per a un buit d'obra aproximat de 160x320 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6+6/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.			
A01-FEP6	0,150 h	Ajudant fuster	25,60	3,84	
A0F-000K	0,700 h	Oficial 1a fuster	25,63	17,94	
B7JE-0GTI	0,410 dm3	Massilla segell.,poliuretà monocomponent	17,58	7,21	
B7JE-0GTM	0,140 dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomponent	21,78	3,05	
BA10-1XX9	3,500 m2	Balconera fusta pi roig+barret.,2bat.,de 2 a 2,99m2,classif.3 5A C4,bast.caixa persiana+guies	650,00	2.275,00	
A%AUX0010250	0,218 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,55	
COST UNITARI TOTAL					2.307,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRES-CENTS SET amb CINQUANTA-NOU CÉNTIMOS					
PA12-83FZ	u	Balconera fusta iroko,2bat.,120x220cm,classif.3 8A C4,bast.caixa persiana+guies,col. Balconera de fusta d'iroko per a envernissar, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment amb caixa de persiana i guies			
Sense descomposició					
COST UNITARI TOTAL					3.000,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL					
PA12-83G0	u	Balconera fusta melis,2bat.,120x220cm,classif.3 8A C4,bast.caixa persiana+guies,col. Balconera de fusta de melis per a envernissar, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment amb caixa de persiana i guies			
Sense descomposició					
COST UNITARI TOTAL					1.500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINC-CENTS					
PA14-88ZM	u	E02 Tancament ext.pract.120x320cm,balconera fusta pi lam. envern. 1bat.+1fix,bastim.base fusta,vidre aïlla.4+4/15/4+4 Balconera de fusta de pi laminat per a pintar amb barretes, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent de 220 cm d'altura i una fulla fixa de 100 cm d'altura, per a un buit d'obra aproximat de 120x320 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4 baix emissiu amb gas argó.			
P8A1-45XT	1,000 m2	Envernissat finestra/balconera fusta,vernís sint.,1protector+2acab. mat	17,55	17,55	
PA12-83G0	1,000 u	Balconera fusta melis,2bat.,120x220cm,classif.3 8A C4,bast.caixa persiana+guies,col.	1.500,00	1.500,00	
PAN3-86O3	1,000 u	Bastiment base p/balcon.,fusta pi roig 70x35mm2 +acces.persiana,p/buit obra 120x220cm	25,87	25,87	
PAZ7-4XHZ	2,121 m	Tapajunts fusta melis,sec.rectang.llista,9mmx60mm	3,00	6,36	
PC1E-5DFA	0,800 m2	Vidre aïlla., incolora 4/8/6 incolora, col.llistó vidre	39,22	31,38	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL					1.581,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCO-CENTS VUITANTA-UN amb SETZE CÉNTIMOS					
PA14-88ZN	u	E05 Tancament ext.pract.290x330cm,balconera fusta pi lam envern. 2corr.,bastim.base fusta,vidre aïlla.6+6/15/6+6 Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 290x330 cm, amb balconera de fusta de pi laminat envernissada de dues fulles correderes i classificació mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6+6/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.			
P8A1-45XT	1,000 m2	Envernissat finestra/balconera fusta,vernís sint.,1protector+2acab. mat	17,55	17,55	
PA12-83FZ	1,000 u	Balconera fusta iroko,2bat.,120x220cm,classif.3 8A C4,bast.caixa persiana+guies,col.	3.000,00	3.000,00	
PAN3-86O3	1,000 u	Bastiment base p/balcon.,fusta pi roig 70x35mm2 +acces.persiana,p/buit obra 120x220cm	25,87	25,87	
PAZ7-4XII	2,121 m	Tapajunts fusta iroko,sec.rectang.llisca,9mmx60mm	3,88	8,23	
PC1E-5DFA	0,800 m2	Vidre aïlla., incolora 4/8/6 incolora, col.llistó vidre	39,22	31,38	
COST UNITARI TOTAL					3.083,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL VUITANTA-TRES amb TRES CÉNTIMOS					
PA14-88ZN.02	u	E05 Tancament ext.pract.290x240cm,balconera fusta pi lam envern. 2corr.,bastim.base fusta,vidre aïlla.6+6/15/6+6. Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 290x240 cm, amb balconera de fusta de pi laminat envernissada de dues fulles correderes i classificació mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6+6/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.			
P8A1-45XT	1,000 m2	Envernissat finestra/balconera fusta,vernís sint.,1protector+2acab. mat	17,55	17,55	
PA12-83FZ	0,680 u	Balconera fusta iroko,2bat.,120x220cm,classif.3 8A C4,bast.caixa persiana+guies,col.	3.000,00	2.040,00	
PAN3-86O3	0,500 u	Bastiment base p/balcon.,fusta pi roig 70x35mm2 +acces.persiana,p/buit obra 120x220cm	25,87	12,94	
PAV0-4WBT	0,379 u	Com.man.cinta ampl.=entre 120 i 150cm	19,23	7,29	
PAV5-4WDM	1,705 m	Guies alum.p/persi.enrotll.	6,38	10,88	
PAV9-4VJY	1,045 m2	Persi.enr.alum.,lamel. g=14 a 14.5mm,h=55 a 60mm,6 a 6.5kg/m2	77,85	81,35	
PAZ7-4XII	2,121 m	Tapajunts fusta iroko,sec.rectang.llisca,9mmx60mm	3,88	8,23	
PC1E-5DFA	0,800 m2	Vidre aïlla., incolora 4/8/6 incolora, col.llistó vidre	39,22	31,38	
COST UNITARI TOTAL					2.209,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOS-CENTS NOU amb SEIXANTA-DOS CÉNTIMOS					
PA14-88ZN.03	u	E06 Tancament ext.fixt.290x330cm,balconera fusta pi lam envern. 1 fix.,bastim.base fusta,vidre aïlla.6+6/15/6+6. Tancament exterior fix per a un buit d'obra aproximat de 290x330 cm, amb balconera de fusta de pi laminat envernissada d'una fulla fixa i classificació mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6+6/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.			
P8A1-45XT	1,000 m2	Envernissat finestra/balconera fusta,vernís sint.,1protector+2acab. mat	17,55	17,55	
PA12-83FZ	0,400 u	Balconera fusta iroko,2bat.,120x220cm,classif.3 8A C4,bast.caixa persiana+guies,col.	3.000,00	1.200,00	
PAN3-86O3	0,379 u	Bastiment base p/balcon.,fusta pi roig 70x35mm2 +acces.persiana,p/buit obra 120x220cm	25,87	9,80	
PAV0-4WBT	0,379 u	Com.man.cinta ampl.=entre 120 i 150cm	19,23	7,29	
PAV5-4WDM	1,705 m	Guies alum.p/persi.enrotll.	6,38	10,88	
PAV9-4VJY	1,045 m2	Persi.enr.alum.,lamel. g=14 a 14.5mm,h=55 a 60mm,6 a 6.5kg/m2	77,85	81,35	
PAZ7-4XII	2,121 m	Tapajunts fusta iroko,sec.rectang.llisca,9mmx60mm	3,88	8,23	
PC1E-5DFA	0,800 m2	Vidre aïlla., incolora 4/8/6 incolora, col.llistó vidre	39,22	31,38	
COST UNITARI TOTAL					1.366,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRES-CENTS SEIXANTA-SIS amb QUARANTA-VUIT CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PA14-88ZN.04	u	E06 Tancament ext.fix.290x240cm,balconera fusta pi lam envern. 1fix.,bastim.base fusta,vidre aïlla.6+6/15/6+6. Tancament exterior fix per a un buit d'obra aproximat de 290x240 cm, amb balconera de fusta de pi laminat envernissada d'una fulla fixa i classificació mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6+6/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.			
P8A1-45XT	1,000 m2	Envernissat finestra/balconera fusta,vernís sint.,1protector+2acab. mat	17,55	17,55	
PA12-83FZ	0,300 u	Balconera fusta iroko,2bat.,120x220cm,classif.3 8A C4,bast.caixa persiana+guies,col.	3.000,00	900,00	
PAN3-86O3	0,379 u	Bastiment base p/balcon.,fusta pi roig 70x35mm2 +acces.persiana,p/buit obra 120x220cm	25,87	9,80	
PAV0-4WBT	0,379 u	Com.man.cinta ampl.=entre 120 i 150cm	19,23	7,29	
PAV5-4WDM	1,705 m	Guies alum.p/persi.enrotll.	6,38	10,88	
PAV9-4VJY	1,045 m2	Persi.enr.alum.,lamel. g=14 a 14.5mm,h=55 a 60mm,6 a 6.5kg/m2	77,85	81,35	
PAZ7-4XII	2,121 m	Tapajunts fusta iroko,sec.rectang.llista,9mmx60mm	3,88	8,23	
PC1E-5DFA	0,800 m2	Vidre aïlla., incolora 4/8/6 incolora, col.llistó vidre	39,22	31,38	
COST UNITARI TOTAL.....					1.066,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEIXANTA-SIS amb QUARANTA-VUIT CÉNTIMOS					
PA21-5QEY	m2	i01t Porta interior f.batent,m2 llum bast. Porta interior de fulla batent de pi, de cares llises i estructura interior de fusta, per a un buit d'obra segons amidaments i plànol de fusteria interior, amb bastiment de base, folrat de bastiment i tapajunts i envernissat de portes cegues de fusta, al vernís sintètic d'un component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat. La tipologia de porta i01t contempla que els tapajunts laterals arribin fins a la cota inferior de forjat i la tapeta superior també abarqui la totalitat de l'altura lliure de pas dels espais adjacents. M2 de buit d'obra.			
P8A1-45XY	2,000 m2	Envernissat porta fusta,vernís sint.,1protector+2acab. semi mat	14,50	29,00	
PAN2-36WB	0,714 u	Bast.envà porta fus.,p/llum bast.=70cmx200cm	18,77	13,40	
PAP6-37OC	0,714 u	Folrat bast.env.p/porta fulles bat.,roure,llum bast.=70cmx200cm	46,06	32,89	
PAQ5-37OK	0,714 u	Fulla batent p/porta int.g=35mm,ampl.=70cm,alc=200cm fusta	135,15	96,50	
PAZ7-4XHX	6,714 m	roure,p/envernissar,c.llises+int.fusta,col. Tapajunts fusta roure,sec.rectang.llista,9mmx60mm	4,55	30,55	
COST UNITARI TOTAL.....					202,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS DOS amb TRENTA-QUATRE CÉNTIMOS					
PA22-5QF5	m2	i01, i02, i03, i03t Porta.int.pintada,,bast.+1bat.+tapajunts fusta,m2 buit obra Porta interior de fusta, pintada, amb porta d'una fulla batent de fusta (DM lacat) per a un buit lliure de pas segons amidaments i plànol de fusteria interior, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. La tipologia de porta i03t contempla que els tapajunts laterals arribin fins a la cota inferior de forjat i la tapeta superior també abarqui la totalitat de l'altura lliure de pas dels espais adjacents. M2 de buit d'obra.			
P89G-43TX	2,000 m2	Pintat porta fusta,esmalt sint.,1protector+1segelladora+2acab.	20,18	40,36	
PAP2-37BI	0,408 u	Bast.envà p/porta+trav.,fusta pi roig,alt/baix p/llum obra=100cmx245cm	60,52	24,69	
PAQ1-51KO	0,408 u	1 fulla batent bat.armari,fusta 30mm,c.llises+int.cartró,50cmx190+40cm	325,00	132,60	
PAZ7-4XII3	2,810 m	Tapajunts fusta,sec.rectang.llista,9mmx60mm	2,71	7,62	
COST UNITARI TOTAL.....					205,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS CINC amb VINT-I-SET CÉNTIMOS					
PA22-5QF5.02	m2	i12 Porta.int.pintada,,bast.+2bat.+tapajunts fusta,m2 buit obra Porta interior de fusta, pintada, amb porta de dues fulles batents de fusta (DM lacat) per a un buit lliure de pas de 160x210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. M2 de buit d'obra.			
P89G-43TX	2,000 m2	Pintat porta fusta,esmalt sint.,1protector+1segelladora+2acab.	20,18	40,36	
PAP2-37BI	0,408 u	Bast.envà p/porta+trav.,fusta pi roig,alt/baix p/llum obra=100cmx245cm	60,52	24,69	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PAQ1-51KO	0,408 u	1 fulla batent bat.armari,fusta 30mm,c.llices+int.cartró,50cmx190+40cm	325,00	132,60	
PAZ7-4XI3	2,810 m	Tapajunts fusta,sec.rectang.llista,9mmx60mm	2,71	7,62	
COST UNITARI TOTAL.....					205,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS CINCO amb VINT-I-SET CÉNTIMOS					
PAD0-617L	u	S03 Porta planxa ac.galv.,1bat.,250x260cm,rex.vent.+pany+clau,col. Porta metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de 2 fulles desmuntables amb reixetes de ventilació incloses per a un buit d'obra de 150x260 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau, col·locada.. Marc de xapa d'acer de 3 mm. Tractament galvanitzat Z-275. Arpes metàl·liques en el propi marc per a fixació a l'obra. Obertura de portes 180 °. Opció de tractament mitjançant CATAFORESIS per a alta resistència a la boira salina. Acabat en imprimació RAL 7035, que permet aplicar pintura segons l'entorn. Protecció portes IK-10, segons Normes UNE-EN 50102. Protecció reixetes IK-09, segons Normes UNE-EN 50102. IP-33 segons Normes UNE-20324. Senyal de risc elèctric segons el Reial decret 485/1997 de 14 d'abril.			
A0F-000P	0,250 h	Oficial 1a manyà	25,58	6,40	
BAD0-16WT	1,000 u	Porta planxa ac.galv. 1bat.,215x90cm,rex.vent.+pany+clau	581,83	581,83	
A%AUX0010250	0,064 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,16	
COST UNITARI TOTAL.....					588,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO-CENTS VUITANTA-VUIT amb TRENTA-NOU CÉNTIMOS					
PAD0-617L.01	u	S06, S07, S08 Porta malla ac.galv.+bast tub.acer,1bat.,215x90cm.,+pany+clau,col. Porta de marc i malla d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb pany i clau, col·locada			
A0F-000P	0,250 h	Oficial 1a manyà	25,58	6,40	
BAD0-16WT	1,000 u	Porta planxa ac.galv. 1bat.,215x90cm,rex.vent.+pany+clau	581,83	581,83	
A%AUX0010250	0,064 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,16	
COST UNITARI TOTAL.....					588,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO-CENTS VUITANTA-VUIT amb TRENTA-NOU CÉNTIMOS					
PAD0-H8WN	u	Porta perfo.ac.,2bat.,210x120cm,pany+clau,col. Porta de planxa perforada d'acer de dues fulles batents amb bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 210x120 cm, amb pany i passadors, col·locada			
A0F-000P	0,400 h	Oficial 1a manyà	25,58	10,23	
BAD0-H5ID	1,000 u	Porta perf.ac.galv.2bat.,bast.perf.lam.210x120cm,pany+passad.	350,89	350,89	
A%AUX0010250	0,102 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,26	
COST UNITARI TOTAL.....					361,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS SEIXANTA-UN amb TRENTA-VUIT CÉNTIMOS					
PAF6-7K7F	u	E12 Finestra alumini anoditzat nat.,1 fixa,300x100cm,preu alt,classif.2 6A C2 Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per a un buit d'obra aproximat de 300x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4 baix emissiu amb gas argó.			
A01-FEPH	0,250 h	Ajudant muntador	25,40	6,35	
A0F-000R	1,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	29,57	
B7JE-0GTI	0,540 dm3	Massilla segell.,poliuretà monocomponent	17,58	9,49	
B7JE-0GTM	0,180 dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomponent	21,78	3,92	
BAF3-1RUH	3,960 m2	Finestra alumini anoditzat nat.,4corred.2carrils, de 3,25 a 3,99m2,perf.preu alt,classif. 2 6A C2,caixa persiana+guies	380,00	1.504,80	
A%AUX0010250	0,359 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,90	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT

COST UNITARI TOTAL 1.555,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCO-CENTS CINQUANTA-CINC amb TRES CÉNTIMOS

PAF6-7KBI	u	E09 Finestra alumini anoditzat nat.,4fixes,400x100cm,preu alt,classif.2 6A C2 Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles fixes, per a un buit d'obra aproximat de 400x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4 baix emissiu amb gas argó.

A01-FEPH	0,250 h	Ajudant muntador	25,40	6,35
A0F-000R	1,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	29,57
B7JE-0GTI	0,720 dm3	Massilla segell.,poliuretà monocomponent	17,58	12,66
B7JE-0GTM	0,240 dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomponent	21,78	5,23
BAF3-1RV3	5,760 m2	Finestra alumini anoditzat nat.,4corred.2carrils, de 5,5 a 7,99m2,perf.preu alt,classif. 2 6A C2,caixa persiana+guies	300,00	1.728,00
A%AUX0010250	0,359 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,90

COST UNITARI TOTAL 1.782,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SET-CENTS VUITANTA-DOS amb SETANTA-UN CÉNTIMOS

PAF8-7BUR	u	E08 Finestra alumini anoditzat nat.,1oscil·lantl.,100x100cm,preu alt,classif. 3 8A C4s Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lant, per a un buit d'obra aproximat de 100x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4 baix emissiu amb gas argó.

A01-FEPH	0,150 h	Ajudant muntador	25,40	3,81
A0F-000R	0,600 h	Oficial 1a muntador	29,57	17,74
B7JE-0GTI	0,290 dm3	Massilla segell.,poliuretà monocomponent	17,58	5,10
B7JE-0GTM	0,100 dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomponent	21,78	2,18
BAF4-1Q4H	1,440 m2	Finestra alumini anoditzat nat.,1bascul., d'1,05 a 1,49m2,perf.preu alt,classif. 3 8A C4,caixa persiana+guies	480,00	691,20
A%AUX0010250	0,216 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,54

COST UNITARI TOTAL 720,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET-CENTS VINT amb CINQUANTA-SET CÉNTIMOS

PAF8-7BUR.02	u	E11 Finestra alumini anoditzat nat.,1oscil·lobat.,100x100cm,preu alt,classif. 3 8A C4s Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 100x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4 baix emissiu amb gas argó.

A01-FEPH	0,150 h	Ajudant muntador	25,40	3,81
A0F-000R	0,600 h	Oficial 1a muntador	29,57	17,74
B7JE-0GTI	0,290 dm3	Massilla segell.,poliuretà monocomponent	17,58	5,10
B7JE-0GTM	0,100 dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomponent	21,78	2,18
BAF4-1Q4H	1,440 m2	Finestra alumini anoditzat nat.,1bascul., d'1,05 a 1,49m2,perf.preu alt,classif. 3 8A C4,caixa persiana+guies	480,00	691,20
A%AUX0010250	0,216 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,54

COST UNITARI TOTAL 720,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET-CENTS VINT amb CINQUANTA-SET CÉNTIMOS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PAF8-7E4F	u		Finestra alumini lacat blanc,1bat.,75x120cm,preu alt,classif. 4 9A C4,s/persiana Finestra d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 75x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL.....		1.277,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOS-CENTS SETANTA-SET amb DOS CÉNTIMOS						
PAF9-5T9W	u		E10 Porta alumini anoditzat nat.,2bat.,160x210cm,perf.preu mitjà,col. Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 160x210 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà.			
A01-FEPH	0,175	h	Ajudant muntador	25,40	4,45	
A0F-000R	0,870	h	Oficial 1a muntador	29,57	25,73	
B7JE-0GTI	0,370	dm3	Massilla segell.,poliuretà monocomponent	17,58	6,50	
B7JE-0GTM	0,120	dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomponent	21,78	2,61	
BAF5-134I	3,870	m2	Porta alumini anoditzat nat.,2bat.,de 3,25 a 4,24m2,perf.preu mitjà	330,00	1.277,10	
A%AUX0010250	0,302	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,76	
				COST UNITARI TOTAL.....		1.317,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRES-CENTS DISSET amb QUINZE CÉNTIMOS						
PAF9-5TCD	u		E13 Porta alumini anoditzat nat.,1bat.,80x210cm,perf.preu mitjà,col. Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 80x210 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà			
A01-FEPH	0,120	h	Ajudant muntador	25,40	3,05	
A0F-000R	0,600	h	Oficial 1a muntador	29,57	17,74	
B7JE-0GTI	0,310	dm3	Massilla segell.,poliuretà monocomponent	17,58	5,45	
B7JE-0GTM	0,100	dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomponent	21,78	2,18	
BAF5-1346	1,935	m2	Porta alumini anoditzat nat.,1bat.,d'1,5 a 1,99m2,perf.preu mitjà	305,00	590,18	
A%AUX0010250	0,208	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,52	
				COST UNITARI TOTAL.....		619,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS-CENTS DINOU amb DOTZE CÉNTIMOS						
PAFE-7ZNU	u		E14 Lluernari ext.pract.100x150cm,finestra alumini lacat,1bat.,vidre aïlla Lluernari exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 100x150 cm, amb finestra d'alumini lacat d'una fulla batent amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, i vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4.			
PAF8-7E4F	1,111	u	Finestra alumini lacat blanc,1bat.,75x120cm,preu alt,classif. 4 9A C4,s/persiana	1.277,02	1.418,77	
PAN5-7YXP	1,111	u	Bastiment base p/finest.,tub acer galv.40x20mm2,p/buit obra 75x120cm	300,00	333,30	
PC1E-5DQ3	1,000	m2	Vidre aïlla., incolora 4/8/6 incolora, col.perf.neop.	39,22	39,22	
				COST UNITARI TOTAL.....		1.791,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SET-CENTS NORANTA-UN amb VINT-I-NOU CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PAFF-CR15	u		Subministre i muntatge de porta d'accés per a vianants composta per una fulla batent (1,10 m) i una fulla fixa (0,70 m) Subministre i muntatge de porta d'accés per a vianants composta per una fulla batent (1,10 m d'ample) i una fulla fixa (0,70 m d'ample); de 1,50 m d'alçada. Material: acer prelacat amb acabat de color forja negra . Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat. Inclou pany, amb clau, maneta, bústia i porter automàtic. Tot inclòs i posta en marxa			
A01-FEPH	12,000	h	Ajudant muntador	25,40	304,80	
A0F-000R	12,000	h	Oficial 1a muntador	29,57	354,84	
A01-FEPD	4,000	h	Ajudant electricista	22,32	89,28	
A0F-000E	4,000	h	Oficial 1a electricista	26,02	104,08	
B7JE-0GTI	0,500	dm3	Massilla segell.,poliuretà monocomponent	17,58	8,79	
B7JE-0GTM	0,170	dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomponent	21,78	3,70	
BAF5-CR15	1,000	u	Porta d'accés per a vianants composta per una fulla batent (1,10 m d'ample) i una fulla fixa (0,70 m d'ample); de 1,50 m d'alçada	335,14	335,14	
A%AUX0010250	8,530	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	21,33	
COST UNITARI TOTAL					1.221,96	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOS-CENTS VINT-I-UN amb NORANTA-SIS CÉNTIMOS						
PAFF-CR16	u		Subministre i muntatge de porta d'accés motoritzada per a vehicles composta per dues fulles batents Subministre i muntatge de porta d'accés motoritzada per a vehicles composta per dues fulles batents (de 2,25 m cadascuna); 1,50 m d'alçada. Material: acer prelacat amb acabat de color forja negra . Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat. Inclou receptor per a obertura amb comandament. Tot inclòs i posta en marxa			
A01-FEPH	32,000	h	Ajudant muntador	25,40	812,80	
A0F-000R	32,000	h	Oficial 1a muntador	29,57	946,24	
A01-FEPD	8,000	h	Ajudant electricista	22,32	178,56	
A0F-000E	8,000	h	Oficial 1a electricista	26,02	208,16	
BAF5-CR16	1,000	u	Porta d'accés motoritzada per a vehicles composta per dues fulles batents (de 2,25 m cadascuna); 1,50 m d'alçada. Material: alum	2.500,00	2.500,00	
A%AUX0010250	21,458	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	53,65	
COST UNITARI TOTAL					4.699,41	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE MIL SIS-CENTS NORANTA-NOU amb QUARANTA-UN CÉNTIMOS						
PAFF-CR17	u		Subministre i muntatge de porta d'accés motoritzada per a vehicles composta per una única fulla corredera de 4,50 x 1,50 m Subministre i muntatge de porta d'accés motoritzada per a vehicles composta per una única fulla corredera de 4,50 m d'ample i 1,50 m d'alçada. Material: acer prelacat amb acabat de color forja negra . Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat. Inclou receptor per a obertura amb comandament. Tot inclòs i posta en marxa			
A01-FEPH	32,000	h	Ajudant muntador	25,40	812,80	
A0F-000R	32,000	h	Oficial 1a muntador	29,57	946,24	
A01-FEPD	8,000	h	Ajudant electricista	22,32	178,56	
A0F-000E	8,000	h	Oficial 1a electricista	26,02	208,16	
BAF5-CR17	1,000	u	Porta d'accés motoritzada per a vehicles composta per una única fulla corredera de 4,50 m d'ample i 1,50 m d'alçada	1.500,00	1.500,00	
A%AUX0010250	21,458	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	53,65	
COST UNITARI TOTAL					3.699,41	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SIS-CENTS NORANTA-NOU amb QUARANTA-UN CÉNTIMOS						
PAM1-H96D	u		E07 Porta corredissa automàtica 2 fulles 80x250+2fix135x250 vidre 5+5 Porta corredissa d'apertura automàtica, de dues fulles de 80x250 cm, i 2 vidres laterals fixes de 135x250 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions			
A01-FEPH	8,000	h	Ajudant muntador	25,40	203,20	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A0F-000R	8,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	236,56	
BAM0-H6K8	1,000 u	Porta corredissa automàtica 2 fulles 100x210+2fix120x210 vidre 5+5	3.335,26	3.335,26	
A%AUX0010250	4,398 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	11,00	
COST UNITARI TOTAL					3.786,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SET-CENTS VUITANTA-SIS amb DOS CÉNTIMOS					
PAN2-36WB	u	Bast.envà porta fus.,p/llum bast.=70cmx200cm Bastiment de base d'envà per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària			
BAN3-0U0P	1,000 u	Bast.envà porta fus. p/llum bast.=70cmx200cm	18,77	18,77	
COST UNITARI TOTAL					18,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIVUIT amb SETANTA-SET CÉNTIMOS					
PAN3-86O3	u	Bastiment base p/balcon.,fusta pi roig 70x35mm2 +acces.persiana,p/buit obra 120x220cm Bastiment de base per a balconera, de fusta de pi roig de secció 70x35 mm2 amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm			
BAN4-1YAW	5,600 m	Bastiment base fusta pi roig,70x35mm,+acces.persiana	4,62	25,87	
COST UNITARI TOTAL					25,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-CINC amb VUITANTA-SET CÉNTIMOS					
PAN5-7YXP	u	Bastiment base p/finest.,tub acer galv.40x20mm2,p/buit obra 75x120cm Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 75x120 cm			
Sense descomposició					
COST UNITARI TOTAL					300,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS					
PAN6-BFW3	u	i04 Caixa corred.enc. 1 fulla 90x210cm acabat guix lam. Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada			
A0F-000R	0,600 h	Oficial 1a muntador	29,57	17,74	
BAN7-2PX9	1,000 u	Caixa corred.enc. 1 fulla 60x210cm acabat guix lam.	132,25	132,25	
A%AUX0010150_1	0,177 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,27	
COST UNITARI TOTAL					150,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT CINQUANTA amb VINT-I-SIS CÉNTIMOS					
PAN6-BFW4	u	i05 Caixa corred.enc. 1 fulla 130x210cm acabat guix lam. Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 130x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada			
A0F-000R	0,600 h	Oficial 1a muntador	29,57	17,74	
BAN7-2PXA	1,000 u	Caixa corred.enc. 1 fulla 110x200cm acabat guix lam.	300,00	300,00	
A%AUX0010150_1	0,177 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,27	
COST UNITARI TOTAL					318,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS DIVUIT amb UN CÉNTIMOS					
PAP0-372T	u	i06 Bast.envà p/porta,pi roig p/llum bast.=300cmx100cm Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 140 cm d'amplària i 210 cm d'alçària			
BAP1-0WPV	1,000 u	Bast.envà p/porta pi roig p/llum bast.=140cmx210cm	94,08	94,08	
COST UNITARI TOTAL					94,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NORANTA-QUATRE amb VUIT CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PAP2-37BI		u	Bast.envà p/porta+trav.,fusta pi roig,alt/baix p/llum obra=100cmx245cm Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària			
BAP2-0WSJ	1,000	u	Bast.envà p/armari+trav.,pi roig alt/baix p/llum obra=100cmx245cm	60,52	60,52	
				COST UNITARI TOTAL.....		60,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIXANTA amb CINQUANTA-DOS CÉNTIMOS						
PAP6-370C		u	Folrat bast.env.p/porta fulles bat.,roure,llum bast.=70cmx200cm Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb fusta de roure per a envernissar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària			
A0F-000K	0,500	h	Oficial 1a fuster	25,63	12,82	
B0AK-07AS	0,055	kg	Clau acer	1,61	0,09	
BAZ1-0ZA3	5,400	m	Galze folrat bast.,p/bast.base envà,p/full.bat.,fusta roure p/envernissar	6,08	32,83	
A%AUX0010250	0,128	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,32	
				COST UNITARI TOTAL.....		46,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-SIS amb SIS CÉNTIMOS						
PAQ1-51KO		u	1 fulla batent bat.armari,fusta 30mm,c.llices+int.cartró,50cmx190+40cm Conjunt de quatre fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llices i estructura interior de cartró, de 50 cm d'amplària i 190 i 40 cm d'alçària			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL.....		325,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS VINT-I-CINC						
PAQ2-4UIN		u	i13 Fulla bat.armari,fusta roure 30mm,motll.,int.fusta,60cmx240cm Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, amb motllura i estructura interior de fusta, de 60 cm d'amplària i 240 cm d'alçària			
A01-FEP6	0,046	h	Ajudant fuster	25,60	1,18	
A0F-000K	1,050	h	Oficial 1a fuster	25,63	26,91	
BAQ0-FFDF	1,000	u	Fulla bat.armari roure,30mm,motll.,int.fusta,70cmx240cm	121,05	121,05	
BAS0-0ZEO	1,000	u	Ferramenta p/porta armar.1bat.preu sup.	12,11	12,11	
A%AUX0010250	0,281	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,70	
				COST UNITARI TOTAL.....		161,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT SEIXANTA-UN amb NORANTA-CINC CÉNTIMOS						
PAQ4-37CR		u	E04 Fulla bat.porta ext.fusta 45mm,cat.,massissa,120cmx320cm Porta exterior, una fulla batent de fusta per a pintar, de 45 mm de gruix, model català, massissa de 120 cm d'amplària i 320 cm d'alçària.			
A01-FEP6	0,064	h	Ajudant fuster	25,60	1,64	
A0F-000K	1,425	h	Oficial 1a fuster	25,63	36,52	
BAQ2-0XRM	1,000	u	Fulla bat.porta ext.45mm,cat.,massissa,80cmx200cm	580,00	580,00	
BAS0-0ZF9	1,000	u	Ferramenta p/porta ext.1bat.preu mitjà	53,19	53,19	
A%AUX0010250	0,382	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,96	
				COST UNITARI TOTAL.....		672,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS-CENTS SETANTA-DOS amb TRENTA-UN CÉNTIMOS						
PAQ5-37OK		u	Fulla batent p/porta int.g=35mm,ampl.=70cm,alç=200cm fusta roure,p/envernissar,c.llices+int.fusta,col. Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm alçària, de fusta de roure, per a envernissar, de cares llices i estructura interior de fusta, col·locada			
A01-FEP6	0,038	h	Ajudant fuster	25,60	0,97	
A0F-000K	0,855	h	Oficial 1a fuster	25,63	21,91	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BAQ3-0Y9K	1,000	u	Fulla bat.porta int.fusta roure 35mm,c.llises+int.fusta,70cmx200cm	80,98	80,98	
BAS0-0ZFM	1,000	u	Ferramenta p/porta int.1bat.preu sup.	30,72	30,72	
A%AUX0010250	0,229	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,57	
COST UNITARI TOTAL						135,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT TRENTA-CINC amb QUINZE CÉNTIMOS						
PAQA-BG59		u	i05 Fulla p/porta corr. llum pas 130x210cm, cares llis.DM lacat ferratges preu mitjà+folrat bast.bas Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 120x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inlou els tapajunts laterals que arriben fins a la cota inferior de forjat i la tapeta superior també abarqui la totalitat de l'al-tura lliure de pas dels espais adjacents.			
A01-FEP6	0,075	h	Ajudant fuster	25,60	1,92	
A0F-000K	1,500	h	Oficial 1a fuster	25,63	38,45	
BAQ7-2Q2B	1,000	u	Fulla p/porta int. g=40mm, llum 120x200cm cares llis. lacat	54,48	54,48	
BAS0-0ZFS	1,000	u	Ferramenta p/porta int.1 corred.preu mitjà	7,33	7,33	
BAZ2-2QDL	1,000	u	Galze p/porta corr.llum pas 120x200cm, DM lacat, 1 fulla	69,23	69,23	
A%AUX0010250	0,404	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	1,01	
COST UNITARI TOTAL						172,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT SETANTA-DOS amb QUARANTA-DOS CÉNTIMOS						
PAQA-BG9P		u	i04 Fulla p/porta corr. llum pas 90x210cm, cares llis.pi envernissat ferratges preu alt+folrat bast.ba Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb fusta de pi envernissat, ferrat- ges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fi- xada a les guies de la caixa encastada. Inlou els tapajunts laterals que arri- ben fins a la cota inferior de forjat i la tapeta superior també abarqui la tot- calitat de l'altura lliure de pas dels espais adjacents.			
A01-FEP6	0,075	h	Ajudant fuster	25,60	1,92	
A0F-000K	1,500	h	Oficial 1a fuster	25,63	38,45	
BAQ7-2Q5H	1,000	u	Fulla p/porta int. g=40mm, llum 110x200cm cares llis. pi envernissat	107,76	107,76	
BAS0-0ZFR	1,000	u	Ferramenta p/porta int.1 corred.preu alt	13,25	13,25	
BAZ2-2QDD	1,000	u	Galze p/porta corr.llum pas 110x200cm, pi envernissat, 1 fulla	64,37	64,37	
A%AUX0010250	0,404	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	1,01	
COST UNITARI TOTAL						226,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS VINT-I-SIS amb SETANTA-SIS CÉNTIMOS						
PAR1-4VJJ		m2	S04 Porta enrot.fulla cega perf.planxa,acer galv.,col.mort.1:4 Porta enrotllable amb fulla cega de perfils articulats de planxa d'acer galva- nitzat, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies laterals i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4. Inclou motor i mecanismes ne- cessaris per al seu funcionament.			
A0D-0007	0,600	h	Manobre	23,88	14,33	
A0F-000B	0,600	h	Oficial 1a	28,61	17,17	
B07F-0LT5	0,004	x1,05 m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra,380kg/m3	100,35	0,42	
BAR1-0Z6U	1,000	m2	ciment,1:4,10N/mm2,elab.a obra			
A%AUX0010250	0,315	%	Porta enrot.fulla cega perf.planxa acer.galv. Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	53,31 2,50	53,31 0,79	
COST UNITARI TOTAL						86,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUITANTA-SIS amb DOS CÉNTIMOS						
PAS2-5QPW		u	i07 Porta fusta,EI2-C 60,1bat.,80x210cm,preu alt,col. Porta tallafocs de fusta, EI2-C 60, d'una fulla batent, per a un buit lliure de pas de 80x210 cm, preu alt, col.locada.			
A0F-000K	0,250	h	Oficial 1a fuster	25,63	6,41	
BAS1-0I4D	1,000	u	Porta tallaf.fusta,EI2-C 60,1bat.,80x210cm,preu alt	680,00	680,00	
A%AUX0010250	0,064	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,16	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL						686,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS-CENTS VUITANTA-SIS amb CINQUANTA-SET CÉNTIMOS						
PAS2-5QPX	u		S01 Porta tallaf.,metàl.,EI2-C 60,1bat.,80x210cm,preu alt,col. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col·locada			
A0F-000P	0,250	h	Oficial 1a manyà	25,58	6,40	
BAS1-0I4E	1,000	u	Porta metàl.,EI2-C 60,1bat.,80x210cm,preu alt	292,65	292,65	
A%AUX0010250	0,064	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,16	
COST UNITARI TOTAL						299,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS NORANTA-NOU amb VINT-I-UN CÉNTIMOS						
PAS2-5QQ4	u		i08 Porta fusta,EI2-C 60,2bat.,180x210cm,preu alt,col. Porta tallafocs de fusta, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a un buit lliure de pas de 180x210 cm, preu alt, col·locada.			
A0F-000K	0,400	h	Oficial 1a fuster	25,63	10,25	
BAS1-0I4L	1,000	u	Porta tallaf.fusta,EI2-C 60,2bat.,180x210cm,preu alt	1.306,04	1.306,04	
A%AUX0010250	0,103	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,26	
COST UNITARI TOTAL						1.316,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRES-CENTS SETZE amb CINQUANTA-CINC CÉNTIMOS						
PAS2-5QQ5	u		S02 Porta tallaf.,metàl.,EI2-C 60,2bat.,180x210cm,preu alt,col. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu alt, col·locada			
A0F-000P	0,400	h	Oficial 1a manyà	25,58	10,23	
BAS1-0I4M	1,000	u	Porta metàl.,EI2-C 60,2bat.,180x210cm,preu alt	699,04	699,04	
A%AUX0010250	0,102	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,26	
COST UNITARI TOTAL						709,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET-CENTS NOU amb CINQUANTA-TRES CÉNTIMOS						
PAU0-9LP2	m2		i10 Envà mòbil monodirec.mòd.1,2x3,5m,g=71mm,massa sup.=32kg/m2,acab.PVC,col. Envà mòbil monodireccional format per mòduls d'1,2x3,5 m de dimensions màximes i 71 mm de gruix, amb una massa superficial 32 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell de PVC, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat			
COST UNITARI TOTAL						413,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE-CENTS TRETZE amb VUITANTA-SET CÉNTIMOS						
PAV0-4WB7	u		Com.man.cinta ampl.=entre 120 i 150cm Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària			
A01-FEP3	0,050	h	Ajudant col·locador	22,35	1,12	
A0F-000D	0,200	h	Oficial 1a col·locador	25,18	5,04	
BAV3-0Z87	1,000	u	Com.man.cinta ampl.=entre 120 i 150cm	12,98	12,98	
A%AUX0010150_1	0,062	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,09	
COST UNITARI TOTAL						19,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DINOÜ amb VINT-I-TRES CÉNTIMOS						
PAV5-4WDM	m		Guies alum.p/persi.enrotll. Guies d'alumini per a persianes enrotllables			
A01-FEP3	0,130	h	Ajudant col·locador	22,35	2,91	
B0AQ-07EX	0,030	cu	Visos acer,galvanitzats	3,14	0,09	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BAV9-0Z94	1,000 m	Guies alum.p/persi.enrotll.	3,34	3,34	
A%AUX0010150_1	0,029 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,04	
COST UNITARI TOTAL					6,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS amb TRENTA-VUIT CÉNTIMOS					
PAV7-AHEW	u	S16 Motor p/persiana,cortina o tendal enrotll.,m<=6kg,eix=40mm,col. Motor per a persiana, cortina o tendal enrotllable de fins a 6 kg de massa, per a un eix de 40 mm de diàmetre, col·locat,segons indicacions de plànol i de la direcció facultativa.			
A0F-000N	0,300 h	Oficial 1a lampista	26,02	7,81	
BAV0-1P34	1,000 u	Motor p/persiana,cortina o tendal enrotll.,m<=6kg,eix=40mm	131,70	131,70	
A%AUX0010250	0,078 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,20	
COST UNITARI TOTAL					139,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT TRENTA-NOU amb SETANTA-UN CÉNTIMOS					
PAV9-4VJY	m2	Persi.enr.alum.,lamel. g=14 a 14.5mm,h=55 a 60mm,6 a 6.5kg/m2 Persiana enrotllable d'alumini, de lamel·les de 14 a 14.5 mm de gruix, 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6.5 kg per m2			
A01-FEP3	0,050 h	Ajudant col·locador	22,35	1,12	
A0F-000D	0,200 h	Oficial 1a col·locador	25,18	5,04	
BAVC-0Z7R	1,000 m2	Persi.enr.alum.,lamel.,g=14 a 14.5mm,h=55 a 60mm,6 a 6.5kg/m2	71,53	71,53	
A%AUX0010250	0,062 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,16	
COST UNITARI TOTAL					77,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-SET amb VUITANTA-CINC CÉNTIMOS					
PAV9-4VJZ	m2	S16 Persi.enr.alum.,lamel.aïll. g=9 a 9.5mm,h=50 a 55mm,4.5 a 5kg/m2 Persiana enrotllable d'alumini, de lamel·les amb aïllament de 9 a 9.5 mm de gruix, 50 a 55 mm d'alçària i de 4.5 a 5 kg per m2 segons indicacions de plànol i de la direcció facultativa.			
A01-FEP3	0,050 h	Ajudant col·locador	22,35	1,12	
A0F-000D	0,200 h	Oficial 1a col·locador	25,18	5,04	
BAVC-0Z7S	1,000 m2	Persi.enr.alum.,lamel.aïll.,g=9 a 9.5mm,h=50 a 55mm,4.5 a 5kg/m2	60,21	60,21	
A%AUX0010250	0,062 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,16	
COST UNITARI TOTAL					66,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIXANTA-SIS amb CINQUANTA-TRES CÉNTIMOS					
PAVI-HCHD	u	S16 Polsador doble comandament persiana encastat, connectat motor Polsador de dos tecles per a comandament motor persiana, col·locat encastat en caixa, i connectat al motor elèctric.			
A0D-0007	0,300 h	Manobre	23,88	7,16	
A0F-000D	0,300 h	Oficial 1a col·locador	25,18	7,55	
BAV0-H611	1,000 u	Polsador doble comandament persiana p/encastar	20,59	20,59	
BG2Q-1KT3	2,000 m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=16mm,baixa emissió fums,2J,320N,2000V	0,67	1,34	
A%AUX0010150_1	0,147 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,22	
COST UNITARI TOTAL					36,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-SIS amb VUITANTA-SIS CÉNTIMOS					
PAW2-HCH9	u	E07 Automatisme p/porta corredissa motor pinyó i cremallera fulla de <=600kg i amplàr.<=4m.,col. Automatisme per a porta corredissa, amb motor de pinyó i cremallera per a una fulla de 600 kg de pes i 4m d'amplària màxima, alimentació de 230V de tensió, quadre de control i maniobra, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i receptor de radio,incloent p.p. de cremallera d'arrossegament, col·locat			
A01-FEPH	4,000 h	Ajudant muntador	25,40	101,60	
A0F-000R	4,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	118,28	
BAW2-H777	1,000 u	Automatisme p/porta corredissa motor pinyó i cremallera fulla de <=600kg i amplàr.<=4m.	621,40	621,40	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A%AUX0010250	2,199	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	5,50	
COST UNITARI TOTAL						846,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT-CENTS QUARANTA-SIS amb SETANTA-VUIT CÉNTIMOS						
PAW3-4WE3		u	i01t Caixa pany elèctric encastada Caixa per a pany elèctric, encastada			
A01-FEPH	0,180	h	Ajudant muntador	25,40	4,57	
A0F-000R	0,180	h	Oficial 1a muntador	29,57	5,32	
BAW3-0Z9D	1,000	u	Caixa pany elèctric,p/encastar	5,85	5,85	
A%AUX0010250	0,099	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,25	
COST UNITARI TOTAL						15,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINZE amb NORANTA-NOU CÉNTIMOS						
PAW5-4WE2		u	i01t Pany elèctric tub. munt.caixa Pany elèctric de clau tubular muntat a caixa			
A01-FEPH	0,100	h	Ajudant muntador	25,40	2,54	
A0F-000R	0,100	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,96	
BAW6-0Z9C	1,000	u	Pany elèctric tub.,p/munt.caixa	16,14	16,14	
A%AUX0010250	0,055	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,14	
COST UNITARI TOTAL						21,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-UN amb SETANTA-VUIT CÉNTIMOS						
PAZ7-4XHX		m	Tapajunts fusta roure,sec.rectang.llista,9mmx60mm Tapajunts de fusta de roure per a envernissar de secció rectangular llista de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària			
A0F-000K	0,044	h	Oficial 1a fuster	25,63	1,13	
B0AK-07AS	0,010	kg	Clau acer	1,61	0,02	
BAZA-0Z9R	1,000	x1,05 m	Tapajunts fusta roure p/envernissar,sec.rectang.llista,9mmx60mm	3,22	3,38	
A%AUX0010150_1	0,011	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,02	
COST UNITARI TOTAL						4,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE amb CINQUANTA-CINC CÉNTIMOS						
PAZ7-4XHZ		m	Tapajunts fusta melis,sec.rectang.llista,9mmx60mm Tapajunts de fusta de melis per a envernissar de secció rectangular llista de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària			
A0F-000K	0,044	h	Oficial 1a fuster	25,63	1,13	
B0AK-07AS	0,010	kg	Clau acer	1,61	0,02	
BAZA-0Z9T	1,000	x1,05 m	Tapajunts fusta melis p/envernissar,sec.rectang.llista,9mmx60mm	1,74	1,83	
A%AUX0010150_1	0,011	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,02	
COST UNITARI TOTAL						3,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES						
PAZ7-4XI3		m	Tapajunts fusta,sec.rectang.llista,9mmx60mm Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llista de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària			
A0F-000K	0,031	h	Oficial 1a fuster	25,63	0,79	
B0AK-07AS	0,010	kg	Clau acer	1,61	0,02	
BAZA-0Z9X	1,000	x1,05 m	Tapajunts fusta p/pintar,sec.rectang.llista,9mmx60mm	1,80	1,89	
A%AUX0010150_1	0,008	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,01	
COST UNITARI TOTAL						2,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS amb SETANTA-UN CÉNTIMOS						
PAZ7-4XII		m	Tapajunts fusta iroko,sec.rectang.llista,9mmx60mm Tapajunts de fusta d'iroko per a envernissar de secció rectangular llista de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària			
A0F-000K	0,044	h	Oficial 1a fuster	25,63	1,13	
B0AK-07AS	0,010	kg	Clau acer	1,61	0,02	
BAZA-0ZA0	1,000	x1,05 m	Tapajunts fusta iroko p/envernissar,sec.rectang.llista,9mmx60mm	2,58	2,71	
A%AUX0010150_1	0,011	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,02	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
			COST UNITARI TOTAL.....		3,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES amb VUITANTA-VUIT CÉNTIMOS					
PB12-DIRX	m	S12 Barana acer galv.,passamà,munt./100cm,brènd./12cm,h=100cm,ancorada obra Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter			
A01-FEPB	0,200 h	Ajudant manyà	22,44	4,49	
A0D-0007	0,200 h	Manobre	23,88	4,78	
A0F-000P	0,400 h	Oficial 1a manyà	25,58	10,23	
A0F-000T	0,300 h	Oficial 1a paleta	25,18	7,55	
B07L-1PYB	0,010 t	Mort.ram paleta M7.5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	49,59	0,50	
BB10-0XN1	1,000 m	Barana acer galv.,passamà,trav.inf.,munt./100cm,brènd./12cm,h=100cm	99,43	99,43	
A%AUX0010250	0,271 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,68	
			COST UNITARI TOTAL.....		127,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VINT-I-SET amb SEIXANTA-SIS CÉNTIMOS					
PB13-61TX	m	S05 Barana acer p/pintar muntants/100cm,brènd./12cm,h=120 a 140cm,anc.2 capes emprim.antioxidant+2 capes pint.metàl.anticorros. Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva. Inclou formació de porta de 80 cm de pas.			
			Sense descomposició		
			COST UNITARI TOTAL.....		120,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VINT amb QUARANTA CÉNTIMOS					
PB16-DFPX	m	Barana alum.lacat muntants+brèndoles a10cm,h=100 a 120cm+fix.mec. Barana d'acer lacat, amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada amb fixacions mecàniques. Color forja negra			
A01-FEPH	0,230 h	Ajudant muntador	25,40	5,84	
A0F-000R	0,450 h	Oficial 1a muntador	29,57	13,31	
B0AN-07J2	4,000 u	Tac químic D=12mm,carg./voland./fem.	7,19	28,76	
BB12-0XPG	1,000 m	Barana acer acat,muntants+brèndoles separ.10cm,h=100 a 120cm	70,00	70,00	
A%AUX0010250	0,192 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,48	
			COST UNITARI TOTAL.....		118,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT DIVUIT amb TRENTA-NOU CÉNTIMOS					
PB1C-61TY	m	S09 Passamà tub rodó D=30 a 50mm,col.suports perfil acer D=15mm c.2m,ancor.obra anc.mort.,2 capes antioxidant+2 capes esmalt Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic			
P89P-45FZ	1,000 m	Pintat tub acer,esmalt sint.,2antioxidant+2acabat,D fins a 2"	6,40	6,40	
PB1D-52WE	1,000 m	Passamà perfil acer,D=30 a 50mm,sup.perfil acer,D=15mm,col.ancor.obra	20,00	20,00	
			COST UNITARI TOTAL.....		26,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-SIS amb QUARANTA CÉNTIMOS					
PB1D-52WE	m	Passamà perfil acer,D=30 a 50mm,sup.perfil acer,D=15mm,col.ancor.obra Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra			
A0D-0007	0,100 h	Manobre	23,88	2,39	
A0F-000T	0,100 h	Oficial 1a paleta	25,18	2,52	
B07L-1PYB	0,015 t	Mort.ram paleta M7.5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	49,59	0,74	
BB1A-0XQ0	1,000 m	Passamà perfil acer,D=30 a 50mm,sup.perfil acer,D=15mm	14,23	14,23	
A%AUX0010250	0,049 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,12	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
			COST UNITARI TOTAL.....		20,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT					
PB20-I070	u	Extrem curt 4m barrera metàl.simple,sup.C-120 col.fix.mecàniques/2m,col. Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abati- ment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, su- ports C- 120 fixada mecànicament cada 2 m, captallums, peces especials i elements de fixació, col·locat			
A0E-000A	1,140 h	Manobre especialista	21,73	24,77	
A0F-000B	1,140 h	Oficial 1a	28,61	32,62	
BBCK-0SJD	2,000 u	Captallums p/barrera flexible RA3, 2 cares	2,44	4,88	
BBMW-0SHO	4,000 m	Perfil long.acer galv.doble ona p/barrera flexible	16,96	67,84	
BBMX-0SIO	3,000 u	Suport C-120,llarg.=2000mm.,p/barrera flexible	25,51	76,53	
BBMY-0SJG	3,000 u	Part prop.elem.fixació,p/barrera flexible	6,01	18,03	
BBMZ-0SIY	1,000 u	Peça ang. acer galv.p/extrem barrera metàl.	74,77	74,77	
BBMZ-0SIZ	1,000 u	Separador acer galv.p/barrera metàl.simple	6,19	6,19	
BBMZ-0SJ2	1,000 u	Topall final acer galv.p/barrera metàl.simple	36,27	36,27	
C13C-00LP	0,290 h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	47,83	13,87	
C152-0039	0,290 h	Camió grua 5t	53,60	15,54	
C1B0-006B	0,570 h	Màquina p/clavar muntant met.	39,17	22,33	
A%AUX0010150	0,574 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,11	
			COST UNITARI TOTAL.....		393,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS NORANTA-TRES amb SETANTA-CINC CÉNTIMOS					
PB23-DFRO	m	Barrera metàl.simple,N2,A,W5,deflex.1,6m,sup.C-120 col.fix.mecàniques c/4m,trams rect./corb.>=22m Barrera de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció nor- mal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,6 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports C-120 col·locats amb fixacions mecàniques cada 4 m (BMSNA4/C), col·locada en trams rec- tes o en corbes de radi igual o superior a 22 m			
A0E-000A	0,080 h	Manobre especialista	21,73	1,74	
A0F-000B	0,080 h	Oficial 1a	28,61	2,29	
BBCK-0SJD	0,125 u	Captallums p/barrera flexible RA3, 2 cares	2,44	0,31	
BBMW-0SHO	1,000 m	Perfil long.acer galv.doble ona p/barrera flexible	16,96	16,96	
BBMX-0SIQ	0,250 u	Suport C-120,llarg.=700mm,+ plac.ancor.,p/barrera flexible	64,92	16,23	
BBMY-0SJG	0,250 u	Part prop.elem.fixació,p/barrera flexible	6,01	1,50	
BBMZ-0SIZ	0,250 u	Separador acer galv.p/barrera metàl.simple	6,19	1,55	
C152-0039	0,020 h	Camió grua 5t	53,60	1,07	
C20G-00DT	0,040 h	Màquina taladradora	3,61	0,14	
CZ15-00E4	0,040 h	Grup electrògen de 20 a 30kVA	8,58	0,34	
A%AUX0010150	0,040 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
			COST UNITARI TOTAL.....		42,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-DOS amb CATORZE CÉNTIMOS					
PB25-54CX	m	Barrera form.doble,pref.,H2,B,W5,deflex.1,03m,col.s/fix.terra Barrera de formigó doble, prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H2, índex de severitat B, amplària de treball W5 i defle- xió dinàmica 1,03 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil tipus New Jersey, de 67 cm d'amplària a la base, 120 cm d'alçària i 400 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada sense fi- xar al terra			
A0D-0007	0,167 h	Manobre	23,88	3,99	
A0F-000B	0,167 h	Oficial 1a	28,61	4,78	
BBM2-0SI1	1,000 m	Barrera form.doble,pref.,H2,B,W5,deflex.1,03m,p/col.s/fix.terra	116,52	116,52	
C152-0039	0,084 h	Camió grua 5t	53,60	4,50	
A%AUX0010150	0,088 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
			COST UNITARI TOTAL.....		129,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VINT-I-NOU amb VUITANTA-UN CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PB91-CR18	m2		Cartell per a informació corporativa d'alumini prelacat, amb acabat de pintura de forja negra, fixat Cartell per a informació corporativa d'alumini prelacat, amb acabat de pintura de forja negra, fixat al suport. Il·luminat amb LED's, s'inclou petit material elèctric			
A0D-0007	0,450	h	Manobre	23,88	10,75	
A0F-000B	0,450	h	Oficial 1a	28,61	12,87	
A01-FEPD	0,250	h	Ajudant electricista	22,32	5,58	
A0F-000E	0,250	h	Oficial 1a electricista	26,02	6,51	
BBM4-CR18	1,000	m2	Cartell per a informació corporativa d'alumini prelacat, amb acabat de pintura de forja negra	199,21	199,21	
BH43-2LXF	0,500	u	Projector alumini lin. long.=350mm,9 leds,pot.lum 20W,+font d'alimentació,p/muntar carril	243,94	121,97	
A%AUX0010150	0,357	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,07	
COST UNITARI TOTAL						356,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS CINQUANTA-SIS amb NORANTA-SIS CÉNTIMOS						
PB9Z-1063	pa		Pintat i senyalització de les canonades segons norma UNE 1063 Partida general pel pintat i senyalització de les canonades segons norma UNE 1063			
BB9Z-1063	1,000	u	Pintat i senyalització de les canonades segons norma UNE 1063	430,10	430,10	
COST UNITARI TOTAL						430,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE-CENTS TRENTA amb DEU CÉNTIMOS						
PBA2-BL4U	m2		Marca vial superficial P-RR, pint.acrílica, màq.manual de color blau Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blau i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual			
A0D-0007	0,042	h	Manobre	23,88	1,00	
A0F-000B	0,084	h	Oficial 1a	28,61	2,40	
BBA0-0SD6	0,500	kg	Microesferes vidre p/retrorref.sec	1,44	0,72	
BBA1-CR08	0,800	x1,02 kg	Pintura acrílica color blau, p/marques vials	2,37	1,93	
C1B0-006D	0,042	h	Màquina p/pintar banda vial,accionament manual	23,91	1,00	
A%AUX0010150	0,034	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						7,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET amb SIS CÉNTIMOS						
PBA2-FIHV	m2		Marca vial superficial P-RR, pint.acrílica, màq.manual Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual			
A0D-0007	0,042	h	Manobre	23,88	1,00	
A0F-000B	0,084	h	Oficial 1a	28,61	2,40	
BBA0-0SD6	0,500	kg	Microesferes vidre p/retrorref.sec	1,44	0,72	
BBA1-2XWQ	0,800	x1,02 kg	Pintura acrílica color blanc, p/marques vials	2,27	1,85	
C1B0-006D	0,042	h	Màquina p/pintar banda vial,accionament manual	23,91	1,00	
A%AUX0010150	0,034	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						6,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS amb NORANTA-VUIT CÉNTIMOS						
PBA3-DXJ0	m		Marca vial long.contínua P-R, 10cm, pint.acrílica, polvorització Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització			
A0D-0007	0,004	h	Manobre	23,88	0,10	
A0F-000B	0,007	h	Oficial 1a	28,61	0,20	
BBA0-0SD6	0,048	x1,02 kg	Microesferes vidre p/retrorref.sec	1,44	0,07	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BBA1-2XWQ	0,072 x1,02 kg	Pintura acrílica color blanc, p/marques vials	2,27	0,17	
C1B0-006C	0,004 h	Màquina p/pintar banda vial,autopropulsada	35,62	0,14	
A%AUX0010150	0,003 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL					0,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ZERO amb SEIXANTA-VUIT CÉNTIMOS					
PBA3-DXJX	m	Marca vial long.discontinua P-RR, 10cm, 2/1, pint.acrílica, polvorització Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització			
A0D-0007	0,004 h	Manobre	23,88	0,10	
A0F-000B	0,007 h	Oficial 1a	28,61	0,20	
BBA0-0SD5	0,033 x1,02 kg	Microesferes vidre p/retrorref.sec+humit.+pluja	1,80	0,06	
BBA1-2XWQ	0,053 x1,02 kg	Pintura acrílica color blanc, p/marques vials	2,27	0,12	
C1B0-006C	0,004 h	Màquina p/pintar banda vial,autopropulsada	35,62	0,14	
A%AUX0010150	0,003 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL					0,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ZERO amb SEIXANTA-DOS CÉNTIMOS					
PBB8-65KF	u	Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 10cm,cantell explic.rect.,p/ser vista <=3m,fixa Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs			
A0D-0009	1,000 h	Manobre p/SiS	21,02	21,02	
BBB0-19MX	1,000 u	Cart.explic. rect. p/fix.mecàn.,advertència,text negre s/groc+cantell neg.,costat major 10cm,p/ésser vist <=3m,p/SiS	7,90	7,90	
BBB4-19MH	1,000 u	Senyal advert.,normalitzada negre s/groc,triangular,cantell neg.,costat major 10cm,p/ésser vista <=3m,p/SiS	2,18	2,18	
A%AUX0010100	0,210 %	Despeses auxiliars mà d'obra	1,00	0,21	
COST UNITARI TOTAL					31,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-UN amb TRENTA-UN CÉNTIMOS					
PBBE-DU96	u	Placa orien.o sit. p/senyal.tràn.,alumini anoditzat 16x90cm, acabada amb làm. retrorrefl. cl. RA1 fix.mec. Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 16x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament			
A01-FEPH	0,178 h	Ajudant muntador	25,40	4,52	
A0F-000R	0,178 h	Oficial 1a muntador	29,57	5,26	
BBMC-0S21	1,000 u	Placa orien.o sit. p/senyal.tràn.,alumini anoditzat 16x90cm, acabada amb làm. retrorrefl. cl. RA1	81,49	81,49	
C152-003B	0,045 h	Camió grua	50,92	2,29	
A%AUX0010150	0,098 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					93,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NORANTA-TRES amb CINQUANTA-VUIT CÉNTIMOS					
PBBE-DU9E	u	Placa orien.o sit. p/senyal.tràn.,alumini anoditzat 16x120cm, acabada amb làm. retrorrefl. cl. RA1 fix.mec. Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 16x120 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament			
A01-FEPH	0,178 h	Ajudant muntador	25,40	4,52	
A0F-000R	0,178 h	Oficial 1a muntador	29,57	5,26	
BBMC-0S29	1,000 u	Placa orien.o sit. p/senyal.tràn.,alumini anoditzat 16x120cm, acabada amb làm. retrorrefl. cl. RA1	95,81	95,81	
C152-003B	0,045 h	Camió grua	50,92	2,29	
A%AUX0010150	0,098 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
				COST UNITARI TOTAL.....		107,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT SET amb NORANTA CÉNTIMOS						
PBBE-DUDR	u		Placa orien.o sit. p/senyal.tràn.,alumini anoditzat 48x120cm, acabada amb làm. retrorrefl. cl. RA1 fix.mec. Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 48x120 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament			
A01-FEPH	0,178	h	Ajudant muntador	25,40	4,52	
A0F-000R	0,178	h	Oficial 1a muntador	29,57	5,26	
BBMC-0S5Q	1,000	u	Placa orien.o sit. p/senyal.tràn.,alumini anoditzat 48x120cm, acabada amb làm. retrorrefl. cl. RA1	150,82	150,82	
C152-003B	0,045	h	Camió grua	50,92	2,29	
A%AUX0010150	0,098	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
				COST UNITARI TOTAL.....		162,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT SEIXANTA-DOS amb NORANTA-UN CÉNTIMOS						
PBBE-DUEN	u		Placa orien.o sit. p/senyal.tràn.,alumini anoditzat 64x120cm, acabada amb làm. retrorrefl. cl. RA1 fix.mec. Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 64x120 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament			
A01-FEPH	0,178	h	Ajudant muntador	25,40	4,52	
A0F-000R	0,178	h	Oficial 1a muntador	29,57	5,26	
BBMC-0S70	1,000	u	Placa orien.o sit. p/senyal.tràn.,alumini anoditzat 64x120cm, acabada amb làm. retrorrefl. cl. RA1	180,05	180,05	
C152-003B	0,045	h	Camió grua	50,92	2,29	
A%AUX0010150	0,098	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
				COST UNITARI TOTAL.....		192,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT NORANTA-DOS amb CATORZE CÉNTIMOS						
PBBF-DUJM	u		Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe R Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament			
A01-FEPH	0,250	h	Ajudant muntador	25,40	6,35	
A0F-000R	0,250	h	Oficial 1a muntador	29,57	7,39	
BBM7-0RYF	1,000	u	Placa circ. p/senyal.tràn. alumini anoditzat d=60cm làm. retrorrefl. cl. RA1	62,82	62,82	
C152-003B	0,062	h	Camió grua	50,92	3,16	
A%AUX0010150	0,137	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
				COST UNITARI TOTAL.....		79,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-NOU amb SETANTA-CINC CÉNTIMOS						
PBBG-DV30	u		Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament			
A01-FEPH	0,200	h	Ajudant muntador	25,40	5,08	
A0F-000R	0,200	h	Oficial 1a muntador	29,57	5,91	
BBMB-0RZG	1,000	u	Placa octogonal p/senyal.tràn.,alumini anoditzat, 60cm làm. retrorrefl. cl. RA3	95,07	95,07	
C152-003B	0,050	h	Camió grua	50,92	2,55	
A%AUX0010150	0,110	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
				COST UNITARI TOTAL.....		108,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VUIT amb SEIXANTA-TRES CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PBBL-56GK		u	Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mec.+desmunt. Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafia-da, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs			
A0D-0009	0,150	h	Manobre p/SiS	21,02	3,15	
B0AQ-07GU	0,040	cu	Visos p/fusta/tacs PVC,p/SiS	3,59	0,14	
BBB9-0R6S	1,000	u	Placa seguretat laboral,planxa acer llisa serigraf.,40x33cm,p/SiS	12,55	12,55	
A%AUX0010100	0,032	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,00	0,03	
COST UNITARI TOTAL						15,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINZE amb VUITANTA-SET CÉNTIMOS						
PBBM-4IMA		m	Suport rect.,tub acer galv.100x50x3mm,formigonat Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat. S'inclou l'excavació, el dau de formigó per a la seva fixa-ció, el transport i la gestió de residus de tot el material sobrant			
A0D-0007	0,100	h	Manobre	23,88	2,39	
A0F-000T	0,050	h	Oficial 1a paleta	25,18	1,26	
B06D-0L8Z	0,028 x1,05	m3	Formigó 150kg/m3,1:4:8,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+pedra calc. grandària màxima 20mm,elab.a obra,formigonera 250	74,10	2,18	
BBMF-0SIW	1,000	m	Suport,tub acer galv.100x50x3mm,p/senyal.vert.	15,87	15,87	
A%AUX0010150	0,037	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						21,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-UN amb SETANTA-UN CÉNTIMOS						
PBBM-H8B2		m	Tub alumini d:140 mm, p/sup.senyals trànsit,col. Tub d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, col·locada. S'inclou l'excavació, el dau de formigó per a la seva fixació, el transport i la gestió de residus de tot el material sobrant			
A0D-0007	0,073	h	Manobre	23,88	1,74	
A0F-000B	0,073	h	Oficial 1a	28,61	2,09	
BBMF-H5AP	1,000	m	Tub alumini d:140 mm, p/sup.senyals trànsit	76,17	76,17	
C152-0039	0,018	h	Camió grua 5t	53,60	0,96	
A%AUX0010150	0,038	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						80,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUITANTA amb NORANTA-SET CÉNTIMOS						
PBC4-U001		ml	Cinta senyalitzadora instal·lacions enterrades Subministrament i col·locació de cinta de senyalització instal·lacions enter-rades, estesa sobre la capa de material granular (sorra vermella, sauló,...)			
BBC6-U001	1,000	ml	Cinta senyalitzadora "Aigua potable"	0,35	0,35	
A0D-0007	0,005	h	Manobre	23,88	0,12	
COST UNITARI TOTAL						0,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ZERO amb QUARANTA-SET CÉNTIMOS						
PC16-5NML		m2	Mirall de lluna incolora g=5mm,col.fixat s/parament Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament so-bre el parament			
A0F-0010	1,000	h	Oficial 1a vidrier	24,46	24,46	
B0A8-07MS	0,040	cu	Grapa metàl.,p/fix.mir.	186,33	7,45	
B0AQ-07IG	4,000 x1,1	u	Tac niló D<=5mm,+vis	0,11	0,48	
BC1K-0WNS	1,000	m2	Mirall lluna incolora,g=5mm	40,21	40,21	
A%AUX0010250	0,245	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,61	
COST UNITARI TOTAL						73,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-TRES amb VINT-I-UN CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PC17-5EE9	m2		i06 Vidre aïlla., incolora 4 / 10 / 4+4.1 but.color estànd., col.llistó vidre Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard de lluna d'acolorit, baix emissiu amb gas argó, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini			
A0F-0010	0,600 h		Oficial 1a vidrier	24,46	14,68	
BC17-0UBC	1,000 m2		Vidre aïlla., incolora 4 / 10 / 4+4.1 but.color estànd.	40,67	40,67	
A%AUX0010250	0,147 %		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,37	
				COST UNITARI TOTAL		55,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA-CINC amb SETANTA-DOS CÉNTIMOS						
PC1D-9QJB	m2		E07 Vidre aïllant, color 4+4.1 but.transparent / 12 / 4+4.1 but.transparent, col.perf.neop. Vidre aïllant de lluna acolorida de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 15 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, baix emissiu amb gas argó, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini. Inclou perfil·leria d'alumini amb trençament de pont tèrmic.			
A0F-0010	0,600 h		Oficial 1a vidrier	24,46	14,68	
BC14-1LQ5	1,000 m2		Vidre aïllant, color 4+4.1 but.transparent / 12 / 4+4.1 but.transparent	59,64	59,64	
A%AUX0010150_1	0,147 %		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,22	
				COST UNITARI TOTAL		74,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-QUATRE amb CINQUANTA-QUATRE CÉNTIMOS						
PC1E-5DFA	m2		Vidre aïlla., incolora 4/8/6 incolora, col.llistó vidre Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini			
A0F-0010	0,600 h		Oficial 1a vidrier	24,46	14,68	
BC15-0U5X	1,000 m2		Vidre aïlla., incolora 4/8/6 incolora	24,17	24,17	
A%AUX0010250	0,147 %		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,37	
				COST UNITARI TOTAL		39,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-NOU amb VINT-I-DOS CÉNTIMOS						
PC1E-5DQ3	m2		Vidre aïlla., incolora 4/8/6 incolora, col.perf.neop. Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC			
A0F-0010	0,600 h		Oficial 1a vidrier	24,46	14,68	
BC15-0U5X	1,000 m2		Vidre aïlla., incolora 4/8/6 incolora	24,17	24,17	
A%AUX0010250	0,147 %		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,37	
				COST UNITARI TOTAL		39,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-NOU amb VINT-I-DOS CÉNTIMOS						
PD18-8D51	m		Baixant PVC-U paret estructurada,B,DN=160mm,fix.mec.brides Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides			
A01-FEP3	0,200 h		Ajudant col·locador	22,35	4,47	
A0F-000D	0,400 h		Oficial 1a col·locador	25,18	10,07	
BD11-0MDG	0,670 u		Brida p/tub PVC,D=entre 125 i 160mm	1,78	1,19	
BD1A-1NE9	1,000 x1,4 m		Tub PVC-U paret estructurada,àrea aplicació B,DN=160mm,llarg.=3m,p/encolar	8,33	11,66	
BDW3-FFAK	0,330 u		Accessori genèric p/tub PVC,D=160mm	15,48	5,11	
BDW3-FFAP	1,000 u		Element munt. p/tub PVC,D=160mm	0,23	0,23	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A%AUX0010150	0,145	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL						32,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-DOS amb SETANTA-SIS CÉNTIMOS						
PD50-481N		u	Bast.+reixa,fos.dúc.recolzada,p/embor.650x330x40mm,D400,sup.absor.=17dm2,col.morter Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 650x330x40 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter			
A0D-0007	0,350	h	Manobre	23,88	8,36	
A0F-000S	0,350	h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	8,81	
BD50-1KM6	1,000	u	Bast.+reixa,fos.dúc.recolzada,p/embor.,650x330x40mm,D400,sup.absor.=17dm2	68,02	68,02	
B07L-1PYA	0,040	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	30,00	1,20	
A%AUX0010150	0,172	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL						86,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUITANTA-SIS amb QUARANTA-DOS CÉNTIMOS						
PD54-10MQE		u	Bonera sifònica de fosa,180 a 240 mm,sort. horitzontal,D=100 a 150 mm,tapa plana/registre de fosa,càrrega cl.M125,fix.mec. Bonera sifònica de fosa de 180 a 240 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre de fosa, per a una càrrega classe M 125, col·locada fixacions mecàniques			
A0D-0007	0,250	h	Manobre	23,88	5,97	
A0F-000T	0,500	h	Oficial 1a paleta	25,18	12,59	
B5ZZB-131H	4,000	u	Vis acer galv.5.4x65mm,junt metall/goma,tac D=8/10mm	0,22	0,88	
BD55-10MHX	1,000	u	Bonera sifònica de fosa,180 a 240 mm,sort. horitzontal,D=100 a 150 mm,tapa plana/registre de fosa,càrrega cl.M125	31,68	31,68	
A%AUX0010150	0,186	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL						51,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA-UN amb SETZE CÉNTIMOS						
PD54-10MQG		u	Bonera no sifònica d'acer inox.,120 a 180 mm,sort. horitzontal,D=25 a 50 mm,tapa plana/registre de plàstic,fix.mec. Bonera no sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 25 a 50 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre de plàstic, col·locada fixacions mecàniques			
A0D-0007	0,250	h	Manobre	23,88	5,97	
A0F-000T	0,500	h	Oficial 1a paleta	25,18	12,59	
B5ZZB-131H	4,000	u	Vis acer galv.5.4x65mm,junt metall/goma,tac D=8/10mm	0,22	0,88	
BD55-10LUL	1,000	u	Bonera no sifònica d'acer inox.,120 a 180 mm,sort. horitzontal,D=25 a 50 mm,tapa plana/registre de plàstic	20,98	20,98	
A%AUX0010150	0,186	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL						40,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA amb QUARANTA-SIS CÉNTIMOS						
PD55-E3NR		u	Caixa p/embor.70x30x85cm,paret 15cm,solera 15cm formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0. Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6			
A0D-0007	1,600	h	Manobre	23,88	38,21	
A0F-000S	1,600	h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	40,29	
B0DZ1-0ZLZ	0,560	l	Desencofrant	2,38	1,33	
B06F1-10IL	0,422	x1,1 m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	72,00	33,42	
B0DF8-0FFB	1,000	x1,007 u	Motlle metàl·lic p/encof.caix.emborn. 70x30x85cm,150 usos	1,25	1,26	
A%AUX0010150	0,785	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,15	
COST UNITARI TOTAL						114,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT CATORZE amb SEIXANTA-SIS CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PD5F-CR05	m		Form. cuneta americana secció triangular,150cm,revest.25cm, form.HM-30/B/20, inclos. la exc. en terreny no classificat, Formació de cuneta "maericana" secció triangular de 150 cm d'amplària, amb un revestiment mínim de 25 cm de formigó HM-30, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, inclosa la excavació en terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants			
A0D-0007	0,090	h	Manobre	23,88	2,15	
A0E-000A	0,045	h	Manobre especialista	21,73	0,98	
A0F-000B	0,090	h	Oficial 1a	28,61	2,57	
B06E-12K6	0,242	m3	Formigó HM-30/B / 20 / I + F,>= 300kg/m3 ciment	96,46	23,34	
B0AK-07AS	0,075	kg	Clau acer	1,61	0,12	
B0AM-078F	0,025	kg	Filferro recuit,D=1,3mm	1,84	0,05	
B0D21-07OY	0,750	m	Tauló fusta pi p/10 usos	0,38	0,29	
B0D31-07P4	0,001	m3	Llata fusta pi	220,03	0,22	
B0DZ1-0ZLZ	0,025	l	Desencofrant	2,38	0,06	
C115-00EE	0,009	h	Retroexcavadora amb martell trencador	51,93	0,47	
C136-00F4	0,011	h	Motoanivelladora petita	69,75	0,77	
C13C-00LP	0,030	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	47,83	1,43	
A%AUX0010150	0,057	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						32,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-DOS amb QUARANTA-SIS CÉNTIMOS						
PD5L-6QB2	m		Drenatge tub circ.perfor.PEAD,D=125mm,rebler mat.filtr.50cm sob/dren. Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm d'i rebler amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren			
A0D-0007	0,290	h	Manobre	23,88	6,93	
A0F-000S	0,170	h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	4,28	
B03J-0K8V	0,447	t	Grava p/drens	18,67	8,35	
BD5N-1KD3	1,000	x1,05 m	Tub circ.perfor.PEAD,D=125mm	1,78	1,87	
C13A-00FQ	0,100	h	Safata vibrant combustible,plac.60cm	4,83	0,48	
C13C-00LP	0,059	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	47,83	2,82	
A%AUX0010150	0,112	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						24,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-QUATRE amb SETANTA-CINC CÉNTIMOS						
PD5U-IKAY	u		Reixa practicable per a rasa registrable,982x490x76mm,pes=145kg,col. Reixa practicable, per a rasa registrable a l'interior de la nau B, de 982x490x76 mm i 145 kg de pes i col·locada amb el bastiment ancorat al formigó.			
A0D-0007	0,158	h	Manobre	23,88	3,77	
A0F-000S	0,158	h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	3,98	
BD5L-0M44	1,000	u	Reixa p/interc.,fosa grisa 982x490x76mm,145kg	124,53	124,53	
A%AUX0010150_1	0,078	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,12	
COST UNITARI TOTAL						132,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT TRENTA-DOS amb QUARANTA CÉNTIMOS						
PD5V2-VA3Y	u		Embocadura p/tub D= 80,col. Formació d'embocadura per a tub de diàmetre 80, inclòs excavació, encofrat de laterals per a formació d'aletes amb formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XF1 + XM1, emmacat de pedra a la base, anivellació i rebler posterior dels laterals			
A0D-0007	12,500	h	Manobre	23,88	298,50	
A0F-000B	6,250	h	Oficial 1a	28,61	178,81	
B06F1-LOYG	1,100	m3	Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XF1 + XM1 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.5	104,53	114,98	
B0D21-07OY	8,000	m	Tauló fusta pi p/10 usos	0,38	3,04	
B0D80-0CO0	4,000	m2	Plafó metàl·lic50x40cm,50usos	1,08	4,32	
B0DZ1-0ZLZ	0,650	l	Desencofrant	2,38	1,55	
C13C-00LQ	2,000	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t,+martell trenc.	33,10	66,20	
C152-003B	1,000	h	Camió grua	50,92	50,92	
A%AUX0010150	4,773	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,91	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
				COST UNITARI TOTAL		719,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET-CENTS DINOU amb VINT-I-TRES CÉNTIMOS						
PD73-F1MD	m		Claveguera tub de paret estructurada DN500, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea ap Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa			
A01-FEPH	0,390	h	Ajudant muntador	25,40	9,91	
A0F-000R	0,390	h	Oficial 1a muntador	29,57	11,53	
BD76-2AA8	1,000	x1,02 m	Tub interna llisa i externa corrugada, polietilè HDPE, B, U, DN=500mm, SN8kN/m2, UNE-EN 13476-3	23,13	23,59	
A%AUX0010150	0,214	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
				COST UNITARI TOTAL		45,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-CINC amb SET CÉNTIMOS						
PD73-F1MU	m		Claveguera tub de paret estructurada DN400, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplica Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa			
A01-FEPH	0,250	h	Ajudant muntador	25,40	6,35	
A0F-000R	0,250	h	Oficial 1a muntador	29,57	7,39	
BD76-2AA9	1,000	x1,02 m	Tub interna llisa i externa corrugada, polietilè HDPE, B, U, DN=400mm, SN8kN/m2, UNE-EN 13476-3	14,35	14,64	
A%AUX0010150	0,137	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
				COST UNITARI TOTAL		28,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-VUIT amb QUARANTA-UN CÉNTIMOS						
PD73-IQRL	m		Claveguera tub de paret estructurada DN315, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplica Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa			
A01-FEPH	0,210	h	Ajudant muntador	25,40	5,33	
A0F-000R	0,210	h	Oficial 1a muntador	29,57	6,21	
BD76-2AAF	1,000	x1,02 m	Tub intern. llisa/extern. corrugada, polietilè HDPE, B, U, DN=315mm, SN8kN/m2, UNE-EN 13476-3	10,05	10,25	
A%AUX0010150	0,115	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
				COST UNITARI TOTAL		21,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-UN amb VUITANTA-UN CÉNTIMOS						
PD73-IQRW	m		Claveguera tub de paret estructurada DN250, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplica Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa			
A01-FEPH	0,140	h	Ajudant muntador	25,40	3,56	
A0F-000R	0,140	h	Oficial 1a muntador	29,57	4,14	
BD76-2AAE	1,000	x1,02 m	Tub intern. llisa/extern. corrugada, polietilè HDPE, B, U, DN=250mm, SN8kN/m2, UNE-EN 13476-3	6,08	6,20	
A%AUX0010150	0,077	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT

COST UNITARI TOTAL 13,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRETZE amb NORANTA-UN CÉNTIMOS

PD731-IQRN	m	Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PE,DN 200,SN 8,superf.int.llista/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,manig.e Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible			

A0D-0007	0,175 h	Manobre	23,88	4,18
A0E-000A	0,065 h	Manobre especialista	21,73	1,41
A0F-000B	0,175 h	Oficial 1a	28,61	5,01
B03L-05N5	0,168 x1,05 t	Sorra 0 a 3,5 mm	18,10	3,19
BD76-2AA6	1,000 x1,02 m	Tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PE,DN 200,SN 8,superf.int.llista/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,manig.extruït+junt	3,95	4,03
C13A-00FP	0,065 h	Picó vibrant combustible,plac.30x30cm	4,90	0,32
C13C-00LP	0,025 h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	47,83	1,20
C152-003B	0,044 h	Camió grua	50,92	2,24
A%AUX0010150	0,106 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02

COST UNITARI TOTAL 21,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-UN amb SEIXANTA CÉNTIMOS

PD731-IQRO	m	Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PE,DN 160,SN 8,superf.int.llista/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,manig.e Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible			

A0D-0007	0,150 h	Manobre	23,88	3,58
A0E-000A	0,055 h	Manobre especialista	21,73	1,20
A0F-000B	0,150 h	Oficial 1a	28,61	4,29
B03L-05N5	0,157 x1,05 t	Sorra 0 a 3,5 mm	18,10	2,98
BD76-2AA4	1,000 x1,02 m	Tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PE,DN 160,SN 8,superf.int.llista/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,manig.extruït+junt	2,79	2,85
C13A-00FP	0,055 h	Picó vibrant combustible,plac.30x30cm	4,90	0,27
C13C-00LP	0,021 h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	47,83	1,00
C152-003B	0,038 h	Camió grua	50,92	1,93
A%AUX0010150	0,091 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02

COST UNITARI TOTAL 18,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIVUIT amb DOTZE CÉNTIMOS

PD731-IQRV	m	Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PE,DN 315,SN 4,superf.int.llista/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,manig.e Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible			

A0D-0007	0,225 h	Manobre	23,88	5,37
A0E-000A	0,085 h	Manobre especialista	21,73	1,85
A0F-000B	0,225 h	Oficial 1a	28,61	6,44
B03L-05N5	0,293 x1,05 t	Sorra 0 a 3,5 mm	18,10	5,57
BD76-2AAH	1,000 x1,02 m	Tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PE,DN 315,SN 4,superf.int.llista/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,manig.extruït+junt	1,00	1,02
C13A-00FP	0,085 h	Picó vibrant combustible,plac.30x30cm	4,90	0,42
C13C-00LP	0,034 h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	47,83	1,63
C152-003B	0,056 h	Camió grua	50,92	2,85

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A%AUX0010150	0,137	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL						25,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-CINC amb DIVUIT CÉNTIMOS						
PD731-IQRW	m		Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PE,DN 250,SN 4,superf.int.llisat/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,manig.e			
Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elàstomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible						
A0D-0007	0,200	h	Manobre	23,88	4,78	
A0E-000A	0,070	h	Manobre especialista	21,73	1,52	
A0F-000B	0,200	h	Oficial 1a	28,61	5,72	
B03L-05N5	0,208 x1,05	t	Sorra 0 a 3,5 mm	18,10	3,95	
BD76-2AA3	1,000 x1,02	m	Tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PE,DN 250,SN 4,superf.int.llisat/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,manig.extruït+junt	1,50	1,53	
C13A-00FP	0,070	h	Picó vibrant combustible,plac.30x30cm	4,90	0,34	
C13C-00LP	0,030	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	47,83	1,43	
C152-003B	0,050	h	Camió grua	50,92	2,55	
A%AUX0010150_1	0,120	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,18	
COST UNITARI TOTAL						22,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-DOS						
PD7E-49AO	m		Clavegueró PVC-U paret estructurada,B,DN=160mm,penj.sostr.			
Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, penjat al sostre						
A01-FEP3	0,350	h	Ajudant col·locador	22,35	7,82	
A0F-000D	0,700	h	Oficial 1a col·locador	25,18	17,63	
BD11-OMDI	0,660	u	Brida p/tub penj.sost.	2,34	1,54	
BD1A-1NDN	1,000 x1,2	m	Tub PVC-U paret estructurada,àrea aplicació B,DN=160mm,llarg.=5m,p/encolar	7,48	8,98	
BDW3-FFAK	0,330	u	Accessori genèric p/tub PVC,D=160mm	15,48	5,11	
BDW3-FFAP	1,000	u	Element munt. p/tub PVC,D=160mm	0,23	0,23	
A%AUX0010150	0,255	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,05	
COST UNITARI TOTAL						41,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-UN amb TRENTA-SIS CÉNTIMOS						
PDB3-MNPQ	u		Solera mitja canya formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,g<25cm,2.15x2,15m,p/tub D=1			
Solera amb mitja canya formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 25 cm de gruix mínim i de planta 2.15x2,15 m per a tub de diàmetre 150 cm						
A0D-0007	2,020	h	Manobre	23,88	48,24	
A0F-000S	2,020	h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	50,86	
B06F1-I0IL	2,738 x1,05	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	72,00	206,99	
A%AUX0010150	0,991	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,19	
COST UNITARI TOTAL						306,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS SIS amb VINT-I-VUIT CÉNTIMOS						
PDB7-8F56	m		Paret pou D=100cm,peces prefab.form.,col.mort.1:4			
Paret per a pou circular de D= 100 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter de ciment 1:4						
A0D-0007	0,450	h	Manobre	23,88	10,75	
A0F-000T	0,450	h	Oficial 1a paleta	25,18	11,33	
B07F-0LT5	0,006 x1,065	m3	Morter ciment portland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra,380kg/m3 ciment,1:4,10N/mm2,elab.a obra	100,35	0,64	
BDD5-0M3Q	1,000 x1,05	m	Peça form.p/pou circ.D=100cm,pref.	62,65	65,78	
C13C-00LP	0,135	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	47,83	6,46	
A%AUX0010150	0,221	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL						95,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NORANTA-CINC						
PDBD-CR06		ut	Formació de connexió a col·lector existent			
Formació de la connexió dels punts d'abocament al col·lector existent de la xarxa de residuals. Inclou treballs de localització del col·lector existent.						
A0F-000S	6,000	h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	151,08	
A0D-0007	6,000	h	Manobre	23,88	143,28	
B06F1-I0IL	3,000	x1,05 m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	72,00	226,80	
COST UNITARI TOTAL						521,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINC-CENTS VINT-I-UN amb SETZE CÉNTIMOS						
PDBD-H86M		u	Graó p/pou registre polipropilè armat,250x350x250mm,col.morter 1:6			
Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra						
A0D-0007	0,300	h	Manobre	23,88	7,16	
A0F-000S	0,300	h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	7,55	
BDD4-H4XN	1,000	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250mm	3,47	3,47	
B07F-OLT4	0,009	m3	Mortier ciment portland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra,250kg/m3	85,75	0,77	
			ciment,1:6,5N/mm2,elab.a obra			
A%AUX0010150	0,147	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL						18,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIVUIT amb NORANTA-VUIT CÉNTIMOS						
PDBE-H98L		u	Brocal p/pou D=100cm i 60cm alçària,unió encadellada			
Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 100X60X60 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i rebut de graons amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l						
A0D-0007	0,550	h	Manobre	23,88	13,13	
A0F-000S	0,550	h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	13,85	
BDD4-OLVJ	2,000	u	Graó p/pou reg.acer galv.,300x300x300mm,D=18mm	4,52	9,04	
B07F-OLT6	0,005	m3	Mortier mixt ciment portland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra,200kg/m3	190,64	0,95	
			ciment,1:2:10,2,5N/mm2,elab.a obra			
BDD5-H4XW	1,000	u	Con form.pref.100X60X60 cm,unió encadellada,p/pou	39,99	39,99	
C152-003B	0,110	h	Camió grua	50,92	5,60	
A%AUX0010150	0,270	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,05	
COST UNITARI TOTAL						82,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUITANTA-DOS amb SEIXANTA-UN CÉNTIMOS						
PDBF-DFWL		u	Bastiment circ.,fos.dúctil,p/pou reg.+tapa abatib+tancapas D=600mm,D400,col.mort.			
Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter						
A0D-0007	0,410	h	Manobre	23,88	9,79	
A0F-000S	0,410	h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	10,32	
BDD1-1KIP	1,000	u	Bastiment circ.,+tapa,fos.dúctil p/pou reg.,abatib+tanca,pas D=600mm,D400	173,27	173,27	
B07L-1PYA	0,034	x1,05 t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	30,00	1,07	
A%AUX0010150	0,201	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL						194,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT NORANTA-QUATRE amb QUARANTA-NOU CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PDG4-CR08		m	Canalització un tubPVC rígid DN200,dau recobr.40x20cm form.no estructural HNE-20/P/20,fil guia+pp unions+sep+obt.,picon.combusti Canalització amb un tub de PVC rígid de diàmetre nominal DN200 i dau de recobriment de 40x20 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, amb picó vibrant de combustible			
A0D-0007	0,020	h	Manobre	23,88	0,48	
A0F-000B	0,010	h	Oficial 1a	28,61	0,29	
B069-I4H8	0,080	x1,1 m3	Form.no estructural HNE-20/P/20	81,84	7,20	
BDG2-34UA	1,000	x1,02 m	Fil guia p/cond., nylon d=5mm	0,16	0,16	
BDG3-34IJ	1,000	x1,01 u	Pp.mat.aux.can.ser., DN=110mm	0,29	0,29	
BG2P-CR09	1,000	x1,05 m	Tub rígid PVC,DN=200mm,impacte=12J,resist.compress.=250N,g=1,8mm	6,17	6,48	
A%AUX0010150_1	0,008	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,01	
				COST UNITARI TOTAL		14,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORZE amb NORANTA-UN CÉNTIMOS						
PDG5-CR09		m	Placa PE pr.MT/BT 25x100cm g=2,1mm, col. sobre canalització Placa de polietilè per a protecció de canalitzacions soterrades de Mitja i Baixa tensió de 25x100 cm i 2,1 mm de gruix. col·locada sobre canalització			
A01-FEPH	0,010	h	Ajudant muntador	25,40	0,25	
BDG5-34ID	1,050	m	Placa PE pr.MT/BT 25x100cm g=2,1mm	2,16	2,27	
A%AUX0010150	0,003	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
				COST UNITARI TOTAL		2,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS amb CINQUANTA-DOS CÉNTIMOS						
PDG5-HA2I		m	Banda cont.plàstic d/color,ampl.=30cm,col.a 20cm s/canalitz. Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització			
A01-FEPH	0,010	h	Ajudant muntador	25,40	0,25	
BDG0-1C2A	1,020	m	Banda cont.seny. a=30cm, PP	0,24	0,24	
A%AUX0010150	0,003	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
				COST UNITARI TOTAL		0,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ZERO amb QUARANTA-NOU CÉNTIMOS						
PDK1-DX9V		u	Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 600x600mm,D400,col.mort. Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta			
A0D-0007	0,452	h	Manobre	23,88	10,79	
A0F-000T	0,452	h	Oficial 1a paleta	25,18	11,38	
B07L-1PY6	0,005	x1,05 t	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	48,27	0,25	
BDK5-1KH8	1,000	u	Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 600x600mm,D400	90,62	90,62	
A%AUX0010150	0,222	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
				COST UNITARI TOTAL		113,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT TRETZE amb VUIT CÉNTIMOS						
PDK1-DXA5		u	Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 400x400mm,D400,col.mort. Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter			
A0D-0007	0,350	h	Manobre	23,88	8,36	
A0F-000S	0,350	h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	8,81	
BDD1-1KH1	1,000	u	Bastiment quadrat,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 400x400mm,C250	44,94	44,94	
B07L-1PY6	0,003	x1,05 t	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	48,27	0,15	
A%AUX0010150	0,172	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
				COST UNITARI TOTAL		62,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIXANTA-DOS amb VINT-I-NOU CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PDK1-DXAD		u	Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 800x800mm,D400,col.mort. Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 800x800 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta			
A0D-0007	0,452	h	Manobre	23,88	10,79	
A0F-000S	0,452	h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	11,38	
B07L-1PY6	0,006	x1,05 t	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	48,27	0,30	
BDK5-1KHQ	1,000	u	Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 800x800mm,D400	270,39	270,39	
A%AUX0010150	0,222	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL						292,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS NORANTA-DOS amb NORANTA CÉNTIMOS						
PDK4-AJSH		u	Pericó regist.form.pref.sense fons,40x40x45 cm,p/inst.serveis,s/lit grava g=15 cm,+reblert terra Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació			
A0D-0007	1,000	h	Manobre	23,88	23,88	
A0F-000S	0,500	h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	12,59	
B03J-0K8V	0,097	t	Grava p/drens	18,67	1,81	
BDK2-1KNI	1,000	u	Pericó regist.form.pref.sense fons,40x40x45 cm,p/inst.serveis	12,89	12,89	
C152-003B	0,200	h	Camió grua	50,92	10,18	
A%AUX0010150	0,365	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,07	
COST UNITARI TOTAL						61,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIXANTA-UN amb QUARANTA-DOS CÉNTIMOS						
PDK4-LP59		u	Pericó regist.form.pref.sense fons,60x60x60cm,p/inst.serveis,s/solera form.form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació			
A0D-0007	1,100	h	Manobre	23,88	26,27	
A0F-000S	0,550	h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	13,85	
B069-I6LP	0,096	x1,05 m3	Form.no estructural HNE-20/B/40	71,25	7,18	
BDK2-1KNA	1,000	u	Pericó regist.form.pref.sense fons,60x60x60cm,p/inst.serveis	39,64	39,64	
C152-003B	0,400	h	Camió grua	50,92	20,37	
A%AUX0010150	0,401	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,08	
COST UNITARI TOTAL						107,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT SET amb TRENTA-NOU CÉNTIMOS						
PDK4-LP50		u	Pericó regist.form.pref.sense fons,80x80x85 cm,p/inst.serveis,s/solera form.form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació			
A0D-0007	1,400	h	Manobre	23,88	33,43	
A0F-000S	0,700	h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	17,63	
B069-I6LP	0,150	x1,05 m3	Form.no estructural HNE-20/B/40	71,25	11,22	
BDK2-1KNC	1,000	u	Pericó regist.form.pref.sense fons,80x80x85 cm,p/inst.serveis	60,31	60,31	
C152-003B	0,500	h	Camió grua	50,92	25,46	
A%AUX0010150	0,511	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,10	
COST UNITARI TOTAL						148,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT QUARANTA-VUIT amb QUINZE CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PDK5-V9VB	u	Pericó mòdul.PP p/canalitz.serv., simp.,int.35x35x80cm(LxAxH), nerva.,g=5cm,amb_fons_no_estancbast.acer galv.+tapa fosa dúctil, Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 35x35x80 cm (llarg.x ampl.x fond.) de paret nervada de 5 cm de gruix amb fons no estanc, segons norma UNE 201004 i bastiment d'acer galvanitzat amb una tapa de fosa dúctil de 457x457 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat			
A0D-0007	1,031 h	Manobre	23,88	24,62	
A0F-000S	1,031 h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	25,96	
BDK3-VA3Q	1,000 u	Bast.acer galv.+tapa fosa dúctil, una tapa/s d/457x457mm,B125	72,74	72,74	
BDKA-TFDH	1,000 u	Pericó mòdul.PP p/canalitz.serv., simp.,int.35x35x80cm(LxAxH), nerva.,g=5cm,amb_fons_no_estanc	47,25	47,25	
A%AUX0010150	0,506 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,10	
COST UNITARI TOTAL					170,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT SETANTA amb SEIXANTA-SET CÉNTIMOS					
PDZ1-42UL	m	Sobreeixidor h=150mm,planx.pint.ac.carbo.6mm,vora dent serra,fix.mecàniques Sobreeixidor de 150 mm d'alçada i 200 mm d'amplada, amb xapa d'acer galvanitzada i prelacada de 1,5 mm. de gruix, amb forats colissos en planxa pintada d'acer al carboni de 6 mm de gruix amb la vora superior en dent de serra col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou realització de l'obertura al panell de formigó de façana, remat perimetral i reforç de la impermeabilització.			
A0F-000S	0,150 h	Oficial 1a d'obra pública	25,18	3,78	
B0AP-07IX	1,000 u	Tac acer D=10mm,carg./voland./fem.	1,06	1,06	
BDZ2-OLLX	1,000 m	Sobreeixidor de300mm,planx.pint.ac.carbo.6mm,vora dent serra	166,00	166,00	
A%AUX0010150	0,038 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					170,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT SETANTA amb VUITANTA-CINC CÉNTIMOS					
PE38-P515	u	Aereoescalfador circular fred/calor,14,64-24,25kW,400V,col.,SABIANA mod. POLARIS 515 o equivalent Aereoescalfador circular per a aigua calenta i freda, marca SABIANA model POLARIS 515 o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 14,64 kW aprox. de potència frigorífica i 24,25 kW aprox. de potència calorífica (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua / 800 rpm), amb alimentació trifàsica de 400 V, amb difusor DRA, inclòs caixa estanca de commutació amb quadre de control, amb contactors de maniobres per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici per actuar sobre les vàlvules PICV i la selecció de velocitats del ventilador i la programació diària/setmanal integrable, amb comandament/termòstat/sonda -a concretar amb integrador-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat			
A0F-000R	4,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	118,28	
A01-FEPH	4,000 h	Ajudant muntador	25,40	101,60	
BE30-P515	1,000 u	Aereoescalfador circular fred/calor,14,64-24,25kW,400V,SABIANA mod. POLARIS 515 o equivalent	2.120,16	2.120,16	
A%AUX0010150	2,199 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,42	
COST UNITARI TOTAL					2.340,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRES-CENTS QUARANTA amb QUARANTA-SIS CÉNTIMOS					
PE41-38W5	m	Flexible,conducte circular,AL+espiral acer,D=80mm,col. Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer de 80 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat			
A01-FEPC	0,100 h	Ajudant calefactor	21,81	2,18	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A0F-000C	0,100 h	Oficial 1a calefactor	25,44	2,54	
BE41-000H	1,000 m	Conducte circular,AL+espiral acer,D=80mm	1,07	1,07	
A%AUX0010150	0,047 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					5,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINC amb VUITANTA CÉNTIMOS					
PE41-38XV	m	Flexible,conducte circular,Al+espiral acer+LV,D=160mm,col. Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat			
A01-FEPC	0,100 h	Ajudant calefactor	21,81	2,18	
A0F-000C	0,100 h	Oficial 1a calefactor	25,44	2,54	
BE41-000U	1,000 m	Conducte circular,Al+espiral acer+LV,D=160mm	2,99	2,99	
A%AUX0010150	0,047 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					7,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET amb SETANTA-DOS CÉNTIMOS					
PE41-38XW	m	Flexible,conducte circular,Al+espiral acer+LV,D=100mm,col. Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat			
A01-FEPC	0,100 h	Ajudant calefactor	21,81	2,18	
A0F-000C	0,100 h	Oficial 1a calefactor	25,44	2,54	
BE41-000V	1,000 m	Conducte circular,Al+espiral acer+LV,D=100mm	2,44	2,44	
A%AUX0010150	0,047 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					7,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET amb DISSET CÉNTIMOS					
PE42-0100	m	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=100mm,g=0,5mm,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment			
A01-FEPC	0,200 h	Ajudant calefactor	21,81	4,36	
A0F-000C	0,200 h	Oficial 1a calefactor	25,44	5,09	
BE42-0100	1,000 x1,02 m	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=100mm,g=0,5mm	3,10	3,16	
BEW1-QOWY	0,330 u	Suport estàndard p/conducte circ.D=100mm	4,04	1,33	
A%AUX0010150	0,095 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					13,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRETZE amb NORANTA-SIS CÉNTIMOS					
PE42-0125	m	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=125mm,g=0,5mm,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment			
A01-FEPC	0,200 h	Ajudant calefactor	21,81	4,36	
A0F-000C	0,200 h	Oficial 1a calefactor	25,44	5,09	
BE42-0125	1,000 x1,02 m	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=125mm,g=0,5mm	3,61	3,68	
BEW1-QOWZ	0,330 u	Suport estàndard p/conducte circ.D=125mm	4,09	1,35	
A%AUX0010150	0,095 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					14,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORZE amb CINQUANTA CÉNTIMOS					
PE42-0150	m	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=150mm,g=0,5mm,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment			
A01-FEPC	0,200 h	Ajudant calefactor	21,81	4,36	
A0F-000C	0,200 h	Oficial 1a calefactor	25,44	5,09	
BE42-0150	1,000 x1,02 m	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=150mm,g=0,5mm	3,86	3,94	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BEW1-00XM	0,330 u	Suport estàndard p/conducte circ.D=150mm	4,46	1,47	
A%AUX0010150	0,095 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					14,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORZE amb VUITANTA-VUIT CÉNTIMOS					
PE42-0200	m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=200mm,g=0,6mm,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment			
A01-FEPC	0,200 h	Ajudant calefactor	21,81	4,36	
A0F-000C	0,200 h	Oficial 1a calefactor	25,44	5,09	
BE42-0200	1,000 x1,02 m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=200mm,g=0,6mm	6,25	6,38	
BEW1-00X1	0,330 u	Suport estàndard p/conducte circ.D=200mm	5,54	1,83	
A%AUX0010150	0,095 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					17,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DISSET amb SEIXANTA-VUIT CÉNTIMOS					
PE42-A100	m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=100mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (es-pessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equi-valent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accesso-ri, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment			
A01-FEPC	0,240 h	Ajudant calefactor	21,81	5,23	
A0F-000C	0,240 h	Oficial 1a calefactor	25,44	6,11	
BE42-A100	1,000 x1,02 m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=100mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE	9,50	9,69	
BEW0-19WF	0,300 u	Accessorí genèric p/conducte circ.planxa ac.galv.,D=100mm	6,94	2,08	
BEW1-00WY	0,330 u	Suport estàndard p/conducte circ.D=100mm	4,04	1,33	
A%AUX0010150	0,113 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					24,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-QUATRE amb QUARANTA-SIS CÉNTIMOS					
PE42-A125	m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=125mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (es-pessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equi-valent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accesso-ri, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment			
A01-FEPC	0,240 h	Ajudant calefactor	21,81	5,23	
A0F-000C	0,240 h	Oficial 1a calefactor	25,44	6,11	
BE42-A125	1,000 x1,02 m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=125mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE	11,42	11,65	
BEW0-19VK	0,300 u	Accessorí genèric p/conducte circ.planxa ac.galv.,D=125mm	10,52	3,16	
BEW1-00WZ	0,330 u	Suport estàndard p/conducte circ.D=125mm	4,09	1,35	
A%AUX0010150	0,113 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					27,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-SET amb CINQUANTA-DOS CÉNTIMOS					
PE42-A150	m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=150mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (es-pessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equi-valent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accesso-ri, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment			
A01-FEPC	0,240 h	Ajudant calefactor	21,81	5,23	
A0F-000C	0,240 h	Oficial 1a calefactor	25,44	6,11	
BE42-A150	1,000 x1,02 m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=150mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE	12,25	12,50	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BEW0-19WK	0,300 u	Accessori genèric p/conducte circ.planxa ac.galv.,D=150mm	14,10	4,23	
BEW1-00XM	0,330 u	Suport estàndard p/conducte circ.D=150mm	4,46	1,47	
A%AUX0010150	0,113 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					29,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-NOU amb CINQUANTA-SIS CÉNTIMOS					
PE42-A200	m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=200mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (es-pessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equi-valent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accesso- ris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment			
A01-FEPC	0,240 h	Ajudant calefactor	21,81	5,23	
A0F-000C	0,240 h	Oficial 1a calefactor	25,44	6,11	
BE42-A200	1,000 x1,02 m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=200mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE	16,24	16,56	
BEW0-19VI	0,300 u	Accessori genèric p/conducte circ.planxa ac.galv.,D=200mm	21,26	6,38	
BEW1-00X1	0,330 u	Suport estàndard p/conducte circ.D=200mm	5,54	1,83	
A%AUX0010150	0,113 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					36,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-SIS amb TRETZE CÉNTIMOS					
PE42-A250	m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=250mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (es-pessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equi-valent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accesso- ris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment			
A01-FEPC	0,240 h	Ajudant calefactor	21,81	5,23	
A0F-000C	0,240 h	Oficial 1a calefactor	25,44	6,11	
BE42-A250	1,000 x1,02 m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=250mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE	20,62	21,03	
BEW0-19VJ	0,300 u	Accessori genèric p/conducte circ.planxa ac.galv.,D=250mm	24,70	7,41	
BEW1-00X2	0,330 u	Suport estàndard p/conducte circ.D=250mm	5,89	1,94	
A%AUX0010150	0,113 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					41,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-UN amb SETANTA-QUATRE CÉNTIMOS					
PE42-A275	m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=275mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 275 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (es-pessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equi-valent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accesso- ris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment			
A01-FEPC	0,240 h	Ajudant calefactor	21,81	5,23	
A0F-000C	0,240 h	Oficial 1a calefactor	25,44	6,11	
BE42-A275	1,000 x1,02 m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=275mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE	20,96	21,38	
BEW0-19X1	0,300 u	Accessori genèric p/conducte circ.planxa ac.galv.,D=275mm	27,43	8,23	
BEW1-00XY	0,330 u	Suport estàndard p/conducte circ.D=275mm	5,94	1,96	
A%AUX0010150	0,113 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					42,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-DOS amb NORANTA-TRES CÉNTIMOS					
PE42-A300	m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=300mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (es-pessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equi-valent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accesso- ris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A01-FEPC	0,240 h	Ajudant calefactor	21,81	5,23	
A0F-000C	0,240 h	Oficial 1a calefactor	25,44	6,11	
BE42-A300	1,000 x1,02 m	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=300mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE	22,19	22,63	
BEW0-19WL	0,300 u	Accessori genèric p/conducte circ.planxa ac.galv.,D=300mm	30,18	9,05	
BEW1-0OXN	0,330 u	Suport estàndard p/conducte circ.D=300mm	6,00	1,98	
A%AUX0010150	0,113 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	

COST UNITARI TOTAL 45,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-CINC amb DOS CÉNTIMOS

PE42-A350	m	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=350mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment

A01-FEPC	0,240 h	Ajudant calefactor	21,81	5,23
A0F-000C	0,240 h	Oficial 1a calefactor	25,44	6,11
BE42-A350	1,000 x1,02 m	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=350mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE	24,04	24,52
BEW0-19WM	0,300 u	Accessori genèric p/conducte circ.planxa ac.galv.,D=350mm	35,67	10,70
BEW1-0OXO	0,330 u	Suport estàndard p/conducte circ.D=350mm	6,69	2,21
A%AUX0010150	0,113 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02

COST UNITARI TOTAL 48,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-VUIT amb SETANTA-NOU CÉNTIMOS

PE42-A400	m	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=400mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment

A01-FEPC	0,240 h	Ajudant calefactor	21,81	5,23
A0F-000C	0,240 h	Oficial 1a calefactor	25,44	6,11
BE42-A400	1,000 x1,02 m	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=400mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE	36,82	37,56
BEW0-19WI	0,300 u	Accessori genèric p/conducte circ.planxa ac.galv.,D=400mm	41,15	12,35
BEW1-0OX4	0,330 u	Suport estàndard p/conducte circ.D=400mm	7,62	2,51
A%AUX0010150	0,113 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02

COST UNITARI TOTAL 63,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIXANTA-TRES amb SETANTA-VUIT CÉNTIMOS

PE42-A450	m	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=450mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment

A01-FEPC	0,240 h	Ajudant calefactor	21,81	5,23
A0F-000C	0,240 h	Oficial 1a calefactor	25,44	6,11
BE42-A450	1,000 x1,02 m	Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=450mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE	38,04	38,80
BEW0-19WN	0,300 u	Accessori genèric p/conducte circ.planxa ac.galv.,D=450mm	46,64	13,99
BEW1-0OX6	0,330 u	Suport estàndard p/conducte circ.D=450mm	8,34	2,75
A%AUX0010150	0,113 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02

COST UNITARI TOTAL 66,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIXANTA-SIS amb NORANTA CÉNTIMOS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PE42-AP10	m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=100mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment			
A01-FEPC	0,240 h	Ajudant calefactor	21,81	5,23	
A0F-000C	0,240 h	Oficial 1a calefactor	25,44	6,11	
BE42-AP10	1,000 x1,02 m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=100mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE	9,50	9,69	
BEW0-19WF	0,300 u	Accessori genèric p/conducte circ.planxa ac.galv.,D=100mm	6,94	2,08	
BEW1-0OWY	0,330 u	Suport estàndard p/conducte circ.D=100mm	4,04	1,33	
A%AUX0010150	0,113 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					24,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-QUATRE amb QUARANTA-SIS CÉNTIMOS					
PE42-AP12	m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=125mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment			
A01-FEPC	0,240 h	Ajudant calefactor	21,81	5,23	
A0F-000C	0,240 h	Oficial 1a calefactor	25,44	6,11	
BE42-AP12	1,000 x1,02 m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=125mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE	11,42	11,65	
BEW0-19VK	0,300 u	Accessori genèric p/conducte circ.planxa ac.galv.,D=125mm	10,52	3,16	
BEW1-0OWZ	0,330 u	Suport estàndard p/conducte circ.D=125mm	4,09	1,35	
A%AUX0010150	0,113 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					27,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-SET amb CINQUANTA-DOS CÉNTIMOS					
PE42-AP20	m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=200mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment			
A01-FEPC	0,240 h	Ajudant calefactor	21,81	5,23	
A0F-000C	0,240 h	Oficial 1a calefactor	25,44	6,11	
BE42-AP20	1,000 x1,02 m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=200mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE	16,24	16,56	
BEW0-19VI	0,300 u	Accessori genèric p/conducte circ.planxa ac.galv.,D=200mm	21,26	6,38	
BEW1-0OX1	0,330 u	Suport estàndard p/conducte circ.D=200mm	5,54	1,83	
A%AUX0010150	0,113 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					36,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-SIS amb TRETZE CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PE42-AP25	m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=250mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment			
A01-FEPC	0,240 h	Ajudant calefactor	21,81	5,23	
A0F-000C	0,240 h	Oficial 1a calefactor	25,44	6,11	
BE42-AP25	1,000 x1,02 m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=250mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE	20,62	21,03	
BEW0-19VJ	0,300 u	Accessori genèric p/conducte circ.planxa ac.galv.,D=250mm	24,70	7,41	
BEW1-0OX2	0,330 u	Suport estàndard p/conducte circ.D=250mm	5,89	1,94	
A%AUX0010150	0,113 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					41,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-UN amb SETANTA-QUATRE CÉNTIMOS					
PE42-AP30	m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=300mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment			
A01-FEPC	0,240 h	Ajudant calefactor	21,81	5,23	
A0F-000C	0,240 h	Oficial 1a calefactor	25,44	6,11	
BE42-AP30	1,000 x1,02 m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=300mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE	22,19	22,63	
BEW0-19WL	0,300 u	Accessori genèric p/conducte circ.planxa ac.galv.,D=300mm	30,18	9,05	
BEW1-0OXN	0,330 u	Suport estàndard p/conducte circ.D=300mm	6,00	1,98	
A%AUX0010150	0,113 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					45,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-CINC amb DOS CÉNTIMOS					
PE42-AP35	m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=350mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment			
A01-FEPC	0,240 h	Ajudant calefactor	21,81	5,23	
A0F-000C	0,240 h	Oficial 1a calefactor	25,44	6,11	
BE42-AP35	1,000 x1,02 m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=350mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE	24,04	24,52	
BEW0-19WM	0,300 u	Accessori genèric p/conducte circ.planxa ac.galv.,D=350mm	35,67	10,70	
BEW1-0OXO	0,330 u	Suport estàndard p/conducte circ.D=350mm	6,69	2,21	
A%AUX0010150	0,113 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					48,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-VUIT amb SETANTA-NOU CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PE42-AP40		m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=400mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment			
A01-FEPC	0,240	h	Ajudant calefactor	21,81	5,23	
A0F-000C	0,240	h	Oficial 1a calefactor	25,44	6,11	
BE42-AP40	1,000	x1,02 m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=400mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE	36,82	37,56	
BEW0-19WI	0,300	u	Accessori genèric p/conducte circ.planxa ac.galv.,D=400mm	41,15	12,35	
BEW1-0OX4	0,330	u	Suport estàndard p/conducte circ.D=400mm	7,62	2,51	
A%AUX0010150	0,113	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					63,78	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIXANTA-TRES amb SETANTA-VUIT CÉNTIMOS						
PE42-P100		m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=100mm,pintat,g=0,5mm,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,5 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment			
A01-FEPC	0,200	h	Ajudant calefactor	21,81	4,36	
A0F-000C	0,200	h	Oficial 1a calefactor	25,44	5,09	
BE42-P100	1,000	x1,02 m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=100mm,pintat,g=0,5mm	3,10	3,16	
BEW1-0OWY	0,330	u	Suport estàndard p/conducte circ.D=100mm	4,04	1,33	
A%AUX0010150	0,095	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					13,96	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRETZE amb NORANTA-SIS CÉNTIMOS						
PE42-P200		m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=200mm,pintat,g=0,6mm,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment			
A01-FEPC	0,200	h	Ajudant calefactor	21,81	4,36	
A0F-000C	0,200	h	Oficial 1a calefactor	25,44	5,09	
BE42-P200	1,000	x1,02 m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=200mm,pintat,g=0,6mm	6,25	6,38	
BEW1-0OX1	0,330	u	Suport estàndard p/conducte circ.D=200mm	5,54	1,83	
A%AUX0010150	0,095	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					17,68	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DISSET amb SEIXANTA-VUIT CÉNTIMOS						
PE48-0000		PA	Partida general de xemeneies, bec de flauta, xapa galvanitzada, pas de cond./inst. a coberta Partida general de formació de 2 xemeneies acabat amb bec de flauta rectangular i/o circular, segons sortida dels conductes i/o instal·lacions de pas, de xapa galvanitzada, amb trencaaigües per a pas de conductes per coberta, reixa antiocells, lona elàstica antivibratòria, inclòs conversions de seccions i material per a les entregues, corbes, transformacions, reduccions, accessoris, part proporcional de suportació i fixacions, col·locat interior i exterior			
A01-FEPC	2,000	h	Ajudant calefactor	21,81	43,62	
A0F-000C	2,000	h	Oficial 1a calefactor	25,44	50,88	
BE45-0000	3,000	u	Realització de xemeneies, bec de flauta, xapa galvanitzada, pas de cond./inst. a coberta	150,64	451,92	
A%AUX0010250	0,945	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	2,36	
COST UNITARI TOTAL					548,78	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQ-CENTS QUARANTA-VUIT amb SETANTA-VUIT CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PE53-4UF7	m2	Formació conducte rect.MW,R>=0,78125m2-K/W,Al+kraft+mall+vel p/ext.+teixit vid.negre p/int.,encast.cel ras Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2·K/W, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras			
A01-FEPC	0,320 h	Ajudant calefactor	21,81	6,98	
A0F-000C	0,320 h	Oficial 1a calefactor	25,44	8,14	
BE51-17XC	1,000 x1,15 m2	Conducte rect.MW,recobr.ext.Al+kraft+mall+vel,recobr.int.teixit vid.negre,g=25mm,R>=0.78125	5,31	6,11	
BEW2-FG88	0,500 u	Suport estàndard p/conducte rect.llana aïll.,preu alt	4,20	2,10	
BEY3-1OLC	1,000 u	P.p.conducte rect.,llana aïll.,preu alt	0,21	0,21	
A%AUX0010150	0,151 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL					23,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-TRES amb CINQUANTA-SET CÉNTIMOS					
PE54-0001	m2	Conducte ac.galv.,pintat,g=0,6mm,+unió marc cargolat,aïllament.int.s/RITEmunt./suports,col.interior Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb aïllament tèrmic interior (es-pessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat adossat amb suports, col·locat a l'interior			
A01-FEPC	0,150 h	Ajudant calefactor	21,81	3,27	
A0F-000C	0,150 h	Oficial 1a calefactor	25,44	3,82	
BE52-0001	1,000 m2	Conducte ac.galv.,pintat,g=0,6mm,+unió marc cargolat,aïllament.int.s/RITEmunt./suports,interior	23,94	23,94	
BEW2-FG8A	0,250 u	Suport estàndard p/conducte rect.metàl·lic,preu alt	4,20	1,05	
A%AUX0010150	0,071 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					32,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-DOS amb NOU CÉNTIMOS					
PE54-FCRE	m2	Conducte ac.galv.,g=0,6mm,+unió marc cargolat,aïllament.int.s/RITEmunt./suports,col.exterior Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb aïllament tèrmic interior (es-pessor mínim 50 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat adossat amb suports, col·locat a l'exterior			
A01-FEPC	0,400 h	Ajudant calefactor	21,81	8,72	
A0F-000C	0,400 h	Oficial 1a calefactor	25,44	10,18	
BE52-FCRE	1,000 m2	Conducte ac.galv.,g=0,6mm,+unió marc cargolat,aïllament.int.s/RITEmunt./suports,exterior	36,08	36,08	
BEW2-FG8A	0,250 u	Suport estàndard p/conducte rect.metàl·lic,preu alt	4,20	1,05	
A%AUX0010150	0,189 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL					56,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA-SIS amb SET CÉNTIMOS					
PE54-FCRI	m2	Conducte ac.galv.,g=0,6mm,+unió marc cargolat,aïllament.int.s/RITEmunt./suports,col.interior Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb aïllament tèrmic interior (es-pessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat adossat amb suports, col·locat a l'interior			
A01-FEPC	0,400 h	Ajudant calefactor	21,81	8,72	
A0F-000C	0,400 h	Oficial 1a calefactor	25,44	10,18	
BE52-FCRI	1,000 m2	Conducte ac.galv.,g=0,6mm,+unió marc cargolat,aïllament.int.s/RITEmunt./suports,interior	23,94	23,94	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BEW2-FG8A	0,250 u	Suport estàndard p/conducte rect.metàl·lic,preu alt	4,20	1,05	
A%AUX0010150	0,189 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL.....					43,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-TRES amb NORANTA-TRES CÉNTIMOS					
PE54-PCRI	m2	Conducte ac.galv.,pintat,g=0,6mm,+unió marc cargolat,aïllament.int.s/RITEmunt./suports,col.interior Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat adossat amb suports, col·locat a l'interior			
A01-FEPC	0,400 h	Ajudant calefactor	21,81	8,72	
A0F-000C	0,400 h	Oficial 1a calefactor	25,44	10,18	
BE52-PCRI	1,000 m2	Conducte ac.galv.,pintat,g=0,6mm,+unió marc cargolat,aïllament.int.s/RITEmunt./suports,interior	23,94	23,94	
BEW2-FG8A	0,250 u	Suport estàndard p/conducte rect.metàl·lic,preu alt	4,20	1,05	
A%AUX0010150	0,189 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL.....					43,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-TRES amb NORANTA-TRES CÉNTIMOS					
PEC4-0450	u	Recuperador de calor,vert.,450m3/h,filtres F6/F7+F9 (IDA1),230V,Modbus,col.coberta,S&P mod. CADB-HE D 04 o equivalent Recuperador de calor vertical, marca SOLER & PALAU model CADB-HE D 04 o equivalent, amb filtres interns F6/F7+F9 impulsíó final (IDA1), amb alimentació monofàsica de 230 V, de 450 m3/h de cabal nominal, transmissió directa amb 2 motors a impulsíó i aspiració, ventiladors EC, comporta by-pass per realitzar freecooling, recobriment exterior amb doble revestiment fonoabsorvent per reducció de soroll, alarmes indicadores de la brutícia dels filtres, sonda de qualitat de l'aire, amb panell de control per a gestió del recuperador i targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, sondes exteriors i interiors, sondes CO2 mural i/o conductes -a concretar-, inclòs filtres, desguassos, antivibradors, tejadillos, viseres a les boques (impulsíó/retorn) amb bec de flauta i reixa antiocells, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de banca-da -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-			
A01-FEPC	4,000 h	Ajudant calefactor	21,81	87,24	
A0F-000C	4,000 h	Oficial 1a calefactor	25,44	101,76	
BEC1-0450	1,000 u	Recuperador de calor,vert.,450m3/h,filtres F6/F7+F9 (IDA1),230V,Modbus,col.coberta,S&P mod. CADB-HE D 04 o equivalent	4.029,81	4.029,81	
A%AUX0010150	1,890 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,36	
COST UNITARI TOTAL.....					4.219,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE MIL DOS-CENTS DINOU amb DISSET CÉNTIMOS					
PEC4-150N	u	Ventil.descentralit.Recup.calor,60m3/h,filtres,230V,col.,S&P mod. RESPIRO 150 N o equivalent Ventilació descentralitzada amb recuperador de calor, marca SOLER & PALAU model RESPIRO 150 N o equivalent, amb alimentació monofàsica a 230 V, de 60 m3/h de cabal màxim, amb filtres interns, control remot manual, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat, inclòs forat a paret i/o bastiment, accessoris i connexions, part proporcional de suportació i fixacions, col·locat, connectat i en funcionament			
A01-FEPC	1,000 h	Ajudant calefactor	21,81	21,81	
A0F-000C	1,000 h	Oficial 1a calefactor	25,44	25,44	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BEC1-150N	1,000 u	Ventil.descentralit.Recup.calor,60m3/h,filtres,230V,S&P mod. RESPIRO 150 N o equivalent	346,76	346,76	
A%AUX0010150	0,473 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,09	
COST UNITARI TOTAL					394,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS NORANTA-QUATRE amb DEU CÉNTIMOS					
PEC4-2100	u	Recuperador de calor,vert.,2100m3/h,filtres F6/F7+F7 (IDA3),230V,Modbus,col.coberta,S&P mod. CADB-HE DC 21 o equivalent Recuperador de calor vertical, marca SOLER & PALAU model CADB-HE DC 21 o equivalent, amb filtres interns F6/F7+F7 impulsio final (IDA3), per incorporar bateria d'aigua calenta/freda a 2 tubs, amb alimentació monofàsica de 230 V, de 2100 m3/h de cabal nominal, transmissió directa amb 2 motors a impulsio i aspiració, ventiladors EC, comporta by-pass per realitzar freecooling, recobrimient exterior amb doble revestiment fonoabsorvent per reducció de soroll, alarmes indicadores de la brutícia dels filtres, sonda de qualitat de l'aire, amb panell de control per a gestió del recuperador i targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, sondes exteriors i interiors, sondes CO2 mural i/o conductes -a concretar-, inclòs filtres, desguassos, antivibradors, tejadillos, viseres a les boques (impulsió/retorn) amb bec de flauta i reixa antiocells, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-			
A01-FEPC	4,000 h	Ajudant calefactor	21,81	87,24	
A0F-000C	4,000 h	Oficial 1a calefactor	25,44	101,76	
BEC1-2100	1,000 u	Recuperador de calor,vert.,2100m3/h,filtres F6/F7+F7 (IDA3),230V,Modbus,S&P mod. CADB-HE DC 21 o equivalent	7.797,76	7.797,76	
A%AUX0010150	1,890 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,36	
COST UNITARI TOTAL					7.987,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET MIL NOU-CENTS VUITANTA-SET amb DOTZE CÉNTIMOS					
PEC4-6100	u	Recuperador de calor,vert.,6100m3/h,filtres F6/F7+F8 (IDA2),400V,Modbus,col.coberta,S&P mod. CADT-HE D 60 o equivalent Recuperador de calor vertical, marca SOLER & PALAU model CADT-HE D 60 o equivalent, amb filtres interns F6/F7+F8 impulsio final (IDA2), amb alimentació trifàsica de 400 V, de 6100 m3/h de cabal nominal, transmissió directa amb 2 motors a impulsio i aspiració, ventiladors EC, comporta by-pass per realitzar freecooling, recobrimient exterior amb doble revestiment fonoabsorvent per reducció de soroll, alarmes indicadores de la brutícia dels filtres, sonda de qualitat de l'aire, amb panell de control per a gestió del recuperador i targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, sondes exteriors i interiors, sondes CO2 mural i/o conductes -a concretar-, inclòs filtres, desguassos, antivibradors, tejadillos, viseres a les boques (impulsió/retorn) amb bec de flauta i reixa antiocells, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-			
A01-FEPC	4,000 h	Ajudant calefactor	21,81	87,24	
A0F-000C	4,000 h	Oficial 1a calefactor	25,44	101,76	
BEC1-6100	1,000 u	Recuperador de calor,vert.,6100m3/h,filtres F6/F7+F8 (IDA2),400V,Modbus,S&P mod. CADT-HE D 60 o equivalent	13.015,77	13.015,77	
A%AUX0010150	1,890 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,36	
COST UNITARI TOTAL					13.205,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRETZE MIL DOS-CENTS CINC amb TRETZE CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PED0-78PY	u	Bescanviador ACS 50kW,E=60kW,8,6m3/h,col. Bescanviador de calor per a producció d'aigua calenta sanitària de potència frigorífica 50 kW, de potència calorífica 60 kW, i un cabal de 8,6 m3/h. Amb connexions roscades/embridadas, inclòs brides, vàlvules de tall, termòmetres, antivibradors, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratori, part proporcional de suportació i fixacions, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat sobre bancada i connectat.			
A01-FEPE	0,525 h	Ajudant lampista	22,32	11,72	
A0F-000N	0,525 h	Oficial 1a lampista	26,02	13,66	
%NAAA0250	0,254 %	Despeses auxiliars	2,50	0,64	
BED0-10IO	1,000 u	Bescanviador ACS P.frig.50kW,Pcalor.60kW,cabal 8,6m3/h	2.580,64	2.580,64	
COST UNITARI TOTAL					2.606,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SIS-CENTS SIS amb SEIXANTA-SIS CÉNTIMOS					
PEE1-1345	u	Bomba geot.aig/aig,p/calef./refrig.,60kW,400V,Modbus,col.,NIBE mod. F1345-60 (access.AXC50,MODBUS40,HPAC45) o equivalent Bomba de calor geotèrmica aigua / aigua de doble compressor, marca NIBE model F1345-60 o equivalent, amb alimentació trifàsica de 400V, potència calorífica nominal de 59,22 kW i COP de 4,32 a 0/35°C i de 78,32 kW i COP de 5,19 a 10/35°C, potència frigorífica de 60 kW amb EER de 4,13 a 35/7°C i de 4,85 a 35/18°C, bombes de condensador incorporades dins la bomba de calor, bomba d'evaporador subministrada també amb la unitat (muntatge exterior), dimensions de 600x643x1800 mm i 346 kg de pes, incorpora de sèrie sensor de temperatura exterior, sondes de temperatura, toroidals, brides, vàlvules de tall, vàlvules antiretorn i filtres de partícules, inclòs els accessoris NIBE AXC 50 o equivalent per tenir producció de calefacció/refrigeració, el NIBE MODBUS 40 o equivalent per la comunicació de la bomba de calor amb el sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, i l'inversor de cicle hidràulic NIBE HPAC 45 o equivalent, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locada a l'interior i connectada a les xarxes de distribució i captació			
A01-FEPC	4,000 h	Ajudant calefactor	21,81	87,24	
A0F-000C	4,000 h	Oficial 1a calefactor	25,44	101,76	
BEE1-1345	1,000 u	Bomba geot.aig/aig,p/calef./refrig.,60kW,400V,Modbus,NIBE mod. F1345-60 (access.AXC50,MODBUS40,HPAC45) o equivalent	21.680,13	21.680,13	
A%AUX0010150	1,890 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,36	
COST UNITARI TOTAL					21.869,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-UN MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-NOU amb QUARANTA-NOU CÉNTIMOS					
PEE1-PM00	u	Posada en funcionament de tots els equips de climatització pels serveis tècnics Posada en funcionament de tots els equips de climatització pels serveis tècnics, inclou desplaçaments i treballs			
A0K-002B	8,000 h	Tècnic mig o superior	38,81	310,48	
BEE1-PM00	1,000 u	Posada en funcionament de tots els equips de climatització pels serveis tècnics	197,85	197,85	
A%AUX0010150	3,105 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,59	
COST UNITARI TOTAL					508,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIN-CENTS VUIT amb NORANTA-DOS CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PEF2-0008	u	Bomba calor auton.hortiz.compacte,8kW,230V,R-410A,Modbus,col.,LENNOX mod. AWH008SNM1T o equivalent Bomba de calor autònoma compacta horitzontal d'expansió directa amb condensació per aigua, marca LENNOX model AWH008SNM1T o equivalent, amb ventiladors centrífugs al condensador i a l'evaporador, de 8 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb 1 compressor hermètic scroll i fluid frigorífic R-410A, inclòs display termòstat ambient per cable i passarel·la/controlador/targeta mitjançant comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, filtre, interruptor de cabal, pressòstat, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col.locada			
A0F-000C	4,000 h	Oficial 1a calefactor	25,44	101,76	
A01-FEPC	4,000 h	Ajudant calefactor	21,81	87,24	
BEF1-0008	1,000 u	Bomba calor auton.hortiz.compacte,8kW,230V,R-410A,Modbus,LENNOX mod. AWH008SNM1T o equivalent	3.900,00	3.900,00	
A%AUX0010250	1,890 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	4,73	

COST UNITARI TOTAL..... 4.093,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE MIL NORANTA-TRES amb SETANTA-TRES CÉNTIMOS

PEF2-0020	u	Bomba calor auton.hortiz.compacte,19kW,400V,R-410A,Modbus,col.,LENNOX mod. AWH020SNM1M o equivalent Bomba de calor autònoma compacta horitzontal d'expansió directa amb condensació per aigua, marca LENNOX model AWH020SNM1M o equivalent, amb ventiladors centrífugs al condensador i a l'evaporador, de 19 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 1 compressor hermètic scroll i fluid frigorífic R-410A, inclòs display termòstat ambient per cable i passarel·la/controlador/targeta mitjançant comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, filtre, interruptor de cabal, pressòstat, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col.locada			
A0F-000C	4,000 h	Oficial 1a calefactor	25,44	101,76	
A01-FEPC	4,000 h	Ajudant calefactor	21,81	87,24	
BEF1-0020	1,000 u	Bomba calor auton.hortiz.compacte,19kW,400V,R-410A,Modbus,LENNOX mod. AWH020SNM1M o equivalent	5.800,25	5.800,25	
A%AUX0010250	1,890 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	4,73	

COST UNITARI TOTAL..... 5.993,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NOU-CENTS NORANTA-TRES amb NORANTA-VUIT CÉNTIMOS

PEG6-0050	u	Condicionador inverter,split mural 1x1,5,0kW,230V,R32,Modbus,col.int./ext.,MITSUBISHI ELECTRIC mod. MSY-TP50VF-C40 o equivalent e0sica de 230 V, gas refrigerant R32\lang1027 , dist\le0ncia frigor\edfica \f2\u8804?\f0\lang3082 \lang1027 20 m, \lang3082 incl\fs instal\b7laci\fs frigor\edfica, cablejat d'interconnexi\fs, comandament\term\fs2stat/sonda -a concretar amb integrador-, passarel\b7la/controlador/targeta mitjan\le7ant comunicaci\fs Modbus o equivalent per a connexi\fs al sistema de gesti\fs i control centralitzat de l'edifici, amb safata de recollida de condensats i bomba de desgu\le0s -si calgu\le9s-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportaci\fs i fixacions, cablejat i canalitzaci\fs, posades en marxa i mitjans d'elevaci\fs (camil\fs/grua), per a col\b7locar a l'interior i coberta\fs\par }			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A0F-000C	2,000 h	Oficial 1a calefactor	25,44	50,88	
A01-FEPC	2,000 h	Ajudant calefactor	21,81	43,62	
BEG3-0050	1,000 u	Condicionador inverter,split mural 1x1,5,0kW,230V,R32,Modbus,MITSUBISHI ELECTRIC mod. MSY-TP50VF-C40 o equivalent	1.730,58	1.730,58	
A%AUX0010250	0,945 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	2,36	

COST UNITARI TOTAL..... 1.827,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VUIT-CENTS VINT-I-SET amb QUARANTA-QUATRE CÉNTIMOS

PEJ1-BA21	u	Bateria aigua p/rec.calor,2 tubs,16,50-14,20kW,col.coberta,S&P mod. BA-AF HE 21 V o equivalent Bateria d'aigua externa per a recuperador de calor, marca SOLER & PA-LAU model BA-AF HE 21 V o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 16,50 kW aprox. de potència frigorífica i 14,20 kW aprox. de potència calorífica (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua), connexions hidràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, inclòs vàlvules de tall manuals, desguassos, antivibradors, tejadillos, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-

A01-FEPC	1,000 h	Ajudant calefactor	21,81	21,81	
A0F-000C	1,000 h	Oficial 1a calefactor	25,44	25,44	
BEJ1-BA21	1,000 u	Bateria aigua p/rec.calor,2 tubs,16,50-14,20kW,S&P mod. BA-AF HE 21 V o equivalent	1.637,29	1.637,29	
A%AUX0010150	0,473 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,09	

COST UNITARI TOTAL..... 1.684,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SIS-CENTS VUITANTA-QUATRE amb SEIXANTA-TRES CÉNTIMOS

PEJ2-SE05	u	Fan-coil consola horitz.,s/envolt.,ventil.EC,2 tubs,2,89-3,23kW,230V,col.,LENNOX mod. ALLEGRA2 LX I 5 EC 2P o equivalent Fan-coil de consola horitzontal sense envoltant amb ventilador centrífug EC, marca LENNOX model ALLEGRA2 LX I 5 EC 2P o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 2,89 kW aprox. de potència frigorífica màxima i 3,23 kW aprox. de potència calorífica màxima (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua / 30 Pa), amb alimentació monofàsica de 230 V, connexions hidràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat

A0F-000C	2,000 h	Oficial 1a calefactor	25,44	50,88	
A01-FEPC	2,000 h	Ajudant calefactor	21,81	43,62	
BEJ2-SE05	1,000 u	Fan-coil consola horitz.,s/envolt.,ventil.EC,2 tubs,2,89-3,23kW,230V,LENNOX mod. ALLEGRA2 LX I 5 EC 2P o equivalent	558,14	558,14	
A%AUX0010150	0,945 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,18	

COST UNITARI TOTAL..... 652,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS-CENTS CINQUANTA-DOS amb VUITANTA-DOS CÉNTIMOS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PEJ2-SE07	u	Fan-coil consola horitz.,s/envolt.,ventil.EC,2 tubs,6,44-6,99kW,230V,col.,LENNOX mod. ALLEGRA2 LX I 7 EC 2P o equivalent Fan-coil de consola horitzontal sense envoltant amb ventilador centrífug EC, marca LENNOX model ALLEGRA2 LX I 7 EC 2P o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 6,44 kW aprox. de potència frigorífica màxima i 6,99 kW aprox. de potència calorífica màxima (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua / 30 Pa), amb alimentació monofàsica de 230 V, connexions hidràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratori, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat			
A0F-000C	2,000 h	Oficial 1a calefactor	25,44	50,88	
A01-FEPC	2,000 h	Ajudant calefactor	21,81	43,62	
BEJ2-SE07	1,000 u	Fan-coil consola horitz.,s/envolt.,ventil.EC,2 tubs,6,44-6,99kW,230V,LENNOX mod. ALLEGRA2 LX I 7 EC 2P o equivalent	616,54	616,54	
A%AUX0010150	0,945 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,18	
COST UNITARI TOTAL.....					711,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET-CENTS ONZE amb VINT-I-DOS CÉNTIMOS					
PEJ3-0011	u	Fan-coil conductes horitz.,ventil.EC,2 tubs,6,03-6,53kW,230V,col.,LENNOX mod. INALTO E11 H DS 2P o equivalent a de 230 V, DS doble revestiment per reducció de soroll amb estructura de panell sandvitx amb aïllament, connexions hidràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratori, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat			
A0F-000C	2,000 h	Oficial 1a calefactor	25,44	50,88	
A01-FEPC	2,000 h	Ajudant calefactor	21,81	43,62	
BEJ6-0011	1,000 u	Fan-coil conductes horitz.,ventil.EC,2 tubs,6,03-6,53kW,230V,LENNOX mod. INALTO E11 H DS 2P o equivalent	1.565,28	1.565,28	
A%AUX0010250	0,945 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	2,36	
COST UNITARI TOTAL.....					1.662,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SIS-CENTS SEIXANTA-DOS amb CATORZE CÉNTIMOS					
PEJ3-0015	u	Fan-coil conductes horitz.,ventil.EC,2 tubs,11,85-13,20kW,230V,col.,LENNOX mod. INALTO E15 H DS 2P o equivalent ica de 230 V, DS doble revestiment per reducció de soroll amb estructura de panell sandvitx amb aïllament, connexions hidràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratori, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat			
A0F-000C	2,000 h	Oficial 1a calefactor	25,44	50,88	
A01-FEPC	2,000 h	Ajudant calefactor	21,81	43,62	
BEJ6-0015	1,000 u	Fan-coil conductes horitz.,ventil.EC,2 tubs,11,85-13,20kW,230V,LENNOX mod. INALTO E15 H DS 2P o equivalent	1.980,95	1.980,95	
A%AUX0010250	0,945 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	2,36	
COST UNITARI TOTAL.....					2.077,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETANTA-SET amb VUITANTA-UN CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PEJ3-0025		u	Fan-coil conductes horitz.,ventil.EC,2 tubs,15,11-16,28kW,230V,col.,LENNOX mod. INALTO E25 H DS 2P o equivalent eòsica de 230 V, DS doble revestiment per reducció de soroll amb estructura de panell sandvitx amb aïllament, connexions hidràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratori, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat			
A0F-000C	2,000	h	Oficial 1a calefactor	25,44	50,88	
A01-FEPC	2,000	h	Ajudant calefactor	21,81	43,62	
BEJ6-0025	1,000	u	Fan-coil conductes horitz.,ventil.EC,2 tubs,15,11-16,28kW,230V,LENNOX mod. INALTO E25 H DS 2P o equivalent	3.000,50	3.000,50	
A% AUX0010250	0,945	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	2,36	
COST UNITARI TOTAL.....						3.097,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NORANTA-SET amb TRENTA-SIS CÉNTIMOS						
PEJ4-AE07		u	Fan-coil sostre horitz.,a/ envolt.,ventil.EC,2 tubs,3,77-4,04kW,230V,col.,LENNOX mod. ALLEGRA2 LX M 7 EC 2P o equivalent Fan-coil de sostre horitzontal amb envoltant amb ventilador centrífug EC, marca LENNOX model ALLEGRA2 LX M 7 EC 2P o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 3,77 kW aprox. de potència frigorífica màxima i 4,04 kW aprox. de potència calorífica màxima (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua), amb alimentació monofàsica de 230 V, connexions hidràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratori, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat			
A0F-000C	2,000	h	Oficial 1a calefactor	25,44	50,88	
A01-FEPC	2,000	h	Ajudant calefactor	21,81	43,62	
BEJ3-AE07	1,000	u	Fan-coil sostre horitz.,a/ envolt.,ventil.EC,2 tubs,3,77-4,04kW,230V,LENNOX mod. ALLEGRA2 LX M 7 EC 2P o equivalent	668,31	668,31	
A% AUX0010250	0,945	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	2,36	
COST UNITARI TOTAL.....						765,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET-CENTS SEIXANTA-CINC amb DISSET CÉNTIMOS						
PEJ6-0621		u	Fan-coil cassette,ventil.EC,2 tubs,4 vies,60x60,2,06-2,28kW,230V,col.,LENNOX mod. ARMONIA2 LX 621 NC EC o equivalent Fan-coil del tipus cassette amb ventilador EC, marca LENNOX model ARMONIA2 LX 621 NC EC o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 4 vies de sortida d'aire i 60x60 cm, de 2,06 kW aprox. de potència frigorífica màxima i 2,28 kW aprox. de potència calorífica màxima (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua), amb alimentació monofàsica de 230 V, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, connexió entrada d'aire fresc, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratori, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat			
A0F-000C	2,000	h	Oficial 1a calefactor	25,44	50,88	
A01-FEPC	2,000	h	Ajudant calefactor	21,81	43,62	
BEJ5-1C80	1,000	u	Fan-coil cassette,ventil.EC,2 tubs,4 vies,60x60,2,06-2,28kW,230V,LENNOX mod. ARMONIA2 LX 621 NC EC o equivalent	954,93	954,93	
A% AUX0010150	0,945	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,18	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL						1.049,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUARANTA-NOU amb SEIXANTA-UN CÉNTIMOS						
PEJ8-0001	u		Fan-coil mural,ventil.EC,2 tubs,2,04-2,27kW,230V,col.,LENNOX mod. COMFAIR HD1 EC NC o equivalent Fan-coil del tipus mural amb ventilador EC, marca LENNOX model COMFAIR HD1 EC NC o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 2,04 kW aprox. de potència frigorífica màxima i 2,27 kW aprox. de potència calorífica màxima (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua), amb alimentació monofàsica de 230 V, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat			
A0F-000C	2,000	h	Oficial 1a calefactor	25,44	50,88	
A01-FEPC	2,000	h	Ajudant calefactor	21,81	43,62	
BEJ7-0001	1,000	u	Fan-coil mural,ventil.EC,2 tubs,2,04-2,27kW,230V,LENNOX mod. COMFAIR HD1 EC NC o equivalent	753,22	753,22	
A%AUX0010150	0,945	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,18	
COST UNITARI TOTAL						847,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT-CENTS QUARANTA-SET amb NORANTA CÉNTIMOS						
PEK4-AET2	u		Regulador cabal circ.acer galv.,D=160mm,autoreg.mec.,col. Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre, autoreguleable mecànicament, col·locada			
A01-FEPC	0,200	h	Ajudant calefactor	21,81	4,36	
A0F-000C	0,200	h	Oficial 1a calefactor	25,44	5,09	
BEK4-2GXF	1,000	u	Regulador cabal circ.acer galv.,D=160mm,autoreg.mec.	69,11	69,11	
A%AUX0010150	0,095	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						78,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-VUIT amb CINQUANTA-VUIT CÉNTIMOS						
PEK4-AET4	u		Regulador cabal circ.acer galv.,D=250mm,autoreg.mec.,col. Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre, autoreguleable mecànicament, col·locada			
A01-FEPC	0,300	h	Ajudant calefactor	21,81	6,54	
A0F-000C	0,300	h	Oficial 1a calefactor	25,44	7,63	
BEK4-2GXH	1,000	u	Regulador cabal circ.acer galv.,D=250mm,autoreg.mec.	74,43	74,43	
A%AUX0010150	0,142	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL						88,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUITANTA-VUIT amb SEIXANTA-TRES CÉNTIMOS						
PEK4-AET5	u		Regulador cabal circ.acer galv.,D=100mm,autoreg.mec.,col. Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoreguleable mecànicament, col·locada			
A01-FEPC	0,200	h	Ajudant calefactor	21,81	4,36	
A0F-000C	0,200	h	Oficial 1a calefactor	25,44	5,09	
BEK4-2GXI	1,000	u	Regulador cabal circ.acer galv.,D=100mm,autoreg.mec.	67,48	67,48	
A%AUX0010150	0,095	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						76,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-SIS amb NORANTA-CINC CÉNTIMOS						
PEK4-AET6	u		Regulador cabal circ.acer galv.,D=200mm,autoreg.mec.,col. Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoreguleable mecànicament, col·locada			
A01-FEPC	0,200	h	Ajudant calefactor	21,81	4,36	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A0F-000C	0,200	h	Oficial 1a calefactor	25,44	5,09	
BEK4-2GXJ	1,000	u	Regulador cabal circ.acer galv.,D=200mm,autoreg.mec.	77,56	77,56	
A%AUX0010150	0,095	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						87,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUITANTA-SET amb TRES CÉNTIMOS						
PEK4-AET8	u		Regulador cabal circ.acer galv.,D=125mm,autoreg.mec.,col. Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, autotoreguleable mecànicament, col.locada			
A01-FEPC	0,200	h	Ajudant calefactor	21,81	4,36	
A0F-000C	0,200	h	Oficial 1a calefactor	25,44	5,09	
BEK4-2GXL	1,000	u	Regulador cabal circ.acer galv.,D=125mm,autoreg.mec.	68,04	68,04	
A%AUX0010150	0,095	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						77,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-SET amb CINQUANTA-UN CÉNTIMOS						
PEK4-AET9	u		Regulador cabal circ.acer galv.,D=80mm,autoreg.mec.,col. Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 80 mm de diàmetre, autotoreguleable mecànicament, col.locada			
A01-FEPC	0,200	h	Ajudant calefactor	21,81	4,36	
A0F-000C	0,200	h	Oficial 1a calefactor	25,44	5,09	
BEK4-2GXM	1,000	u	Regulador cabal circ.acer galv.,D=80mm,autoreg.mec.	66,74	66,74	
A%AUX0010150	0,095	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						76,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-SIS amb VINT-I-UN CÉNTIMOS						
PEK4-C100	u		Comporta antiretorn circ.acer galv.,D=100,col.conducte Comporta antiretorn circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, col.locada al conducte			
A01-FEPC	0,400	h	Ajudant calefactor	21,81	8,72	
A0F-000C	0,400	h	Oficial 1a calefactor	25,44	10,18	
BEK4-C100	1,000	u	Comporta antiretorn circ.acer galv.,D=100	21,61	21,61	
A%AUX0010150	0,189	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL						40,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA amb CINQUANTA-CINC CÉNTIMOS						
PEK4-C125	u		Comporta antiretorn circ.acer galv.,D=125,col.conducte Comporta antiretorn circular d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, col.locada al conducte			
A01-FEPC	0,400	h	Ajudant calefactor	21,81	8,72	
A0F-000C	0,400	h	Oficial 1a calefactor	25,44	10,18	
BEK4-C125	1,000	u	Comporta antiretorn circ.acer galv.,D=125	23,03	23,03	
A%AUX0010150	0,189	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL						41,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-UN amb NORANTA-SET CÉNTIMOS						
PEK4-C160	u		Comporta antiretorn circ.acer galv.,D=160,col.conducte Comporta antiretorn circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre, col.locada al conducte			
A01-FEPC	0,400	h	Ajudant calefactor	21,81	8,72	
A0F-000C	0,400	h	Oficial 1a calefactor	25,44	10,18	
BEK4-C160	1,000	u	Comporta antiretorn circ.acer galv.,D=160	27,91	27,91	
A%AUX0010150	0,189	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL						46,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-SIS amb VUITANTA-CINC CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PEK4-C200		u	Comporta antiretorn circ.acer galv.,D=200,col.conducte Comporta antiretorn circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, col.locada al conducte			
A01-FEPC	0,400	h	Ajudant calefactor	21,81	8,72	
A0F-000C	0,400	h	Oficial 1a calefactor	25,44	10,18	
BEK4-C200	1,000	u	Comporta antiretorn circ.acer galv.,D=200	42,87	42,87	
A%AUX0010150	0,189	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL						61,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIXANTA-UN amb VUITANTA-UN CÉNTIMOS						
PEK7-0160		u	Difusor circular,cons regulables,alumini,col.,MADEL mod. DCG-160 o equivalent Difusor circular de cons regulables manualment (impulsió), marca MADEL model DCG-160 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs o fals sostre amb boca de connexió circular, inclòs forat a fals sostre i/o pladur, coll de muntatge i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat			
A01-FEPC	0,400	h	Ajudant calefactor	21,81	8,72	
A0F-000C	0,400	h	Oficial 1a calefactor	25,44	10,18	
BEK7-0160	1,000	u	Difusor circular,cons regulables,alumini,MADEL mod. DCG-160 o equivalent	28,40	28,40	
A%AUX0010150	0,189	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL						47,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-SET amb TRENTA-QUATRE CÉNTIMOS						
PEK8-2120		u	Difusor lineal,ranura,aletes deflectores,col.,MADEL mod. LNG 2x1200 o similar Difusor lineal de ranura amb aletes deflectores (impulsió o retorn), marca MADEL model LNG 2x1200 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, amb angles de rematada ambdós costats (AR) i/o sense angles de rematada per formar linies (INT), per a integració en fals sostre, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLSD aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat			
A01-FEPC	0,800	h	Ajudant calefactor	21,81	17,45	
A0F-000C	0,800	h	Oficial 1a calefactor	25,44	20,35	
BEK8-2120	1,000	u	Difusor lineal,ranura,aletes deflectores,MADEL mod. LNG 2x1200 o similar	134,18	134,18	
A%AUX0010150	0,378	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,07	
COST UNITARI TOTAL						172,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT SETANTA-DOS amb CINC CÉNTIMOS						
PEK8-2180		u	Difusor lineal,ranura,aletes deflectores,col.,MADEL mod. LNG 2x1800 o similar Difusor lineal de ranura amb aletes deflectores (impulsió o retorn), marca MADEL model LNG 2x1800 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, amb angles de rematada ambdós costats (AR) i/o sense angles de rematada per formar linies (INT), per a integració en fals sostre, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLSD aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat			
A01-FEPC	0,800	h	Ajudant calefactor	21,81	17,45	
A0F-000C	0,800	h	Oficial 1a calefactor	25,44	20,35	
BEK8-2180	1,000	u	Difusor lineal,ranura,aletes deflectores,MADEL mod. LNG 2x1800 o similar	189,62	189,62	
A%AUX0010150	0,378	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,07	
COST UNITARI TOTAL						227,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS VINT-I-SET amb QUARANTA-NOU CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PEK8-2200	u	Difusor lineal,ranura,aletes deflectores,col.,MADEL mod. LNG 2x2000 o similar Difusor lineal de ranura amb aletes deflectores (impulsió o retorn), marca MADEL model LNG 2x2000 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, amb angles de rematada ambdós costats (AR) i/o sense angles de rematada per formar línies (INT), per a integració en fals sostre, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLSD aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat			
A01-FEPC	0,800 h	Ajudant calefactor	21,81	17,45	
A0F-000C	0,800 h	Oficial 1a calefactor	25,44	20,35	
BEK8-2200	1,000 u	Difusor lineal,ranura,aletes deflectores,MADEL mod. LNG 2x2000 o similar	191,65	191,65	
A%AUX0010150	0,378 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,07	
COST UNITARI TOTAL					229,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS VINT-I-NOU amb CINQUANTA-DOS CÉNTIMOS					
PEK8-7010	u	Multitov.llarg abast,orient.man.,alumini,col.MADEL mod. KOO 700x100 o equivalent Multitovera de llarg abast orientable manualment (impulsió), marca MADEL model KOO 700x100 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, formada per placa de 700 x 100 mm d'acer galvanitzat, amb 7 toveres de 80 mm de diàmetre i 44 mm de diàmetre de boca, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs o fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat			
A01-FEPC	0,550 h	Ajudant calefactor	21,81	12,00	
A0F-000C	0,550 h	Oficial 1a calefactor	25,44	13,99	
BEK8-7010	1,000 u	Multitov.llarg abast,orient.man.,alumini,MADEL mod. KOO 700x100 o equivalent	177,93	177,93	
A%AUX0010150	0,260 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,05	
COST UNITARI TOTAL					203,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS TRES amb NORANTA-SET CÉNTIMOS					
PEK8-7515	u	Multitov.llarg abast,orient.man.,alumini,col.MADEL mod. KOO 750x150 o equivalent Multitovera de llarg abast orientable manualment (impulsió), marca MADEL model KOO 750x150 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, formada per placa de 750 x 150 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 5 toveres de 125 mm de diàmetre i 61 mm de diàmetre de boca, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat			
A01-FEPC	0,750 h	Ajudant calefactor	21,81	16,36	
A0F-000C	0,750 h	Oficial 1a calefactor	25,44	19,08	
BEK8-7515	1,000 u	Multitov.llarg abast,orient.man.,alumini,MADEL mod. KOO 750x150 o equivalent	144,53	144,53	
A%AUX0010150	0,354 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,07	
COST UNITARI TOTAL					180,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VUITANTA amb QUATRE CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PEKI-C125		u	Reixeta intempèrie circular,D=125mm,p/fix.bast.,MADEL mod. CXT-125 o equivalent Reixa d'intempèrie circular, marca MADEL model CXT-125 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, fixada al bastiment, connexió directe a conducte i/o amb plènum de connexió, inclòs plènum de connexió in situ, conductes flexibles de connexió, forat a paret i/o bastiment, accessoris, fixacions i connexionat, col·locat			
A0F-000C	0,400	h	Oficial 1a calefactor	25,44	10,18	
A01-FEPC	0,400	h	Ajudant calefactor	21,81	8,72	
BEKI-C125	1,000	u	Reixeta intempèrie circular,D=125mm,p/fix.bast.,MADEL mod. CXT-125 o equivalent	16,65	16,65	
A%AUX0010150	0,189	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL						35,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-CINC amb CINQUANTA-NOU CÉNTIMOS						
PEKJ-6030		u	Reixa aletes fixes 45°,alumini,col.,MADEL mod. DMT-KLIN 600x300 o equivalent Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT-KLIN 600x300 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, per a integració en fals sostre, amb portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLK aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat			
A01-FEPC	0,500	h	Ajudant calefactor	21,81	10,91	
A0F-000C	0,500	h	Oficial 1a calefactor	25,44	12,72	
BEKL-6030	1,000	u	Reixa aletes fixes 45°,alumini,MADEL mod. DMT-KLIN 600x300 o equivalent	160,29	160,29	
A%AUX0010150	0,236	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL						183,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VUITANTA-TRES amb NORANTA-SIS CÉNTIMOS						
PEKJ-8030		u	Reixa lineal aletes fixes paral.,alumini,col.,MADEL mod. LMT 800x300 o equivalent Reixa lineal d'aletes fixes paral·leles (impulsió o retorn), marca MADEL model LMT 900x300 o similar, d'alumini de color -a concretar-, amb angles de rematada ambdós costats (AR) i/o sense angles de rematada per formar línies (INT), per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat			
A01-FEPC	0,350	h	Ajudant calefactor	21,81	7,63	
A0F-000C	0,350	h	Oficial 1a calefactor	25,44	8,90	
BEKL-8030	1,000	u	Reixa lineal aletes fixes paral.,alumini,MADEL mod. LMT 800x300 o equivalent	152,67	152,67	
A%AUX0010150	0,165	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL						169,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT SEIXANTA-NOU amb VINT-I-TRES CÉNTIMOS						
PEKJ-D210		u	Reixa aletes fixes 45°,alumini,col.,MADEL mod. DMT 200x100 o equivalent Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 200x100 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat			
A0F-000C	0,400	h	Oficial 1a calefactor	25,44	10,18	
A01-FEPC	0,400	h	Ajudant calefactor	21,81	8,72	
BEKL-D210	1,000	u	Reixa aletes fixes 45°,alumini,MADEL mod. DMT 200x100 o equivalent	49,38	49,38	
A%AUX0010150	0,189	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL					68,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIXANTA-VUIT amb TRENTA-DOS CÉNTIMOS					
PEKJ-D215	u	Reixa aletes fixes 45°,alumini,col.,MADEL mod. DMT 200x150 o equivalent Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 200x150 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat			
A0F-000C	0,400 h	Oficial 1a calefactor	25,44	10,18	
A01-FEPC	0,400 h	Ajudant calefactor	21,81	8,72	
BEKL-D215	1,000 u	Reixa aletes fixes 45°,alumini,MADEL mod. DMT 200x150 o equivalent	53,15	53,15	
A%AUX0010150	0,189 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL					72,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-DOS amb NOU CÉNTIMOS					
PEKJ-D220	u	Reixa aletes fixes 45°,alumini,col.,MADEL mod. DMT 200x200 o equivalent Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 200x200 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat			
A0F-000C	0,400 h	Oficial 1a calefactor	25,44	10,18	
A01-FEPC	0,400 h	Ajudant calefactor	21,81	8,72	
BEKL-D220	1,000 u	Reixa aletes fixes 45°,alumini,MADEL mod. DMT 200x200 o equivalent	57,36	57,36	
A%AUX0010150	0,189 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL					76,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-SIS amb TRENTA CÉNTIMOS					
PEKJ-D320	u	Reixa aletes fixes 45°,alumini,col.,MADEL mod. DMT 300x200 o equivalent Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 300x200 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat			
A0F-000C	0,400 h	Oficial 1a calefactor	25,44	10,18	
A01-FEPC	0,400 h	Ajudant calefactor	21,81	8,72	
BEKL-D320	1,000 u	Reixa aletes fixes 45°,alumini,MADEL mod. DMT 300x200 o equivalent	64,30	64,30	
A%AUX0010150	0,189 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL					83,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUITANTA-TRES amb VINT-I-QUATRE CÉNTIMOS					
PEKJ-D420	u	Reixa aletes fixes 45°,alumini,col.,MADEL mod. DMT 400x200 o equivalent Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 400x200 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat			
A0F-000C	0,400 h	Oficial 1a calefactor	25,44	10,18	
A01-FEPC	0,400 h	Ajudant calefactor	21,81	8,72	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BEKL-D420	1,000 u	Reixa aletes fixes 45°,alumini,MADEL mod. DMT 400x200 o equivalent	70,98	70,98	
A%AUX0010150	0,189 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL.....					89,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUITANTA-NOU amb NORANTA-DOS CÉNTIMOS					
PEKJ-D630	u	Reixa aletes fixes 45°,alumini,col.,MADEL mod. DMT 600x300 o equivalent Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 600x300 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral ti-pus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat			
A0F-000C	0,400 h	Oficial 1a calefactor	25,44	10,18	
A01-FEPC	0,400 h	Ajudant calefactor	21,81	8,72	
BEKL-D630	1,000 u	Reixa aletes fixes 45°,alumini,MADEL mod. DMT 600x300 o equivalent	101,48	101,48	
A%AUX0010150	0,189 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL.....					120,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VINT amb QUARANTA-DOS CÉNTIMOS					
PEKJ-D940	u	Reixa aletes fixes 45°,alumini,col.,MADEL mod. DMT 900x400 o equivalent Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 900x400 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral ti-pus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat			
A0F-000C	0,400 h	Oficial 1a calefactor	25,44	10,18	
A01-FEPC	0,400 h	Ajudant calefactor	21,81	8,72	
BEKL-D940	1,000 u	Reixa aletes fixes 45°,alumini,MADEL mod. DMT 900x400 o equivalent	161,11	161,11	
A%AUX0010150	0,189 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL.....					180,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VUITANTA amb CINC CÉNTIMOS					
PEKJ-E630	u	Reixa aletes fixes 45°,alumini,col.,MADEL mod. EMT 600x300 o equivalent Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model EMT 600x300 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral ti-pus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat			
A0F-000C	0,400 h	Oficial 1a calefactor	25,44	10,18	
A01-FEPC	0,400 h	Ajudant calefactor	21,81	8,72	
BEKL-E630	1,000 u	Reixa aletes fixes 45°,alumini,MADEL mod. EMT 600x300 o equivalent	101,71	101,71	
A%AUX0010150	0,189 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL.....					120,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VINT amb SEIXANTA-CINC CÉNTIMOS					
PEKK-3075	u	Reixa doble deflexió p/cond.circular,col.,MADEL mod. CMC 300x75 o equivalent Reixa d'aletes orientables de doble deflexió (impulsió o retorn), marca MADEL model CMC 300x75 o equivalent, de xapa d'acer de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat			
A01-FEPC	0,500 h	Ajudant calefactor	21,81	10,91	
A0F-000C	0,500 h	Oficial 1a calefactor	25,44	12,72	
BEKJ-3075	1,000 u	Reixa doble deflexió p/cond.circular,MADEL mod. CMC 300x75 o equivalent	20,83	20,83	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A%AUX0010150	0,236 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL					44,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-QUATRE amb CINQUANTA CÉNTIMOS					
PEKK-5075	u	Reixa doble deflexió p/cond.circular,col.,MADEL mod. CMC 500x75 o equivalent Reixa d'aletes orientables de doble deflexió (impulsió o retorn), marca MA- DEL model CMC 500x75 o equivalent, de xapa d'acer de color -a concre- tar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat			
A01-FEPC	0,300 h	Ajudant calefactor	21,81	6,54	
A0F-000C	0,300 h	Oficial 1a calefactor	25,44	7,63	
BEKJ-5075	1,000 u	Reixa doble deflexió p/cond.circular,MADEL mod. CMC 500x75 o equivalent	27,78	27,78	
A%AUX0010150	0,142 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL					41,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-UN amb NORANTA-VUIT CÉNTIMOS					
PEKK-6075	u	Reixa doble deflexió p/cond.circular,col.,MADEL mod. CMC 600x75 o equivalent Reixa d'aletes orientables de doble deflexió (impulsió o retorn), marca MA- DEL model CMC 600x75 o equivalent, de xapa d'acer de color -a concre- tar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat			
A01-FEPC	0,300 h	Ajudant calefactor	21,81	6,54	
A0F-000C	0,300 h	Oficial 1a calefactor	25,44	7,63	
BEKJ-6075	1,000 u	Reixa doble deflexió p/cond.circular,MADEL mod. CMC 600x75 o equivalent	32,19	32,19	
A%AUX0010150	0,142 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL					46,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-SIS amb TRENTA-NOU CÉNTIMOS					
PEKK-6125	u	Reixa doble deflexió p/cond.circular,col.,MADEL mod. CMC 600x125 o equivalent Reixa d'aletes orientables de doble deflexió (impulsió o retorn), marca MA- DEL model CMC 600x125 o equivalent, de xapa d'acer de color -a concre- tar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat			
A01-FEPC	0,500 h	Ajudant calefactor	21,81	10,91	
A0F-000C	0,500 h	Oficial 1a calefactor	25,44	12,72	
BEKJ-6125	1,000 u	Reixa doble deflexió p/cond.circular,MADEL mod. CMC 600x125 o equivalent	36,82	36,82	
A%AUX0010150	0,236 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL					60,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIXANTA amb QUARANTA-NOU CÉNTIMOS					
PEKK-8075	u	Reixa doble deflexió p/cond.circular,col.,MADEL mod. CMC 800x75 o equivalent Reixa d'aletes orientables de doble deflexió (impulsió o retorn), marca MA- DEL model CMC 800x75 o equivalent, de xapa d'acer de color -a concre- tar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat			
A01-FEPC	0,300 h	Ajudant calefactor	21,81	6,54	
A0F-000C	0,300 h	Oficial 1a calefactor	25,44	7,63	
BEKJ-8075	1,000 u	Reixa doble deflexió p/cond.circular,MADEL mod. CMC 800x75 o equivalent	43,15	43,15	
A%AUX0010150	0,142 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL					57,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA-SET amb TRENTA-CINC CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PEKM-6060	u	Reixa quadricula,alumini,col.,MADEL mod. RMT-KLIN 600x600 o equivalent Reixa de quadricula (retorn), marca MADEL model RMT-KLIN 600x600 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, per a integració en fals sostre, amb portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLFZ aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat			
A01-FEPC	0,500 h	Ajudant calefactor	21,81	10,91	
A0F-000C	0,500 h	Oficial 1a calefactor	25,44	12,72	
BEKM-6060	1,000 u	Reixa quadricula,alumini,MADEL mod. RMT-KLIN 600x600 o equivalent	168,01	168,01	
A%AUX0010150	0,236 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL					191,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT NORANTA-UN amb SEIXANTA-VUIT CÉNTIMOS					
PEKP-0160	u	Tovera llarg abast,orient.man.,alumini,col.MADEL mod. KAM-D 160 o equivalent Tovera de llarg abast orientable manualment (impulsió), marca MADEL model KAM-D 160 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directa a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat			
A01-FEPC	0,400 h	Ajudant calefactor	21,81	8,72	
A0F-000C	0,400 h	Oficial 1a calefactor	25,44	10,18	
BEKP-0160	1,000 u	Tovera llarg abast,orient.man.,alumini,MADEL mod. KAM-D 160 o equivalent	65,08	65,08	
A%AUX0010150	0,189 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL					84,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUITANTA-QUATRE amb DOS CÉNTIMOS					
PELO-A350	u	Aerorefredador adiabàtic,112kW,Q=20m3/h,400V,Modbus,col.coberta,mod. EWK-A 350-4S o equivalent Aerorefredador adiabàtic amb bateries d'intercanvi, model EWK-A 350-4S o equivalent, amb grup moto-ventiladors a la part superior, de 112 kW de potència aproximada, cabal d'aigua de 20 m3/h aprox., alimentació trifàsica de 400V, amb bateries de tub de coure i aletes d'alumini, panells evaporatius, estructura autoportant d'acer galvanitzat i recoberta amb una carcassa de polièster reforçat amb fibre de vidre resistent als ambients corrosius, inclòs el quadre elèctric de protecció i control, sondes de temperatura i humitat, sondes de nivell, comptadors/emissors, electrovàlvules, amb pantalla/panell de control per a gestió de l'equip i passarel·la/controlador/targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, inclòs brides, vàlvules de tall, filtres, desguassos, antivibradors, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratori, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-			
A01-FEPC	2,000 h	Ajudant calefactor	21,81	43,62	
A0F-000C	2,000 h	Oficial 1a calefactor	25,44	50,88	
BELO-A350	1,000 u	Aerorefredador adiabàtic,112kW,Q=20m3/h,400V,Modbus,mod. EWK-A 350-4S o equivalent	18.262,76	18.262,76	
A%AUX0010150	0,945 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,18	
COST UNITARI TOTAL					18.357,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIVUIT MIL TRES-CENTS CINQUANTA-SET amb QUARANTA-QUATRE CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PEM6-0160	u	Vent.línia circ.,D=100mm,2/3 veloc.,cabal<180m3/h,munt.cond.,S&P mod. TD-160/100 NT SILENT o equivalent Ventilador en línia per a conducte circular, marca SOLER & PALAU model TD-160/100 NT SILENT o equivalent, amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, de 180 m3/h de cabal màxim d'aire, baix nivell sonor, motor monofàsic de 2 o 3 velocitats, muntat en el conducte, amb comporta antiretorn, temporitzador entre 1-30min, elements acústics fonoabsorbents, inclòs accessoris, fixacions i connexionat, col·locat, connectat i en funcionament			
A0F-000C	0,300 h	Oficial 1a calefactor	25,44	7,63	
A01-FEPC	0,300 h	Ajudant calefactor	21,81	6,54	
BEM8-0160	1,000 u	Vent.línia circ.,D=100mm,2/3 veloc.,cabal<180m3/h,munt.cond.,S&P mod. TD-160/100 NT SILENT o equivalent	123,71	123,71	
A%AUX0010250	0,142 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,36	
COST UNITARI TOTAL					138,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT TRENTA-VUIT amb VINT-I-QUATRE CÉNTIMOS					
PEM6-0350	u	Vent.línia circ.,D=125mm,2/3 veloc.,cabal<330m3/h,munt.cond.,S&P mod. TD-350/125 SILENT T o equivalent Ventilador en línia per a conducte circular, marca SOLER & PALAU model TD-350/125 SILENT T o equivalent, amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 125 mm, de 330 m3/h de cabal màxim d'aire, baix nivell sonor, motor monofàsic de 2 o 3 velocitats, muntat en el conducte, amb comporta antiretorn, temporitzador entre 1-30min, elements acústics fonoabsorbents, inclòs accessoris, fixacions i connexionat, col·locat, connectat i en funcionament			
A0F-000C	0,300 h	Oficial 1a calefactor	25,44	7,63	
A01-FEPC	0,300 h	Ajudant calefactor	21,81	6,54	
BEM8-0350	1,000 u	Vent.línia circ.,D=125mm,2/3 veloc.,cabal<330m3/h,munt.cond.,S&P mod. TD-350/125 SILENT T o equivalent	188,10	188,10	
A%AUX0010250	0,142 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,36	
COST UNITARI TOTAL					202,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS DOS amb SEIXANTA-TRES CÉNTIMOS					
PEM6-1000	u	Vent.línia circ.,D=200mm,2/3 veloc.,cabal<1040m3/h,munt.cond.,S&P mod. TD-1000/200 SILENT T o equivalent Ventilador en línia per a conducte circular, marca SOLER & PALAU model TD-1000/200 SILENT T o equivalent, amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 200 mm, de 1040 m3/h de cabal màxim d'aire, baix nivell sonor, motor monofàsic de 2 o 3 velocitats, muntat en el conducte, amb comporta antiretorn, temporitzador entre 1-30min, elements acústics fonoabsorbents, inclòs accessoris, fixacions i connexionat, col·locat, connectat i en funcionament			
A01-FEPC	0,300 h	Ajudant calefactor	21,81	6,54	
A0F-000C	0,300 h	Oficial 1a calefactor	25,44	7,63	
BEM8-1000	1,000 u	Vent.línia circ.,D=200mm,2/3 veloc.,cabal<1040m3/h,munt.cond.,S&P mod. TD-1000/200 SILENT T o equivalent	324,30	324,30	
A%AUX0010250	0,142 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,36	
COST UNITARI TOTAL					338,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS TRENTA-VUIT amb VUITANTA-TRES CÉNTIMOS					
PEM8-0056	u	Ventilador helic.circ.coberta,9800m3/h,400V,col.coberta,SODECA mod. HT-56-4T IE3 o equivalent Ventilador helicoidal circular de coberta, marca SODECA model HT-56-4T IE3 o equivalent, de 9800 m3/h de cabal màxim d'aire, amb alimentació trifàsica de 400 V, inclòs estructura de bancada, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A01-FEPC	2,000 h	Ajudant calefactor	21,81	43,62	
A0F-000C	2,000 h	Oficial 1a calefactor	25,44	50,88	
BEM6-0056	1,000 u	Ventilador helic.coberta,9800m3/h,400V,SODECA mod. HT-56-4T IE3 o equivalent	1.015,13	1.015,13	
A%AUX0010250	0,945 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	2,36	
COST UNITARI TOTAL					1.111,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CENT ONZE amb NORANTA-NOU CÉNTIMOS					
PEMA-0100	u	Ventilador-extractor sostre pla,cabal<95m3/h,encastat,S&P mod. SILENT-100 CRZ o equivalent Ventilador-extractor de sostre pla, marca SOLER & PALAU model SILENT-100 CRZ o equivalent, de color blanc, monofàsic per a 230 V de tensió, de 95 m3/h de cabal màxim d'aire, baix nivell sonor, de pressió baixa i encastat, amb comporta antiretorn, temporitzador entre 1-30min, inclòs forat a fals sostre, paret i/o pladur, accessoris, fixacions i connexionat, col·locat, connectat i en funcionament			
A0F-000C	0,600 h	Oficial 1a calefactor	25,44	15,26	
A01-FEPC	0,600 h	Ajudant calefactor	21,81	13,09	
BEM9-0100	1,000 u	Ventilador-extractor sostre pla,cabal<95m3/h,encastat,S&P mod. SILENT-100 CRZ o equivalent	89,26	89,26	
A%AUX0010250	0,284 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,71	
COST UNITARI TOTAL					118,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT DIVUIT amb TRENTA-DOS CÉNTIMOS					
PEMA-P150	u	Ventilador-extractor paret,cabal<240m3/h,encastat,S&P mod. HV-150 AE o equivalent Ventilador-extractor de paret, marca SOLER & PALAU model HV-150 AE o equivalent, de color blanc, monofàsic per a 230 V de tensió, de 238 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat, amb comporta antiretorn, inclòs conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, fixacions i connexionat, col·locat, connectat i en funcionament			
A01-FEPC	1,000 h	Ajudant calefactor	21,81	21,81	
A0F-000C	1,000 h	Oficial 1a calefactor	25,44	25,44	
BEM9-P150	1,000 u	Ventilador-extractor paret,cabal<240m3/h,encastat,S&P mod. HV-150 AE o equivalent	79,27	79,27	
A%AUX0010250	0,473 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	1,18	
COST UNITARI TOTAL					127,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VINT-I-SET amb SETANTA CÉNTIMOS					
PEP6-B100	u	Boca d'extracció regulable,xapa blanc,col.,MADEL mod. BWC-N-100 o equivalent Boca d'extracció regulable, marca MADEL model BWC-N-100 o equivalent, en xapa d'acer blanc, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, inclòs conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat			
A0F-000R	0,300 h	Oficial 1a muntador	29,57	8,87	
A01-FEPH	0,300 h	Ajudant muntador	25,40	7,62	
BEP6-B100	1,000 u	Boca d'extracció regulable,xapa blanc,MADEL mod. BWC-N-100 o equivalent	7,65	7,65	
A%AUX0010150	0,165 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL					24,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-QUATRE amb DISSET CÉNTIMOS					
PEP6-B160	u	Boca d'extracció regulable,xapa blanc,col.,MADEL mod. BWC-N-160 o equivalent Boca d'extracció regulable, marca MADEL model BWC-N-160 o equivalent, en xapa d'acer blanc, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, inclòs conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat			
A0F-000R	0,300 h	Oficial 1a muntador	29,57	8,87	
A01-FEPH	0,300 h	Ajudant muntador	25,40	7,62	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BEP6-B160	1,000 u	Boca d'extracció regulable,xapa blanc,MADEL mod. BWC-N-160 o equivalent	10,81	10,81	
A%AUX0010150	0,165 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL					27,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-SET amb TRENTA-TRES CÉNTIMOS					
PEU6-0080	u	Dipòsit expansió 80l,planxa acer,membrana elàst.,p.màx=10bar,connex.D=3/4"-1",col.,PNEUMATEX mod. STATICO SD 80L o equivalent Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, marca PNEUMATEX model STATICO SD 80L o equivalent, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4"-1", inclòs canonada, manòmetre, vàlvula de seguretat i buidat, vàlvules de tall, suportació i accessoris de muntatge, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'interior			
A01-FEPC	0,250 h	Ajudant calefactor	21,81	5,45	
A0F-000C	0,250 h	Oficial 1a calefactor	25,44	6,36	
BEU6-1CIS	1,000 u	Dipòsit expansió 80l,planxa acer,membrana elàst.,p.màx=10bar,connex.D=3/4"-1",PNEUMATEX mod. STATICO SD 80L o equivalent	194,41	194,41	
A%AUX0010150	0,118 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					206,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS SIS amb VINT-I-QUATRE CÉNTIMOS					
PEU6-0140	u	Dipòsit expansió 140l,planxa acer,membrana elàst.,p.màx=10bar,connex.D=3/4"-1",col.,PNEUMATEX mod. STATICO SU 140L o equivalent Dipòsit d'expansió de 140 l de capacitat, marca PNEUMATEX model STATICO SU 140L o equivalent, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4"-1", inclòs canonada, manòmetre, vàlvula de seguretat i buidat, vàlvules de tall, suportació i accessoris de muntatge, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'interior			
A01-FEPC	0,500 h	Ajudant calefactor	21,81	10,91	
A0F-000C	0,500 h	Oficial 1a calefactor	25,44	12,72	
BEU6-0140	1,000 u	Dipòsit expansió 140l,planxa acer,membrana elàst.,p.màx=10bar,connex.D=3/4"-1",PNEUMATEX mod. STATICO SU 140L o equivalent	311,04	311,04	
A%AUX0010150	0,236 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL					334,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS TRENTA-QUATRE amb SETANTA-UN CÉNTIMOS					
PEU6-1000	u	Dipòsit expansió 1000l,planxa acer,membrana elàst.,p.màx=10bar,connex.D=1 1/2",col.,PNEUMATEX mod. STATICO SG 1000L o equivalent Dipòsit d'expansió de 1000 l de capacitat, marca PNEUMATEX model STATICO SG 1000L o equivalent, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1 1/2", inclòs canonada, manòmetre, vàlvula de seguretat i buidat, vàlvules de tall, suportació i accessoris de muntatge, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'interior			
A01-FEPC	0,500 h	Ajudant calefactor	21,81	10,91	
A0F-000C	0,500 h	Oficial 1a calefactor	25,44	12,72	
BEU6-1000	1,000 u	Dipòsit expansió 1000l,planxa acer,membrana elàst.,p.màx=10bar,connex.D=1 1/2",PNEUMATEX mod. STATICO SG 1000L o equivalent	1.065,11	1.065,11	
A%AUX0010150	0,236 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL					1.088,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VUITANTA-VUIT amb SETANTA-VUIT CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PEU6-ZVE80		u	Dipòsit exp.80l,planxa acer,membrana elàst.,pressió màx=10bar,connex.D=1",col.rosca Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, marca PNEUMATEX model STATI-CO SD 80L (o equivalent), de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1", inclou claus de tall de seguretat, col·locat rosca			
A0F-000C	0,250	h	Oficial 1a calefactor	25,44	6,36	
A01-FEPC	0,250	h	Ajudant calefactor	21,81	5,45	
BEU6-ZVE80	1,000	u	Dipòsit exp.80l,planxa acer,membrana elàst.,pressió màx=10bar,connex.D=1"	174,75	174,75	
A%AUX0010150	0,118	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL.....						186,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VUITANTA-SIS amb CINQUANTA-VUIT CÉNTIMOS						
PEU7-0500		u	Dipòsit inercia 500l,acer inox.1.4401,aïllam.escum.poliur.,+alumini,col.vert.fix.mural+connec. Dipòsit d'inercia de 500 l de capacitat, d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, entrades/sortides, inclòs purgador d'aire, vàlvula seguretat, buidat, brides, vàlvules de tall, termòmetre, manòmetre, amb altres connexions per sondes i elements de mesura i control, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat, part proporcional de suportació i accessoris de muntatge, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'interior			
A0F-000C	2,000	h	Oficial 1a calefactor	25,44	50,88	
A01-FEPC	2,000	h	Ajudant calefactor	21,81	43,62	
BEU7-1CH7	1,000	u	Dipòsit inercia inox.1.4401,aïllam.escum.poliur.,+alumini,col.vert.fix.mural+connec. rosc.1 1/2",pressió màx=6bar,Tmàx=95°C	1.372,44	1.372,44	
A%AUX0010150	0,945	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,18	
COST UNITARI TOTAL.....						1.467,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-SET amb DOTZE CÉNTIMOS						
PEU7-1000		u	Dipòsit inercia 1000l,acer inox.1.4401,aïllam.escum.poliur.,+alumini,col.vert.fix.mural+connec. Dipòsit d'inercia de 1000 l de capacitat, d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, entrades/sortides, inclòs purgador d'aire, vàlvula seguretat, buidat, brides, vàlvules de tall, termòmetre, manòmetre, amb altres connexions per sondes i elements de mesura i control, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat, part proporcional de suportació i accessoris de muntatge, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'interior			
A01-FEPC	2,000	h	Ajudant calefactor	21,81	43,62	
A0F-000C	2,000	h	Oficial 1a calefactor	25,44	50,88	
BEU7-1000	1,000	u	Dipòsit inercia 1000l,acer inox.1.4401,aïllam.escum.poliur.,+alumini,col.vert.fix.mural+connec.	2.218,26	2.218,26	
A%AUX0010150	0,945	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,18	
COST UNITARI TOTAL.....						2.312,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRES-CENTS DOTZE amb NORANTA-QUATRE CÉNTIMOS						
PEU9-10QLE		u	Manòmetre de 0 a 16bar,esfera 100mm,connex.1/2"G,inst. Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat			
A01-FEPH	0,200	h	Ajudant muntador	25,40	5,08	
A0F-000R	0,200	h	Oficial 1a muntador	29,57	5,91	
BEU9-0SR2	1,000	u	Manòmetre de 0 a 16bar,esfera 100mm,connex.1/2"G	15,16	15,16	
A%AUX0010150	0,110	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL.....						26,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-SIS amb DISSET CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PEUE-6YPO		u	Termòmetre bimetal·lic, beina D=3/8", esfera 38mm, <= 80°C, col·roscat Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 3/8" de diàmetre, d'esfera de 38 mm, de <= 80°C, col·locat roscat			
A0F-000R	0,250	h	Oficial 1a muntador	29,57	7,39	
%NAAA0150	0,074	%	Despeses auxiliars	1,50	0,11	
BEUE-1CJ5	1,000	u	Termòmetre bimetal·lic, beina D=3/8", esfera 38mm, <= 80°C	10,74	10,74	
COST UNITARI TOTAL						18,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIVUIT amb VINT-I-QUATRE CÉNTIMOS						
PEUE-6YQ2		u	Termòmetre bimetal·lic, beina D=1/2", esfera 100mm, <= 120°C, col·roscat Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 100 mm, de <= 120°C, col·locat roscat			
A0F-000R	0,250	h	Oficial 1a muntador	29,57	7,39	
BEUE-1CJA	1,000	u	Termòmetre bimetal·lic, beina D=1/2", esfera 100mm, <= 120°C	16,52	16,52	
A%AUX0010150	0,074	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						23,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-TRES amb NORANTA-DOS CÉNTIMOS						
PEUG-H9SP		u	Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada			
A01-FEPC	0,250	h	Ajudant calefactor	21,81	5,45	
A0F-000C	0,250	h	Oficial 1a calefactor	25,44	6,36	
BEUG-H5OM	1,000	u	Vàlvula de buidat, DN=1/2", PN 16 bar, preu alt i embut de desguàs per a vàlvula	12,66	12,66	
A%AUX0010150	0,118	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						24,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-QUATRE amb QUARANTA-NOU CÉNTIMOS						
PEUG-H9SS		u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada			
A01-FEPC	0,250	h	Ajudant calefactor	21,81	5,45	
A0F-000C	0,250	h	Oficial 1a calefactor	25,44	6,36	
BEUG-H5OQ	1,000	u	Vàlvula de buidat, DN=1", PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per	16,69	16,69	
A%AUX0010150	0,118	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						28,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-VUIT amb CINQUANTA-DOS CÉNTIMOS						
PEUZ-0000		pa	Partida general d'instal·lació hidràulica general Partida general de subministrament i muntatge de la instal·lació hidràulica, des de les sortides dels equips de producció fins a les unitats terminals, segons esquema hidràulic adjunt (col·lectors, desconnectadors, filtres, vàlvules de retenció, vàlvules de tall, vàlvules de seguretat, vàlvules de sobrepressió, purgadors, electrovàlvules, actuadors, controladors, mòduls de senyals, sondes de temperatura, detectors fluxe, dilatadors, manòmetres, termòmetres, brides i connexions,...), amb omplertes d'instal·lació des de connexió general d'aigua de la planta. Les canonades seran d'acer inox amb unió soldada. L'aïllament tèrmic amb gruix segons RITE i amb revestiment d'alumini a la part de canonades a l'exterior. Amb part proporcional de suportació amb accessoris de fixació mitjançant suports o perfils en acer inox, elements de muntatge i accessoris, i qualsevol element per un bon funcionament, col·locat, connexionat i provat (Es coordinarà amb la Propietat, DF, integrador i instal·lador)			
A0F-000C	80,000	h	Oficial 1a calefactor	25,44	2.035,20	
A01-FEPC	80,000	h	Ajudant calefactor	21,81	1.744,80	
BEUZ-0000	1,000	u	Accessoris generals d'instal·lació hidràulica	8.602,13	8.602,13	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A%AUX0010250	37,800 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	94,50	
COST UNITARI TOTAL					12.476,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOTZE MIL QUATRE-CENTS SETANTA-SIS amb SEIXANTA-TRES CÉNTIMOS					
PEV3-5015	u	Comptador energia,Q=15,0m3/h,PN=16bar,DN=50mm,T.màx=130°C,Modbus,a/sonda temp.,muntat Comptador d'energia (calor/fred), amb mesurament electrònic basat en el principi ultrasònic, per a un cabal nominal de 15,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130°C, amb sonda de temperatura, capçal electrònic mesurador, bateria, amb passarel·la/controlador/targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs brides, sondes, filtre, vàlvules de tall, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, accessoris, suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes			
A01-FEPH	1,000 h	Ajudant muntador	25,40	25,40	
A0F-000R	1,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	29,57	
BEV3-5015	1,000 u	Comptador energia,Q=15,0m3/h,PN=16bar,DN=50mm,T.màx=130°C,Modbus,a/sonda temp.,vertical/horitz.	950,32	950,32	
A%AUX0010150	0,550 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,10	
COST UNITARI TOTAL					1.005,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCO amb TRENTA-NOU CÉNTIMOS					
PEV3-8040	u	Comptador energia,Q=40,0m3/h,PN=16bar,DN=80mm,T.màx=130°C,Modbus,a/sonda temp.,muntat Comptador d'energia (calor/fred), amb mesurament electrònic basat en el principi ultrasònic, per a un cabal nominal de 40,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 80 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130°C, amb sonda de temperatura, capçal electrònic mesurador, bateria, amb passarel·la/controlador/targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs brides, sondes, filtre, vàlvules de tall, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, accessoris, suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes			
A01-FEPH	1,000 h	Ajudant muntador	25,40	25,40	
A0F-000R	1,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	29,57	
BEV3-8040	1,000 u	Comptador energia,Q=40,0m3/h,PN=16bar,DN=80mm,T.màx=130°C,Modbus,a/sonda temp.,vertical/horitz.	1.178,41	1.178,41	
A%AUX0010150	0,550 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,10	
COST UNITARI TOTAL					1.233,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOS-CENTS TRENTA-TRES amb QUARANTA-VUIT CÉNTIMOS					
PEVB-6PH2	u	Sonda pressió diferencial p/aigua,munt.+connectada Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Fins i tot inclou part proporcional dels elements auxiliars i tots els elements per la seva correcta execució. Totalment muntada i provada			
A0F-000R	1,198 h	Oficial 1a muntador	29,57	35,42	
A01-FEPH	1,198 h	Ajudant muntador	25,40	30,43	
%NAAA0150	0,659 %	Despeses auxiliars	1,50	0,99	
BEVE-1KAU	1,000 u	Sonda pressió diferencial p/aigua,acces.muntatge	308,52	308,52	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL						375,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS SETANTA-CINC amb TRENTA-SIS CÉNTIMOS						
PEVB-6PHU	u		Sonda temperatura canonada beina,munt.+connectada Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada			
A01-FEPH	0,888	h	Ajudant muntador	25,40	22,56	
A0F-000R	0,888	h	Oficial 1a muntador	29,57	26,26	
%NAAA0150	0,488	%	Despeses auxiliars	1,50	0,73	
BEVE-1KB5	1,000	u	Sonda temperatura canonada beina,acces.muntatge	42,49	42,49	
COST UNITARI TOTAL						92,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NORANTA-DOS amb QUATRE CÉNTIMOS						
PEZ1-ZGL25	I		Càrrega circuit refrigerant,propilenglicol, no tòxic i biodegradable, 25% del volum d'aigua total de Càrrega de circuit refrigerant amb propilenglicol de màxima puresa (99,97%), no tòxic i biodegradable, amb inhibidors de corrosió orgànics d'última generació pel tractament i conservació de l'interior dels dipòsits canonades, amb agents anticorrosius per evitar llims orgànics i fangs inorgànics, sense clorurs, molibdatos ni cap altre tipus d'anticorrosiu inorgànic que pugui ser inestable, agressiu o ineficient en sistemes de climatització, proporció de la mescla del 25% del volum d'aigua total (fins a -15 °C / densitat 1,006 - 1,010 g/cm3)			
A0F-000C	0,010	h	Oficial 1a calefactor	25,44	0,25	
BEZ4-ZGL25	1,000	l	Càrrega circuit refrigerant,propilenglicol, no tòxic i biodegradable, 25% del volum d'aigua total de	2,75	2,75	
%NAAA0150	0,030	%	Despeses auxiliars	1,50	0,05	
COST UNITARI TOTAL						3,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES amb CINQ CÉNTIMOS						
PF0Z-0010	u		Instal·lació de desaigües Instal·lació de desaigües de les unitats interiors fins a xarxa general, amb tuberia de PVC, inclòs bomba per l'elevació dels condensats, si calgués, tubs, sifò, tot connexionat i acabat per un bon funcionament, amb part proporcional dels elements de suportació, subjecció i accessoris			
A0F-000R	0,500	h	Oficial 1a muntador	29,57	14,79	
A01-FEPH	0,500	h	Ajudant muntador	25,40	12,70	
BF0Z-0000	1,000	u	Realització de la instal·lació de desaigües	21,08	21,08	
A%AUX0010150	0,275	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,05	
COST UNITARI TOTAL						48,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-VUIT amb SEIXANTA-DOS CÉNTIMOS						
PF19-B474	m		Tub acer pref.llis sold.,2",s/UNE-EN 10217-7,extr.ranur.+pintat,dific.baix,col.suspès +abraçad. Tub d'acer negre prefabricat llis, amb soldadura, fabricat d'acer P235TR1, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 60,3 mm i DN= 50 mm), amb un gruix del tub d'1,4 mm segons norma UNE-EN 10217-7 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores			
A01-FEPH	0,430	h	Ajudant muntador	25,40	10,92	
A0F-000R	0,430	h	Oficial 1a muntador	29,57	12,72	
B0A1-07JC	0,330	u	Abraçadora tip.pera acer galv. D=2",+elem.munt.	1,94	0,64	
BF17-2NWD	1,000	m	Tub acer pref.llis sold.,2",s/UNE-EN 10217-7,extr.ranur.+pintat	4,77	4,77	
BFW5-2NYH	0,300	u	Accessoris p/tubs acer negre prefab. D=2",extrems ranurats,acabat pintat +pp.elem.munt.	46,20	13,86	
A%AUX0010150	0,236	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL						42,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-DOS amb NORANTA-CINC CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PF42-65CH		m	Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),15x0.6,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 0,6 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment			
A0F-000R	0,063	h	Oficial 1a muntador	29,57	1,86	
A01-FEPH	0,063	h	Ajudant muntador	25,40	1,60	
BF43-17XY	1,000	x1,02 m	Tub acer inox.1.4301 (AISI 304), 15x0.6, sèrie 1 s/UNE-EN 10312	1,11	1,13	
B0A2-1JLK	0,400	u	Abraçadora inox.,unió a/encaix,D=15mm	0,62	0,25	
BFW3-1AMN	0,150	u	Accessori p/tub ac.inox.,D=15mm,p/unió pressió	4,18	0,63	
A%AUX0010150	0,035	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						5,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO amb QUARANTA-VUIT CÉNTIMOS						
PF42-65CJ		m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),15x0.6,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 0,6 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment			
A01-FEPH	0,063	h	Ajudant muntador	25,40	1,60	
A0F-000R	0,063	h	Oficial 1a muntador	29,57	1,86	
B0A2-1JLK	0,400	u	Abraçadora inox.,unió a/encaix,D=15mm	0,62	0,25	
BF43-17XX	1,000	x1,02 m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L), 15x0.6, sèrie 1 s/UNE-EN 10312	1,45	1,48	
BFW3-1AMN	0,150	u	Accessori p/tub ac.inox.,D=15mm,p/unió pressió	4,18	0,63	
A%AUX0010150	0,035	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						5,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO amb VUITANTA-TRES CÉNTIMOS						
PF42-65CK		m	Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),18x0.7,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment			
A0F-000R	0,070	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,07	
A01-FEPH	0,070	h	Ajudant muntador	25,40	1,78	
BF43-17XR	1,000	x1,02 m	Tub acer inox.1.4301 (AISI 304), 18x0.7, sèrie 1 s/UNE-EN 10312	1,33	1,36	
B0A2-1JLL	0,400	u	Abraçadora inox.,unió a/encaix,D=18mm	0,71	0,28	
BFW3-1AMO	0,150	u	Accessori p/tub ac.inox.,D=18mm,p/unió pressió	4,84	0,73	
A%AUX0010150	0,039	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						6,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS amb VINT-I-TRES CÉNTIMOS						
PF42-65CL		m	Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),22x0.7,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment			
A0F-000R	0,070	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,07	
A01-FEPH	0,070	h	Ajudant muntador	25,40	1,78	
BF43-17YP	1,000	x1,02 m	Tub acer inox.1.4301 (AISI 304), 22x0.7, sèrie 1 s/UNE-EN 10312	1,53	1,56	
B0A2-1JLM	0,400	u	Abraçadora inox.,unió a/encaix,D=22mm	1,01	0,40	
BFW3-1AMP	0,150	u	Accessori p/tub ac.inox.,D=22mm,p/unió pressió	5,59	0,84	
A%AUX0010150	0,039	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						6,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS amb SEIXANTA-SIS CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PF42-65CO	m		Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),18x0.7,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment			
A01-FEPH	0,070	h	Ajudant muntador	25,40	1,78	
A0F-000R	0,070	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,07	
B0A2-1JLL	0,400	u	Abraçadora inox.,unió a/encaix,D=18mm	0,71	0,28	
BF43-17XT	1,000	x1,02 m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L), 18x0.7, sèrie 1 s/UNE-EN 10312	1,94	1,98	
BFW3-1AMO	0,150	u	Accessori p/tub ac.inox.,D=18mm,p/unió pressió	4,84	0,73	
A%AUX0010150	0,039	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL.....						6,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS amb VUITANTA-CINC CÉNTIMOS						
PF42-65CP	m		Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),22x0.7,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment			
A01-FEPH	0,070	h	Ajudant muntador	25,40	1,78	
A0F-000R	0,070	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,07	
B0A2-1JLM	0,400	u	Abraçadora inox.,unió a/encaix,D=22mm	1,01	0,40	
BF43-17YQ	1,000	x1,02 m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L), 22x0.7, sèrie 1 s/UNE-EN 10312	2,24	2,28	
BFW3-1AMP	0,150	u	Accessori p/tub ac.inox.,D=22mm,p/unió pressió	5,59	0,84	
A%AUX0010150	0,039	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL.....						7,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET amb TRENTA-VUIT CÉNTIMOS						
PF42-65CQ	m		Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),28x0.8,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment			
A0F-000R	0,080	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,37	
A01-FEPH	0,080	h	Ajudant muntador	25,40	2,03	
BF43-17YW	1,000	x1,02 m	Tub acer inox.1.4301 (AISI 304), 28x0.8, sèrie 1 s/UNE-EN 10312	2,07	2,11	
B0A2-1JLN	0,300	u	Abraçadora inox.,unió a/encaix,D=28mm	1,57	0,47	
BFW3-1AMQ	0,150	u	Accessori p/tub ac.inox.,D=28mm,p/unió pressió	6,88	1,03	
A%AUX0010150	0,044	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL.....						8,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT amb DOS CÉNTIMOS						
PF42-65CS	m		Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),28x0.8,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment			
A01-FEPH	0,080	h	Ajudant muntador	25,40	2,03	
A0F-000R	0,080	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,37	
B0A2-1JLN	0,300	u	Abraçadora inox.,unió a/encaix,D=28mm	1,57	0,47	
BF43-17YU	1,000	x1,02 m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L), 28x0.8, sèrie 1 s/UNE-EN 10312	3,11	3,17	
BFW3-1AMQ	0,150	u	Accessori p/tub ac.inox.,D=28mm,p/unió pressió	6,88	1,03	
A%AUX0010150	0,044	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL.....						9,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOU amb VUIT CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PF42-65CT		m	Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),35x1,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment			
A0F-000R	0,090	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,66	
A01-FEPH	0,090	h	Ajudant muntador	25,40	2,29	
BF43-17YS	1,000	x1,02 m	Tub acer inox.1.4301 (AISI 304), 35x1, sèrie 1 s/UNE-EN 10312	2,99	3,05	
B0A2-1JLO	0,300	u	Abraçadora inox.,unió a/encaix,D=35mm	2,51	0,75	
BFW3-1AMR	0,150	u	Accessori p/tub ac.inox.,D=35mm,p/unió pressió	11,50	1,73	
A%AUX0010150	0,050	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						10,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DEU amb QUARANTA-NOU CÉNTIMOS						
PF42-65CX		m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),35x1,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment			
A01-FEPH	0,090	h	Ajudant muntador	25,40	2,29	
A0F-000R	0,090	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,66	
B0A2-1JLO	0,300	u	Abraçadora inox.,unió a/encaix,D=35mm	2,51	0,75	
BF43-17YR	1,000	x1,02 m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L), 35x1, sèrie 1 s/UNE-EN 10312	4,97	5,07	
BFW3-1AMR	0,150	u	Accessori p/tub ac.inox.,D=35mm,p/unió pressió	11,50	1,73	
A%AUX0010150	0,050	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						12,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOTZE amb CINQUANTA-UN CÉNTIMOS						
PF42-65CY		m	Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),42x1.2,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment			
A0F-000R	0,100	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,96	
A01-FEPH	0,100	h	Ajudant muntador	25,40	2,54	
BF43-17YX	1,000	x1,02 m	Tub acer inox.1.4301 (AISI 304), 42x1.2, sèrie 1 s/UNE-EN 10312	4,30	4,39	
B0A2-1JLP	0,300	u	Abraçadora inox.,unió a/encaix,D=42mm	1,87	0,56	
BFW3-1AMS	0,150	u	Accessori p/tub ac.inox.,D=42mm,p/unió pressió	18,46	2,77	
A%AUX0010150	0,055	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						13,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRETZE amb VINT-I-TRES CÉNTIMOS						
PF42-65CZ		m	Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),54x1.2,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment			
A0F-000R	0,110	h	Oficial 1a muntador	29,57	3,25	
A01-FEPH	0,110	h	Ajudant muntador	25,40	2,79	
BF43-17Y5	1,000	x1,02 m	Tub acer inox.1.4301 (AISI 304), 54x1.2, sèrie 1 s/UNE-EN 10312	5,59	5,70	
B0A2-1JLQ	0,300	u	Abraçadora inox.,isofònica,D=54mm	4,76	1,43	
BFW3-1AMT	0,150	u	Accessori p/tub ac.inox.,D=54mm,p/unió pressió	20,71	3,11	
A%AUX0010150	0,060	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						16,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETZE amb VINT-I-NOU CÉNTIMOS						
PF42-65D4		m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),42x1.2,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment			
A01-FEPH	0,100	h	Ajudant muntador	25,40	2,54	
A0F-000R	0,100	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,96	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
B0A2-1JLP	0,300 u	Abraçadora inox.,unió a/encaix,D=42mm	1,87	0,56	
BF43-17YZ	1,000 x1,02 m	Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L), 42x1.2, sèrie 1 s/UNE-EN 10312	7,11	7,25	
BFW3-1AMS	0,150 u	Accessori p/tub ac.inox.,D=42mm,p/unió pressió	18,46	2,77	
A%AUX0010150	0,055 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	

COST UNITARI TOTAL..... 16,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETZE amb NOU CÉNTIMOS

PF42-65D6	m	Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),76.1x1.5,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 76,1 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment

A0F-000R	0,210 h	Oficial 1a muntador	29,57	6,21	
A01-FEPH	0,210 h	Ajudant muntador	25,40	5,33	
BF43-17YM	1,000 x1,02 m	Tub acer inox.1.4301 (AISI 304), 76.1x1.5, sèrie 1 s/UNE-EN 10312	9,40	9,59	
B0A2-1JLR	0,300 u	Abraçadora inox.,isofònica,D=75mm	5,32	1,60	
BFW3-1AN3	0,150 u	Accessori p/tub ac.inox.,D=76,1mm,p/unió pressió	79,39	11,91	
A%AUX0010150	0,115 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	

COST UNITARI TOTAL..... 34,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-QUATRE amb SEIXANTA-SIS CÉNTIMOS

PF42-65DD	m	Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),88.9x2,sèrie 2 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 88,9 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment

A0F-000R	0,255 h	Oficial 1a muntador	29,57	7,54	
A01-FEPH	0,255 h	Ajudant muntador	25,40	6,48	
BF43-17Y9	1,000 x1,02 m	Tub acer inox.1.4301 (AISI 304), 88.9x2, sèrie 2 s/UNE-EN 10312	14,05	14,33	
B0A2-1JLS	0,300 u	Abraçadora inox.,isofònica,D=90mm	5,71	1,71	
BFW3-1AN4	0,150 u	Accessori p/tub ac.inox.,D=88,9mm,p/unió pressió	103,05	15,46	
A%AUX0010150	0,140 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	

COST UNITARI TOTAL..... 45,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-CINC amb CINQUANTA-CINC CÉNTIMOS

PF42-65DYU1	u	Punt exterior d'aigua, tub d'acer inox.1.4307 (AISI 304L),DN40, aixeta, boca de reg, s/plànol Subministrament i muntatge de punt exterior d'aigua format per tub d'acer inoxidable 1.4307 (AISI 304L), de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Inclou accessoris de muntatge, aixeta i boca de reg, segons detall en plànol

A01-FEPH	0,125 h	Ajudant muntador	25,40	3,18	
A0F-000R	0,125 h	Oficial 1a muntador	29,57	3,70	
B0A2-1JLP	0,400 u	Abraçadora inox.,unió a/encaix,D=42mm	1,87	0,75	
BFW3-1AMS	0,300 u	Accessori p/tub ac.inox.,D=42mm,p/unió pressió	18,46	5,54	
BF43-17YY	1,000 x1,02 m	Tub acer inox.1.4307 (AISI 304L), 42x1.2, sèrie 1 s/UNE-EN 10312	6,19	6,31	
A%AUX0010150	0,069 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
BJS1-H6R1	1,000 u	Petit mat.metàl.p/connexió canonada	26,40	26,40	
BJS1-I4J8	1,000 u	Accessoris i elements de muntatge per a boca de reg (d)	10,74	10,74	
BJS6-H5IRU1	1,000 u	Boca reg fosa,entrada 1"1/2,connex.tipus Barcelona	51,93	51,93	

COST UNITARI TOTAL..... 108,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VUIT amb CINQUANTA-SIS CÉNTIMOS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT

PF42-C150	u	Col·lector imp./ret. (2unitats),acer inox. (AISI 304),150x2,sèrie 2 s/UNE-EN 10217-7,1ent.+6sort.+varis Col·lector d'impulsió i retorn per circuit secundari [2 unitats], segons esquema i plànols adjunts, tub d'acer inoxidable (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 150 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10217-7, unió soldada, amb 1 connexió d'entrada de diàmetre 100 (DN=100), amb 6 connexions de sortida de diàmetre D=84 mm (DN=80), amb altres connexions d'omplerta i/o buidatge, seguretat, elements de mesura i control, amb aïllament d'espuma elastomètica (espessor segons RITE), inclòs brides, vàlvules de tall, termòmetres, buidats, anti-vibradors, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat sobre bancada i connectat			

A0F-000R	4,500 h	Oficial 1a muntador	29,57	133,07
A01-FEPH	4,500 h	Ajudant muntador	25,40	114,30
BF43-C150	1,000 u	Col·lector imp./ret. (2unitats),acer inox. (AISI 304),150x2,sèrie 2 s/UNE-EN 10217-7,1ent.+6sort.+varis	3.531,21	3.531,21
A%AUX0010150	2,474 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,47

COST UNITARI TOTAL..... 3.779,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SET-CENTS SETANTA-NOU amb CINC CÉNTIMOS

PF90-HPF0	m	Tubs distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) tub polietil.multic D=16mm,capa interior de polietilè,ànima alum. Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 16x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 6 mm, muntat amb accessoris per a premisar		

A01-FEPH	0,050 h	Ajudant muntador	25,40	1,27
A0F-000R	0,500 h	Oficial 1a muntador	29,57	14,79
B0A1-07KM	1,000 u	Abraçadora plàstica,d/int.=16mm	0,28	0,28
BF90-1N7T	1,000 m	Tub polietil.multic D=16mm,capa interior de polietilè,ànima alum. i protecció ext.PE,pres=12bar,funda d'escuma de polietilè	2,37	2,37
BFWF-09S0	0,300 u	Accessori p/tubs poliet.multic. DN=16mm, metàl·lic,p/connec.pressió	1,60	0,48
BFYH-0A42	1,000 u	Pp.elem.munt.p/tubs poliet.multic. DN=16mm,p/connec.pressió	0,05	0,05
A%AUX0010150	0,161 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03

COST UNITARI TOTAL..... 19,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DINOU amb VINT-I-SET CÉNTIMOS

PF90-HPF2	m	Tubs distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) tub polietil.multic D=20mm,capa interior de polietilè,ànima alum. Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 9 mm, muntat amb accessoris per a premisar		

A01-FEPH	0,055 h	Ajudant muntador	25,40	1,40
A0F-000R	0,550 h	Oficial 1a muntador	29,57	16,26
B0A1-07KK	1,000 u	Abraçadora plàstica,d/int.=20mm	0,30	0,30
BF90-1N7Q	1,000 m	Tub polietil.multic D=20mm,capa interior de polietilè,ànima alum. i protecció ext.PE,pres=12bar,funda d'escuma de polietilè	3,44	3,44
BFWF-09RV	0,300 u	Accessori p/tubs poliet.multic. DN=20mm, metàl·lic,p/connec.pressió	2,42	0,73
BFYH-0A44	1,000 u	Pp.elem.munt.p/tubs poliet.multic. DN=20mm,p/connec.pressió	0,06	0,06
A%AUX0010150	0,177 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03

COST UNITARI TOTAL..... 22,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-DOS amb VINT-I-DOS CÉNTIMOS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PF90-HPF3	m		Tubs distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) tub polietil.multic D=25mm, capa interior de polietilè, ànima alum. Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 25x2,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 9 mm, muntat amb accessoris per a premisar			
A01-FEPH	0,055	h	Ajudant muntador	25,40	1,40	
A0F-000R	0,550	h	Oficial 1a muntador	29,57	16,26	
B0A1-07KL	1,000	u	Abraçadora plàstica, d/int.=25mm	0,35	0,35	
BF90-1N7S	1,000	m	Tub polietil.multic D=25mm, capa interior de polietilè, ànima alum. i protecció ext.PE, pres=12bar, funda d'escuma de polietilè	7,14	7,14	
BFWF-09S1	0,300	u	Accessori p/tubs poliet.multic. DN=25mm, metàl·lic, p/connec.pressió	3,05	0,92	
BFYH-0A46	1,000	u	Pp.elem.munt.p/tubs poliet.multic. DN=25mm, p/connec.pressió	0,09	0,09	
A%AUX0010150	0,177	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL						26,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-SIS amb DINOU CÉNTIMOS						
PFB1-X05G	u		Reducció concèntrica PE 100, DN 90-50, PN 16 (SDR 11), electsold., superf., entorn urba dif.mob. Reducció concèntrica de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90 - DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat			
A01-FEPH	0,700	h	Ajudant muntador	25,40	17,78	
A0F-000R	0,700	h	Oficial 1a muntador	29,57	20,70	
%NAAA0150	0,385	%	Despeses auxiliars	1,50	0,58	
-Z1O6	1,000	u	,entorn urba dif.mob.	0,00	0,00	
BFB1-WQWN	1,000	u	Reducció concèntrica PE 100, DN 90-50, PN 16 (SDR 11), electsold.	19,87	19,87	
CZ15-00E4	0,700	h	Grup electrògen de 20 a 30kVA	8,58	6,01	
C20P-WLSF	0,700	h	Equip p/sold.electrofusió canonades PE DN 20 a 630, func.manual, control sold.automàt., 230V, 3,6kW, IP54	3,80	2,66	
COST UNITARI TOTAL						67,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIXANTA-SET amb SEIXANTA CÉNTIMOS						
PFB1-X06U	u		Reducció concèntrica, PE, DN 90-63, PN 16, 2xsold.socket, p/tub PE aigua pressió, s/UNE-EN 12201-3, superf. Reducció concèntrica, de polietilè, diàmetre nominal DN 90 - DN 63, pressió nominal PN 16, amb 2 unions per soldadura socket (endoll), per a canalització de polietilè per a conducció d'aigua a pressió, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat			
A0F-000R	0,450	h	Oficial 1a muntador	29,57	13,31	
A01-FEPH	0,450	h	Ajudant muntador	25,40	11,43	
%NAAA0150	0,247	%	Despeses auxiliars	1,50	0,37	
-Z1O6	1,000	u	,entorn urba dif.mob.	0,00	0,00	
BFB1-WQWR	1,000	u	Reducció concèntrica, PE, DN 90-63, PN 16, 2xsold.socket, p/tub PE aigua pressió, s/UNE-EN 12201-3	6,02	6,02	
C20P-WLSG	0,450	h	Equip p/sold.socket canonades PE DN 20 a 63, func.manual, control sold.manual, 230V, 1,6kW, IP54	1,29	0,58	
CZ15-00E4	0,450	h	Grup electrògen de 20 a 30kVA	8,58	3,86	
COST UNITARI TOTAL						35,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-CINC amb CINQUANTA-SET CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PFB2-WRSD	u	Derivació 90° reduïda,PE,DN 90+ramal 90° DN 63,PN 16,3xsold.socket,p/tub PE aigua pressió,s/UNE-EN 1 Derivació a 90° reduïda, de polietilè, diàmetre nominal DN 90, amb un ramal a 90° DN 63, pressió nominal PN 16, amb 3 unions per soldadura socket (endoll), per a canalització de polietilè per a conducció d'aigua a pressió, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3, soldadura socket (endoll) i col·locada al fons de la rasa,, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada			
A01-FEPH	0,300 h	Ajudant muntador	25,40	7,62	
A0F-000R	0,300 h	Oficial 1a muntador	29,57	8,87	
%NAAA0150	0,165 %	Despeses auxiliars	1,50	0,25	
-Z101	1,000 u	,entorn no urbà s/dif.mob.,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estrebada	0,00	0,00	
BFB2-WQIZ	1,000 u	Derivació 90° reduïda,PE,DN 90+ramal 90° DN 63,PN 16,3xsold.socket,p/tub PE aigua pressió,s/UNE-EN 1	17,40	17,40	
C13C-00LP	0,300 h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	47,83	14,35	
CZ15-00E4	0,300 h	Grup electrògen de 20 a 30kVA	8,58	2,57	
C20P-WLSG	0,300 h	Equip p/sold.socket canonades PE DN 20 a 63,func.manual,control sold.manual,230V,1,6kW,IP54	1,29	0,39	
COST UNITARI TOTAL				51,45	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA-UN amb QUARANTA-CINC CÉNTIMOS					
PFB2-WUU7	u	Derivació 90° reduïda,PE,DN 90+ramal 90° DN 50,PN 16,3xsold.socket,p/tub PE aigua pressió,s/UNE-EN 1 Derivació a 90° reduïda, de polietilè, diàmetre nominal DN 90, amb un ramal a 90° DN 50, pressió nominal PN 16, amb 3 unions per soldadura socket (endoll), per a canalització de polietilè per a conducció d'aigua a pressió, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3, soldadura socket (endoll) i col·locada superficialment,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat			
A01-FEPH	0,375 h	Ajudant muntador	25,40	9,53	
A0F-000R	0,375 h	Oficial 1a muntador	29,57	11,09	
%NAAA0150	0,206 %	Despeses auxiliars	1,50	0,31	
-Z105	1,000 u	,entorn urba s/dif.mob.	0,00	0,00	
BFB2-WQIW	1,000 u	Derivació 90° reduïda,PE,DN 90+ramal 90° DN 50,PN 16,3xsold.socket,p/tub PE aigua pressió,s/UNE-EN 1	17,40	17,40	
C20P-WLSG	0,375 h	Equip p/sold.socket canonades PE DN 20 a 63,func.manual,control sold.manual,230V,1,6kW,IP54	1,29	0,48	
CZ15-00E4	0,375 h	Grup electrògen de 20 a 30kVA	8,58	3,22	
COST UNITARI TOTAL				42,03	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-DOS amb TRES CÉNTIMOS					
PFB3-W6DB9	m	Tub PE 100,DN 90,PN 10 (SDR 17),barres 6m,UNE-EN 12201-2,fons rasa,entorn no urbà s/dif.mob.,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estr Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa			
BFB3-W6DB9	1,000 m	Tub PE 100,DN 90,PN 10 (SDR 17),barres 6m,UNE-EN 12201-2	10,41	10,41	
A01-FEPH	0,084 h	Ajudant muntador	25,40	2,13	
A0F-000R	0,084 h	Oficial 1a muntador	29,57	2,48	
A%AUX0010150	0,046 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL				15,03	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINZE amb TRES CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PFB3-W6E1		m	Tub PE 100,DN 32,PN 10 (SDR 17),en rotlle,UNE-EN 12201-2,fons rasa,entorn no urbà s/dif.mob.,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estre Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada			
-Z112	1,000	m	,entorn no urbà s/dif.mob.,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estrebada	0,00	0,00	
BFB3-096T	1,000	x1,02 m	Tub PE 100,DN 32,PN 10 (SDR 17),en rotlle,UNE-EN 12201-2	0,64	0,65	
A01-FEPH	0,013	h	Ajudant muntador	25,40	0,33	
A0F-000R	0,013	h	Oficial 1a muntador	29,57	0,38	
C13C-00LP	0,013	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	47,83	0,62	
A%AUX0010150	0,007	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL.....						1,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb NORANTA-VUIT CÉNTIMOS						
PFB3-W6E7		m	Tub PE 100,DN 40,PN 10 (SDR 17),en rotlle,UNE-EN 12201-2,fons rasa,entorn no urbà s/dif.mob.,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estre Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada			
-Z112	1,000	m	,entorn no urbà s/dif.mob.,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estrebada	0,00	0,00	
BFB3-W61Y	1,000	x1,02 m	Tub PE 100,DN 40,PN 10 (SDR 17),en rotlle,UNE-EN 12201-2	1,11	1,13	
A01-FEPH	0,014	h	Ajudant muntador	25,40	0,36	
A0F-000R	0,014	h	Oficial 1a muntador	29,57	0,41	
A%AUX0010150	0,008	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL.....						1,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb NORANTA CÉNTIMOS						
PFB3-W6EJ		m	Tub PE 100,DN 50,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2,fons rasa,entorn no urbà s/dif.mob.,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estre Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada			
-Z112	1,000	m	,entorn no urbà s/dif.mob.,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estrebada	0,00	0,00	
BFB3-W624	1,000	x1,02 m	Tub PE 100,DN 50,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2	2,47	2,52	
A01-FEPH	0,016	h	Ajudant muntador	25,40	0,41	
A0F-000R	0,016	h	Oficial 1a muntador	29,57	0,47	
C13C-00LP	0,016	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	47,83	0,77	
A%AUX0010150	0,009	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL.....						4,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE amb DISSET CÉNTIMOS						
PFB3-W6ET		m	Tub PE 100,DN 63,PN 16 (SDR 11),barres 6m,UNE-EN 12201-2,fons rasa,entorn no urbà s/dif.mob.,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estre Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada			
-Z18F	1,000	m	,entorn no urbà s/dif.mob.,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estrebada	0,00	0,00	
BFB3-099A	1,000	x1,02 m	Tub PE 100,DN 63,PN 16 (SDR 11),barres 6m,UNE-EN 12201-2	3,48	3,55	
A01-FEPH	0,044	h	Ajudant muntador	25,40	1,12	
A0F-000R	0,044	h	Oficial 1a muntador	29,57	1,30	
C13C-00LP	0,044	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	47,83	2,10	
A%AUX0010150	0,024	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL.....						8,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT amb SET CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PFB3-W7GI	m	Tub PE 100,DN 25,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.es Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 25, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà			
-Z134	1,000 m	,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estrebada,grau dific. mitjà	0,00	0,00	
BFB3-095R	1,000 x1,02 m	Tub PE 100,DN 25,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2	0,66	0,67	
BFWF-W632	0,150 u	Accessori p/tubs PEAD DN=25mm, plàst.,16bar,p/electrosold.	5,43	0,81	
BFYH-W64O	1,000 u	Pp.elem.munt.p/tubs PEAD DN=25mm,16bar,electrosold.	0,14	0,14	
A01-FEPH	0,013 h	Ajudant muntador	25,40	0,33	
A0F-000R	0,013 h	Oficial 1a muntador	29,57	0,38	
C20P-WLSF	0,013 h	Equip p/sold.electrofusió canonades PE DN 20 a 630,func.manual,control sold.automàt.,230V,3,6kW,IP54	3,80	0,05	
A%AUX0010150	0,007 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL					2,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS amb TRENTA-VUIT CÉNTIMOS					
PFB3-W7GL	m	Tub PE 100,DN 32,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.es Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà			
-Z134	1,000 m	,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estrebada,grau dific. mitjà	0,00	0,00	
BFB3-095Z	1,000 x1,02 m	Tub PE 100,DN 32,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2	1,00	1,02	
BFWF-W63C	0,150 u	Accessori p/tubs PEAD DN=32mm, plàst.,16bar,p/electrosold.	5,45	0,82	
BFYH-W64W	1,000 u	Pp.elem.munt.p/tubs PEAD DN=32mm,16bar,electrosold.	0,14	0,14	
A01-FEPH	0,013 h	Ajudant muntador	25,40	0,33	
A0F-000R	0,013 h	Oficial 1a muntador	29,57	0,38	
C20P-WLSF	0,013 h	Equip p/sold.electrofusió canonades PE DN 20 a 630,func.manual,control sold.automàt.,230V,3,6kW,IP54	3,80	0,05	
A%AUX0010150	0,007 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL					2,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS amb SETANTA-QUATRE CÉNTIMOS					
PFB3-W7GP	m	Tub PE 100,DN 50,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.es Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà			
-Z134	1,000 m	,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estrebada,grau dific. mitjà	0,00	0,00	
BFB3-W624	1,000 x1,02 m	Tub PE 100,DN 50,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2	2,47	2,52	
BFWF-W63G	0,150 u	Accessori p/tubs PEAD DN=50mm, plàst.,16bar,p/electrosold.	8,56	1,28	
BFYH-W658	1,000 u	Pp.elem.munt.p/tubs PEAD DN=50mm,16bar,electrosold.	0,14	0,14	
A01-FEPH	0,016 h	Ajudant muntador	25,40	0,41	
A0F-000R	0,016 h	Oficial 1a muntador	29,57	0,47	
C20P-WLSF	0,016 h	Equip p/sold.electrofusió canonades PE DN 20 a 630,func.manual,control sold.automàt.,230V,3,6kW,IP54	3,80	0,06	
A%AUX0010150	0,009 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL					4,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE amb VUITANTA-VUIT CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PFB3-W7GR	m	Tub PE 100,DN 63,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.es Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà			
-Z134	1,000 m	,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estrebada,grau dific. mitjà	0,00	0,00	
BFB3-W62A	1,000 x1,02 m	Tub PE 100,DN 63,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2	3,93	4,01	
BFWF-W63I	0,150 u	Accessori p/tubs PEAD DN=63mm, plàst.,16bar,p/electrosold.	9,14	1,37	
BFYH-W65D	1,000 u	Pp.elem.munt.p/tubs PEAD DN=63mm,16bar,electrosold.	0,14	0,14	
A01-FEPH	0,018 h	Ajudant muntador	25,40	0,46	
A0F-000R	0,018 h	Oficial 1a muntador	29,57	0,53	
C20P-WLSF	0,018 h	Equip p/sold.electrofusió canonades PE DN 20 a 630,func.manual,control sold.automàt.,230V,3,6kW,IP54	3,80	0,07	
A%AUX0010150	0,010 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL					6,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS amb CINQUANTA-VUIT CÉNTIMOS					
PFB3-W7GV	m	Tub PE 100,DN 90,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.es Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà			
-Z134	1,000 m	,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estrebada,grau dific. mitjà	0,00	0,00	
BFB3-W62P	1,000 x1,02 m	Tub PE 100,DN 90,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2	7,92	8,08	
BFWF-W63M	0,150 u	Accessori p/tubs PEAD DN=90mm, plàst.,16bar,p/electrosold.	17,12	2,57	
BFYH-W65J	1,000 u	Pp.elem.munt.p/tubs PEAD DN=90mm,16bar,electrosold.	0,14	0,14	
A01-FEPH	0,027 h	Ajudant muntador	25,40	0,69	
A0F-000R	0,027 h	Oficial 1a muntador	29,57	0,80	
C20P-WLSF	0,027 h	Equip p/sold.electrofusió canonades PE DN 20 a 630,func.manual,control sold.automàt.,230V,3,6kW,IP54	3,80	0,10	
A%AUX0010150	0,015 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL					12,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOTZE amb TRENTA-VUIT CÉNTIMOS					
PFB3-ZCO36	u	Col·lector geotèrmia per a 22 sondes,PE 100,DN 200,PN 16 (SDR 11),p.p.accessoris Col·lector de geotèrmia per a 22 sondes, impulsio + retorn (2 unitats), de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 16 (SDR 11), col·locat en paret, amb 22 sortides DN40 (PEAD) i 2 entrades DN80 (PEAD), totes elles amb vàlvula de tall de bola d'acer inoxidable i vàlvula d'equilibrat "TA", inclou subjecció a paret, termòmetre, manòmetre, purgador, buidat, 4 vàlvules de tall DN90 a l'entrada i tot el necessari per un correcte funcionament			
MO103	1,080 h	Ayudante calefactor.	18,84	20,35	
MO004	1,080 h	Oficial 1ª calefactor.	20,42	22,05	
BFB3-ZCO36	1,000 u	Col·lector geotèrmia per a 22 sondes,PE 100,DN 200,PN 16 (SDR 11),p.p.accessoris	4.180,64	4.180,64	
%Z00200	42,230 %	Costes directos complementarios	2,00	84,46	
COST UNITARI TOTAL					4.307,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE MIL TRES-CENTS SET amb CINQUANTA CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PFB3-ZCO37	u		Col·lector geotèrmia per a 8 sondes,PE 100,DN 200,PN 16 (SDR 11),p.p.accessoris Col·lector de geotèrmia per a 8 sondes, impulsió + retorn (2 unitats), de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 16 (SDR 11), col·locat en paret, amb 8 sortides DN40 (PEAD) i 2 entrades DN80 (PEAD), totes elles amb vàlvula de tall de bola d'acer inoxidable i vàlvula d'equilibrat "TA", inclou subjecció a paret, termòmetre, manòmetre, purgador, buidat, 4 vàlvules de tall DN90 a l'entrada i tot el necessari per un correcte funcionament.			
MO103	1,080	h	Ayudante calefactor.	18,84	20,35	
MO004	1,080	h	Oficial 1ª calefactor.	20,42	22,05	
BFB3-ZCO37	1,000	u	Col·lector geotèrmia per a 8 sondes,PE 100,DN 200,PN 16 (SDR 11),p.p.accessoris	1.277,42	1.277,42	
%Z00200	13,198	%	Costes directos complementarios	2,00	26,40	
COST UNITARI TOTAL						1.346,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRES-CENTS QUARANTA-SIS amb VINT-I-DOS CÉNTIMOS						
PFB4-DW59	m		Tub PE 40,DN=32mm,PN=10bar,sèrie SDR 7,4,UNE-EN 12201-2,dific.mig,accessorisplàst.,col.fons rasa Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa			
A01-FEPH	0,070	h	Ajudant muntador	25,40	1,78	
A0F-000R	0,070	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,07	
BFB6-09B5	1,000	x1,02 m	Tub PE 40,DN=32mm,PN=10bar,sèrie SDR 7,4,UNE-EN 12201-2	0,86	0,88	
BFWF-09SY	0,300	u	Accessori p/tubs PE baixa dens. DN=32mm, plàst.,p/connec.pressió	3,17	0,95	
BFYH-0A3E	1,000	u	Pp.elem.munt.p/tubs PE baixa dens. DN=32mm,p/connec.pressió	0,07	0,07	
A%AUX0010150	0,039	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						5,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINC amb SETANTA-SIS CÉNTIMOS						
PFB4-DW5S	m		Tub PE 40,DN=16mm,PN=10bar,sèrie SDR 7,4,UNE-EN 12201-2,dific.mig,accessorisplàst.,col.fons rasa Tub de polietilè de designació PE 40, de 16 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa			
A01-FEPH	0,050	h	Ajudant muntador	25,40	1,27	
A0F-000R	0,050	h	Oficial 1a muntador	29,57	1,48	
BFB6-09BK	1,000	x1,02 m	Tub PE 40,DN=16mm,PN=10bar,sèrie SDR 7,4,UNE-EN 12201-2	0,26	0,27	
BFWF-09SQ	0,300	u	Accessori p/tubs PE baixa dens. DN=16mm, plàst.,p/connec.pressió	1,20	0,36	
BFYH-0A3A	1,000	u	Pp.elem.munt.p/tubs PE baixa dens. DN=16mm,p/connec.pressió	0,02	0,02	
A%AUX0010150	0,028	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						3,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES amb QUARANTA-UN CÉNTIMOS						
PFQ0-0025	m		Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=25mm,+recobrimet alumini Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, amb recobrimet d'alumini de 0,6 mm de gruix per muntatge a la intemperie, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt			
A01-FEPH	0,080	h	Ajudant muntador	25,40	2,03	
A0F-000R	0,080	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,37	
BFQ0-0025	1,000	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=25mm,+recobrimet alumini	15,54	15,54	
BFY3-065M	0,500	u	Pp.elem.munt.p/aill.escum.elastom.,g=25mm	0,12	0,06	
A%AUX0010150	0,044	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						20,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT amb UN CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PFQ0-0054	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=54mm,g=32mm,+recobriments alumini Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, amb recobriments d'alumini de 0,6 mm de gruix per muntatge a la intemperie, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt			
A01-FEPH	0,095 h	Ajudant muntador	25,40	2,41	
A0F-000R	0,095 h	Oficial 1a muntador	29,57	2,81	
BFQ0-0054	1,000 m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=54mm,g=32mm,+recobriments alumini	21,96	21,96	
BFY3-065L	0,500 u	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=32mm	0,17	0,09	
A%AUX0010150	0,052 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					27,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-SET amb VINT-I-VUIT CÉNTIMOS					
PFQ0-3KHZ	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=15mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
A01-FEPH	0,075 h	Ajudant muntador	25,40	1,91	
A0F-000R	0,075 h	Oficial 1a muntador	29,57	2,22	
BFQ0-0DBY	1,000 x1,02 m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=15mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000	1,38	1,41	
BFY3-065J	0,500 u	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=13mm	0,08	0,04	
A%AUX0010150	0,041 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					5,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINC amb CINQUANTA-NOU CÉNTIMOS					
PFQ0-3KIQ	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=15mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
A01-FEPH	0,075 h	Ajudant muntador	25,40	1,91	
A0F-000R	0,075 h	Oficial 1a muntador	29,57	2,22	
BFQ0-0DCY	1,000 x1,02 m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=15mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000	4,26	4,35	
BFY3-065M	0,500 u	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=25mm	0,12	0,06	
A%AUX0010150	0,041 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					8,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT amb CINQUANTA-CINC CÉNTIMOS					
PFQ0-3KKP	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
A01-FEPH	0,075 h	Ajudant muntador	25,40	1,91	
A0F-000R	0,075 h	Oficial 1a muntador	29,57	2,22	
BFQ0-0DC0	1,000 x1,02 m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000	1,54	1,57	
BFY3-065J	0,500 u	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=13mm	0,08	0,04	
A%AUX0010150	0,041 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL						5,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINC amb SETANTA-CINC CÉNTIMOS						
PFQ0-3KKR	m		Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
A01-FEPH	0,075	h	Ajudant muntador	25,40	1,91	
A0F-000R	0,075	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,22	
BFQ0-0DFF	1,000	x1,02 m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000	1,69	1,72	
BFY3-065J	0,500	u	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=13mm	0,08	0,04	
A%AUX0010150	0,041	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						5,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINC amb NORANTA CÉNTIMOS						
PFQ0-3KKT	m		Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
A01-FEPH	0,080	h	Ajudant muntador	25,40	2,03	
A0F-000R	0,080	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,37	
BFQ0-0DFJ	1,000	x1,02 m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000	2,18	2,22	
BFY3-065J	0,500	u	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=13mm	0,08	0,04	
A%AUX0010150	0,044	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						6,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS amb SEIXANTA-SET CÉNTIMOS						
PFQ0-3KKV	m		Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
A01-FEPH	0,090	h	Ajudant muntador	25,40	2,29	
A0F-000R	0,090	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,66	
BFQ0-0DFL	1,000	x1,02 m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000	2,64	2,69	
BFY3-065J	0,500	u	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=13mm	0,08	0,04	
A%AUX0010150	0,050	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						7,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET amb SEIXANTA-NOU CÉNTIMOS						
PFQ0-3KKX	m		Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=42mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
A01-FEPH	0,090	h	Ajudant muntador	25,40	2,29	
A0F-000R	0,090	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,66	
BFQ0-0DFN	1,000	x1,02 m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=42mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000	3,05	3,11	
BFY3-065J	0,500	u	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=13mm	0,08	0,04	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A%AUX0010150	0,050	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						8,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT amb ONZE CÉNTIMOS						
PFQ0-3KLQ	m		Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
A01-FEPH	0,075	h	Ajudant muntador	25,40	1,91	
A0F-000R	0,075	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,22	
BFQ0-ODCZ	1,000	x1,02 m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000	4,29	4,38	
BFY3-065M	0,500	u	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=25mm	0,12	0,06	
A%AUX0010150	0,041	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						8,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT amb CINQUANTA-VUIT CÉNTIMOS						
PFQ0-3KLR	m		Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
A01-FEPH	0,075	h	Ajudant muntador	25,40	1,91	
A0F-000R	0,075	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,22	
BFQ0-ODGI	1,000	x1,02 m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000	4,35	4,44	
BFY3-065M	0,500	u	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=25mm	0,12	0,06	
A%AUX0010150	0,041	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						8,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT amb SEIXANTA-QUATRE CÉNTIMOS						
PFQ0-3KLS	m		Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
A01-FEPH	0,080	h	Ajudant muntador	25,40	2,03	
A0F-000R	0,080	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,37	
BFQ0-ODGK	1,000	x1,02 m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000	5,21	5,31	
BFY3-065M	0,500	u	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=25mm	0,12	0,06	
A%AUX0010150	0,044	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						9,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOU amb SETANTA-VUIT CÉNTIMOS						
PFQ0-3KM1	m		Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
A01-FEPH	0,090	h	Ajudant muntador	25,40	2,29	
A0F-000R	0,090	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,66	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BFQ0-0DGS	1,000	x1,02 m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000	7,15	7,29	
BFY3-065L	0,500	u	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=32mm	0,17	0,09	
A%AUX0010150	0,050	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL.....						12,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOTZE amb TRENTA-QUATRE CÉNTIMOS						
PFQ0-3KM3		m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=42mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
A01-FEPH	0,090	h	Ajudant muntador	25,40	2,29	
A0F-000R	0,090	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,66	
BFQ0-0DGU	1,000	x1,02 m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=42mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000	8,48	8,65	
BFY3-065L	0,500	u	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=32mm	0,17	0,09	
A%AUX0010150	0,050	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL.....						13,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRETZE amb SETANTA CÉNTIMOS						
PFQ0-3KMN		m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=50mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
A01-FEPH	0,090	h	Ajudant muntador	25,40	2,29	
A0F-000R	0,090	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,66	
BFQ0-0DHD	1,000	x1,02 m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=50mm,factor dif.vapor>= 7000	24,58	25,07	
BFY3-065H	0,500	u	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=50mm	0,28	0,14	
A%AUX0010150	0,050	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL.....						30,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA amb DISSET CÉNTIMOS						
PFQ0-3KOM		m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=54mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
A01-FEPH	0,095	h	Ajudant muntador	25,40	2,41	
A0F-000R	0,095	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,81	
BFQ0-0DGY	1,000	x1,02 m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=54mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000	9,92	10,12	
BFY3-065L	0,500	u	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=32mm	0,17	0,09	
A%AUX0010150	0,052	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL.....						15,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINZE amb QUARANTA-QUATRE CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PFQ0-3KOQ		m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=76mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
A01-FEPH	0,110	h	Ajudant muntador	25,40	2,79	
A0F-000R	0,110	h	Oficial 1a muntador	29,57	3,25	
BFQ0-0DK8	1,000	x1,02 m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=76mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000	12,33	12,58	
BFY3-065L	0,500	u	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=32mm	0,17	0,09	
A%AUX0010150	0,060	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						18,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIVUIT amb SETANTA-DOS CÉNTIMOS						
PFQ0-3KOS		m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=89mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix			
A01-FEPH	0,110	h	Ajudant muntador	25,40	2,79	
A0F-000R	0,110	h	Oficial 1a muntador	29,57	3,25	
BFQ0-0DKA	1,000	x1,02 m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=89mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000	14,35	14,64	
BFY3-065L	0,500	u	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=32mm	0,17	0,09	
A%AUX0010150	0,060	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						20,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT amb SETANTA-VUIT CÉNTIMOS						
PFR0-3NEE		m	Recob.tèrm.canonades alum.,D=140mm,g=0,6mm,dific.baix,superf. Recobrimet d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment			
A01-FEPH	0,130	h	Ajudant muntador	25,40	3,30	
A0F-000R	0,130	h	Oficial 1a muntador	29,57	3,84	
BFR0-0D82	1,000	x1,02 m	Recobrimet aïllam.canon.,alum.,D=140mm,g=0,6mm	17,85	18,21	
BFW1-0CVX	0,150	u	Accessori p/recob.aïll.canonada,alum.,DN=140mm,g=0,6mm	9,55	1,43	
BFY7-0DWG	0,500	u	Pp.p/recob.aïll.canonada,alum.,D=140mm,g=0,6mm	0,75	0,38	
A%AUX0010150	0,071	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						27,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-SET amb DISSET CÉNTIMOS						
PFV1-ZPV01		u	Assaig estanquitat i pressió de tota la instal·lació Assaig d'estanquitat i pressió de tota la instal·lació, segons PPTGTAA-74			
BV2R0-ZPV01	1,000	u	Assaig estanquitat i pressió de tota la instal·lació	420,46	420,46	
COST UNITARI TOTAL						420,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE-CENTS VINT amb QUARANTA-SIS CÉNTIMOS						
PG12-DH7C		u	Caixa deriv.plàstic,90x90mm,prot.IP-40,encastada Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada			
A01-FEPD	0,050	h	Ajudant electricista	22,32	1,12	
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,02	3,90	
BG12-0G6T	1,000	u	Caixa deriv.plàstic,90x90mm,prot.IP-40,p/encastar	1,68	1,68	
A%AUX0010150	0,050	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						6,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS amb SETANTA-UN CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PG12-DH7I		u	Caixa deriv.planxa acer,100x100mm,prot.IP-40,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment			
A01-FEPD	0,100	h	Ajudant electricista	22,32	2,23	
A0F-000E	0,100	h	Oficial 1a electricista	26,02	2,60	
BG12-0G5L	1,000	u	Caixa deriv.planxa acer,100x100mm,prot.IP-40,p/munt.superf.	7,68	7,68	
BGW2-093M	1,000	u	P.p.accessoris caixa derivació quadr.	0,25	0,25	
A%AUX0010150	0,048	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL.....						12,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOTZE amb SETANTA-SET CÉNTIMOS						
PG12-DH7J		u	Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-40,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment			
A01-FEPD	0,100	h	Ajudant electricista	22,32	2,23	
A0F-000E	0,100	h	Oficial 1a electricista	26,02	2,60	
BG12-0G56	1,000	u	Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-40,p/munt.superf.	2,73	2,73	
BGW2-093M	1,000	u	P.p.accessoris caixa derivació quadr.	0,25	0,25	
A%AUX0010150	0,048	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL.....						7,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET amb VUITANTA-DOS CÉNTIMOS						
PG12-DH7R		u	Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-65,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment			
A01-FEPD	0,150	h	Ajudant electricista	22,32	3,35	
A0F-000E	0,300	h	Oficial 1a electricista	26,02	7,81	
BG12-0G55	1,000	u	Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-65,p/munt.superf.	7,22	7,22	
BGW2-093M	1,000	u	P.p.accessoris caixa derivació quadr.	0,25	0,25	
A%AUX0010150	0,112	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL.....						18,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIVUIT amb SEIXANTA-CINC CÉNTIMOS						
PG12-DH96		u	Caixa deriv.plàstic,150x150mm,prot.IP-40,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment			
A01-FEPD	0,100	h	Ajudant electricista	22,32	2,23	
A0F-000E	0,100	h	Oficial 1a electricista	26,02	2,60	
BG12-0G76	1,000	u	Caixa deriv.plàstic,150x150mm,prot.IP-40,p/munt.superf.	7,86	7,86	
BGW2-093M	1,000	u	P.p.accessoris caixa derivació quadr.	0,25	0,25	
A%AUX0010150	0,048	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL.....						12,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIVUIT amb SEIXANTA-CINC CÉNTIMOS						
PG12-DHBB		u	Caixa deriv.plàstic,200x200mm,prot.IP-40,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment			
A01-FEPD	0,100	h	Ajudant electricista	22,32	2,23	
A0F-000E	0,100	h	Oficial 1a electricista	26,02	2,60	
BG12-0G7C	1,000	u	Caixa deriv.plàstic,200x200mm,prot.IP-40,p/munt.superf.	9,57	9,57	
BGW2-093M	1,000	u	P.p.accessoris caixa derivació quadr.	0,25	0,25	
A%AUX0010150	0,048	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL.....						14,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORZE amb SEIXANTA-SIS CÉNTIMOS						
PG1A-DG07		u	Caixa comand./prot.,mat.antioxoc+porta,10 mòduls,munt.superf. Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material antioxoc, amb porta, per a deu mòduls i muntada superficialment			
A01-FEPD	0,100	h	Ajudant electricista	22,32	2,23	
A0F-000E	0,100	h	Oficial 1a electricista	26,02	2,60	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BG18-0BWW	1,000 u	Caixa comand./prot.mat.antioxoc+porta,10 mòduls,p/munt.superf.	13,01	13,01	
BGW2-093K	1,000 u	P.p.accessoris caix.p/quadre comand.+prot.	1,23	1,23	
A%AUX0010150	0,048 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					19,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DINOU amb VUIT CÉNTIMOS					
PG25-AZDZ	m	Canal aïllant PVC,1 tapa p/distribució,60x110mm,2 compartiments,blanc,IP4X,IK10,n/propag.flama,obertura tapa a/eina especial,de Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x110 mm, amb 2 compartiments, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -5°C a +60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals			
A01-FEPD	0,110 h	Ajudant electricista	22,32	2,46	
A0F-000E	0,220 h	Oficial 1a electricista	26,02	5,72	
BG23-2IY7	1,000 x1,02 m	Canal aïllant PVC,1 tapa p/distribució,60x110mm,4 compart.màx.,blanc,IK10,n/propag.flama,obertura tapa a/eina especial,de -5°C a	8,40	8,57	
BG2C-2YF1	1,000 m	Envà sep.canal,PVC,60mm	1,30	1,30	
BGWG-MB80	1,000 m	P.p.accessoris canal PVC ample=110mm,h=60mm,blanc	2,10	2,10	
A%AUX0010150	0,082 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					20,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT amb DISSET CÉNTIMOS					
PG2J-0100	m	Safata reixa acer electrozincat,50mmx100mm,col.s/sup.horitz. Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport			
A01-FEPD	0,088 h	Ajudant electricista	22,32	1,96	
A0F-000E	0,088 h	Oficial 1a electricista	26,02	2,29	
BG2J-0100	1,000 m	Safata reixa acer electrozincat,50mmx100mm	4,16	4,16	
BGY1-1OXT	1,000 u	P.p.elem.suport p/safat.met.acer electrozincat ample=100mm,s/sup.horitz.	2,46	2,46	
A%AUX0010150	0,043 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					10,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DEU amb VUITANTA-VUIT CÉNTIMOS					
PG2J-0200	m	Safata reixa acer electrozincat,100mmx200mm,col.s/sup.horitz. Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport			
A01-FEPD	0,088 h	Ajudant electricista	22,32	1,96	
A0F-000E	0,175 h	Oficial 1a electricista	26,02	4,55	
BG2J-0200	1,000 m	Safata reixa acer electrozincat,100mmx200mm	6,93	6,93	
BGY1-1OYZ	1,000 u	P.p.elem.suport p/safat.met.acer electrozincat ample=200mm,s/sup.horitz.	3,23	3,23	
A%AUX0010150	0,065 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					16,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETZE amb SEIXANTA-VUIT CÉNTIMOS					
PG2J-0400	m	Safata reixa acer electrozincat,100mmx400mm,col.s/sup.horitz. Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport			
A01-FEPD	0,113 h	Ajudant electricista	22,32	2,52	
A0F-000E	0,225 h	Oficial 1a electricista	26,02	5,85	
BG2J-0400	1,000 m	Safata reixa acer electrozincat,100mmx400mm	10,85	10,85	
BGY1-1OY4	1,000 u	P.p.elem.suport p/safat.met.acer electrozincat ample=400mm,s/sup.horitz.	5,95	5,95	
A%AUX0010150	0,084 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					25,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-CINC amb DINOU CÉNTIMOS					
PG2J-0600	m	Safata reixa acer electrozincat,100mmx600mm,col.s/sup.horitz. Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport			
A01-FEPD	0,113 h	Ajudant electricista	22,32	2,52	
A0F-000E	0,225 h	Oficial 1a electricista	26,02	5,85	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BG2J-0600	1,000 m	Safata reixa acer electrozincat,100mmx600mm	13,12	13,12	
BGY1-1OYM	1,000 u	P.p.elem.suport p/safat.met.acer electrozincat ample=600mm,s/sup.horitz.	7,34	7,34	
A%AUX0010150	0,084 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					28,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-VUIT amb VUITANTA-CINC CÉNTIMOS					
PG2J-4BOX	m	Safata xapa llisa+coberta acer galv.calent,60mmx100mm,col.s/sup.horitz. Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport			
A01-FEPD	0,088 h	Ajudant electricista	22,32	1,96	
A0F-000E	0,190 h	Oficial 1a electricista	26,02	4,94	
BG29-1ZSJ	1,000 m	Coberta safat.met.xapa acer galv.calent,ample=100mm	5,00	5,00	
BG2J-0BB8	1,000 m	Safata xapa llisa acer galv.calent,60mmx100mm	13,97	13,97	
BGWA-0ALP	1,000 u	P.p.accessoris p/safat.met.acer galv.calent,,60x100mm	4,13	4,13	
BGY1-1OZ1	1,000 u	P.p.elem.suport p/safat.met.acer galv.calent ample=100mm,s/sup.horitz.	3,33	3,33	
A%AUX0010150	0,069 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					33,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-TRES amb TRENTA-QUATRE CÉNTIMOS					
PG2N-EUFX	m	Tub corbable corrugat PVC,DN=50mm,3J,250N,canal.sot. Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada			
A01-FEPD	0,027 h	Ajudant electricista	22,32	0,60	
A0F-000E	0,034 h	Oficial 1a electricista	26,02	0,88	
%NAAA0150	0,015 %	Despeses auxiliars	1,50	0,02	
BG2Q-1KTN	1,020 m	Tub corbable corrugat PVC,DN=50mm,3J,250N,p/canal.soterrada	0,82	0,84	
COST UNITARI TOTAL					2,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS amb TRENTA-QUATRE CÉNTIMOS					
PG2N-EUG9	m	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=90mm,20J,450N,canal.sot. Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada			
A01-FEPD	0,020 h	Ajudant electricista	22,32	0,45	
A0F-000E	0,033 h	Oficial 1a electricista	26,02	0,86	
BG2Q-1KTE	1,000 x1,02 m	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=90mm,20J,450N,p/canal.soterrada	2,22	2,26	
A%AUX0010150	0,013 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL					3,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES amb CINQUANTA-SET CÉNTIMOS					
PG2N-EUGC	m	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=160mm,40J,450N,canal.sot. Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada			
A01-FEPD	0,020 h	Ajudant electricista	22,32	0,45	
A0F-000E	0,020 h	Oficial 1a electricista	26,02	0,52	
BG2Q-1KTO	1,000 x1,02 m	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=160mm,40J,450N,p/canal.soterrada	3,80	3,88	
A%AUX0010150	0,010 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL					4,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE amb VUITANTA-CINC CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PG2N-EUGM		m	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=40mm,15J,450N,canal.sot. Tub corbable 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 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada			
A01-FEPD	0,025	h	Ajudant electricista	22,32	0,56	
A0F-000E	0,025	h	Oficial 1a electricista	26,02	0,65	
BG2Q-1KTI	1,000	x1,02 m	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=40mm,15J,450N,p/canal.soterrada	0,89	0,91	
A%AUX0010150	0,012	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						2,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS amb DOTZE CÉNTIMOS						
PG2N-EUGO		m	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=200mm,40J,450N,canal.sot. Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada			
A01-FEPD	0,020	h	Ajudant electricista	22,32	0,45	
A0F-000E	0,042	h	Oficial 1a electricista	26,02	1,09	
BG2Q-1KTP	1,000	x1,02 m	Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=200mm,40J,450N,p/canal.soterrada	7,30	7,45	
A%AUX0010150	0,015	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						8,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT amb NORANTA-NOU CÉNTIMOS						
PG2N-EUHZ		m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=25mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort			
A01-FEPD	0,020	h	Ajudant electricista	22,32	0,45	
A0F-000E	0,016	h	Oficial 1a electricista	26,02	0,42	
BG2Q-1KT5	1,000	x1,02 m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=25mm,baixa emissió fums,2J,320N,2000V	1,08	1,10	
A%AUX0010150	0,009	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						1,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb NORANTA-SET CÉNTIMOS						
PG2N-EUI3		m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort			
A01-FEPD	0,020	h	Ajudant electricista	22,32	0,45	
A0F-000E	0,016	h	Oficial 1a electricista	26,02	0,42	
BG2Q-1KT4	1,000	x1,02 m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mm,baixa emissió fums,2J,320N,2000V	0,89	0,91	
A%AUX0010150	0,009	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						1,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb SETANTA-VUIT CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PG2N-EUIA	m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=32mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort			
A01-FEPD	0,020 h	Ajudant electricista	22,32	0,45	
A0F-000E	0,016 h	Oficial 1a electricista	26,02	0,42	
BG2Q-1KT6	1,000 x1,02 m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=32mm,baixa emissió fums,2J,320N,2000V	1,60	1,63	
A%AUX0010150	0,009 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL					2,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS amb CINQUANTA CÉNTIMOS					
PG2N-EUJK	m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,encastat Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat			
A01-FEPD	0,020 h	Ajudant electricista	22,32	0,45	
A0F-000E	0,016 h	Oficial 1a electricista	26,02	0,42	
BG2Q-1KT4	1,000 x1,02 m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mm,baixa emissió fums,2J,320N,2000V	0,89	0,91	
A%AUX0010150	0,009 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL					1,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb SETANTA-VUIT CÉNTIMOS					
PG2O-0020	m	Tub rígid acer galv.,DN=20mm,impacte=20J,resist.compress.=4000N,unió endollada+munt.superf. Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment			
A01-FEPD	0,050 h	Ajudant electricista	22,32	1,12	
A0F-000E	0,037 h	Oficial 1a electricista	26,02	0,96	
BG2O-0020	1,000 x1,02 m	Tub rígid acer galv.,DN=20mm,impacte=20J,resist.compress.=4000N,p/endollar	2,08	2,12	
BGWC-09N6	1,000 u	P.p.accessoris p/tubs rígids acer	0,18	0,18	
A%AUX0010150	0,021 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL					4,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE amb TRENTA-VUIT CÉNTIMOS					
PG2O-0025	m	Tub rígid acer galv.,DN=25mm,impacte=20J,resist.compress.=4000N,unió endollada+munt.superf. Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment			
A01-FEPD	0,050 h	Ajudant electricista	22,32	1,12	
A0F-000E	0,040 h	Oficial 1a electricista	26,02	1,04	
BG2O-0025	1,000 x1,02 m	Tub rígid acer galv.,DN=25mm,impacte=20J,resist.compress.=4000N,p/endollar	2,60	2,65	
BGWC-09N6	1,000 u	P.p.accessoris p/tubs rígids acer	0,18	0,18	
A%AUX0010150	0,022 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL					4,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE amb NORANTA-NOU CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PG2O-6SXE			m Tub rígid acer galv.,DN=20mm,impacte=20J,resist.compress.=4000N,unió endollada+munt.superf. Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment			
A01-FEPD	0,050	h	Ajudant electricista	22,32	1,12	
A0F-000E	0,037	h	Oficial 1a electricista	26,02	0,96	
BG2O-1KWB	1,000	x1,02 m	Tub rígid acer galv.,DN=20mm,impacte=20J,resist.compress.=4000N,p/endollar	2,86	2,92	
BGWC-09N6	1,000	u	P.p.accessoris p/tubs rígids acer	0,18	0,18	
A%AUX0010150	0,021	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						5,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO amb DIVUIT CÉNTIMOS						
PG2O-6SXI			m Tub rígid acer galv.,DN=32mm,impacte=20J,resist.compress.=4000N,unió endollada+munt.superf. Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment			
A01-FEPD	0,050	h	Ajudant electricista	22,32	1,12	
A0F-000E	0,044	h	Oficial 1a electricista	26,02	1,14	
BG2O-1KWF	1,000	x1,02 m	Tub rígid acer galv.,DN=32mm,impacte=20J,resist.compress.=4000N,p/endollar	5,53	5,64	
BGWC-09N6	1,000	u	P.p.accessoris p/tubs rígids acer	0,18	0,18	
A%AUX0010150	0,023	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						8,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO amb VUIT CÉNTIMOS						
PG2P-0001			m Grapa connexió a pilar o soldadura Grapa connexió a pilar o soldadura			
A01-FEPD	0,050	h	Ajudant electricista	22,32	1,12	
A0F-000E	0,040	h	Oficial 1a electricista	26,02	1,04	
BG2P-0001	1,000	x1,02 m	Grapa connexió a pilar o soldadura	14,00	14,28	
A%AUX0010150	0,022	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						16,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA amb QUARANTA-QUATRE CÉNTIMOS						
PG2P-6T00			m Tub rígid PVC,DN=32mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N,unió endollada+munt.superf. Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment			
A01-FEPD	0,050	h	Ajudant electricista	22,32	1,12	
A0F-000E	0,044	h	Oficial 1a electricista	26,02	1,14	
BG2P-1KUE	1,000	x1,02 m	Tub rígid PVC,DN=32mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N	1,58	1,61	
BGWC-09N4	1,000	u	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	0,14	0,14	
A%AUX0010150	0,023	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						4,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO amb UN CÉNTIMO						
PG2P-6T08			m Tub rígid PVC,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N,unió endollada+munt.superf. Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment			
A01-FEPD	0,050	h	Ajudant electricista	22,32	1,12	
A0F-000E	0,037	h	Oficial 1a electricista	26,02	0,96	
BG2P-1KUW	1,000	x1,02 m	Tub rígid PVC,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N	0,90	0,92	
BGWC-09N4	1,000	u	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	0,14	0,14	
A%AUX0010150	0,021	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL					3,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES amb CATORZE CÉNTIMOS					
PG2P-6T09	m	Tub rígid PVC,DN=25mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N,unió endollada+munt.superf. Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment			
A01-FEPD	0,050 h	Ajudant electricista	22,32	1,12	
A0F-000E	0,040 h	Oficial 1a electricista	26,02	1,04	
BG2P-1KUX	1,000 x1,02 m	Tub rígid PVC,DN=25mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N	1,13	1,15	
BGWC-09N4	1,000 u	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	0,14	0,14	
A%AUX0010150	0,022 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL					3,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES amb QUARANTA-CINC CÉNTIMOS					
PG2P-6T0M	m	Tub rígid PVC,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N,unió roscada+munt.superf. Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment			
A01-FEPD	0,050 h	Ajudant electricista	22,32	1,12	
A0F-000E	0,040 h	Oficial 1a electricista	26,02	1,04	
BG2P-1KUW	1,000 x1,02 m	Tub rígid PVC,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N	0,90	0,92	
BGWC-09N4	1,000 u	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	0,14	0,14	
A%AUX0010150	0,022 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL					3,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES amb VINT-I-DOS CÉNTIMOS					
PG32-DYKV	m	Cable 0,6 / 1 kV, AL RZ1 (AS), 1x120mm2, Cca-s1b, d1, a1,col.tub Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub			
A01-FEPD	0,115 h	Ajudant electricista	22,32	2,57	
A0F-000E	0,115 h	Oficial 1a electricista	26,02	2,99	
BG32-0797	1,000 x1,02 m	Cable alum. 0,6 / 1 kV, AL RZ1 (AS), 1x120mm2, Cca-s1b, d1, a1	2,02	2,06	
A%AUX0010150	0,056 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					7,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET amb SEIXANTA-TRES CÉNTIMOS					
PG32-DYL1	m	Cable 0,6 / 1 kV, AL RZ1 (AS), 1x240mm2, Cca-s1b, d1, a1,col.tub Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub			
A01-FEPD	0,150 h	Ajudant electricista	22,32	3,35	
A0F-000E	0,150 h	Oficial 1a electricista	26,02	3,90	
BG32-0798	1,000 x1,02 m	Cable alum. 0,6 / 1 kV, AL RZ1 (AS), 1x240mm2, Cca-s1b, d1, a1	3,29	3,36	
A%AUX0010150	0,073 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					10,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DEU amb SEIXANTA-DOS CÉNTIMOS					
PG33-0120	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x120mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
A01-FEPD	0,092 h	Ajudant electricista	22,32	2,05	
A0F-000E	0,092 h	Oficial 1a electricista	26,02	2,39	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BG33-0120	1,000	x1,02 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x120mm2	10,49	10,70	
A%AUX0010150		0,044 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL.....						15,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINZE amb QUINZE CÉNTIMOS						
PG33-0150		m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x150mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
A01-FEPD		0,092 h	Ajudant electricista	22,32	2,05	
A0F-000E		0,092 h	Oficial 1a electricista	26,02	2,39	
BG33-0150	1,000	x1,02 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x150mm2	13,88	14,16	
A%AUX0010150		0,044 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL.....						18,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIVUIT amb SEIXANTA-UN CÉNTIMOS						
PG33-0185		m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x185mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
A01-FEPD		0,030 h	Ajudant electricista	22,32	0,67	
A0F-000E		0,030 h	Oficial 1a electricista	26,02	0,78	
BG33-0185	1,000	x1,02 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x185mm2	15,88	16,20	
A%AUX0010150		0,015 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL.....						17,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DISSET amb SEIXANTA-CINC CÉNTIMOS						
PG33-0240		m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x240mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
A01-FEPD		0,120 h	Ajudant electricista	22,32	2,68	
A0F-000E		0,120 h	Oficial 1a electricista	26,02	3,12	
BG33-0240	1,000	x1,02 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x240mm2	20,65	21,06	
A%AUX0010150		0,058 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL.....						26,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-SIS amb VUITANTA-SET CÉNTIMOS						
PG33-E437		m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x35mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
A01-FEPD		0,052 h	Ajudant electricista	22,32	1,16	
A0F-000E		0,052 h	Oficial 1a electricista	26,02	1,35	
BG33-G2SJ	1,000	x1,02 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x35mm2	4,58	4,67	
A%AUX0010150		0,025 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL.....						7,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET amb DIVUIT CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PG33-E439		m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x50mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
A01-FEPD	0,052	h	Ajudant electricista	22,32	1,16	
A0F-000E	0,052	h	Oficial 1a electricista	26,02	1,35	
BG33-G2SE	1,000	x1,02 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x50mm2	6,45	6,58	
A%AUX0010150	0,025	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						9,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOU amb NOU CÉNTIMOS						
PG33-E43B		m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x70mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
A01-FEPD	0,072	h	Ajudant electricista	22,32	1,61	
A0F-000E	0,072	h	Oficial 1a electricista	26,02	1,87	
BG33-G2SB	1,000	x1,02 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x70mm2	9,42	9,61	
A%AUX0010150	0,035	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						13,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRETZE amb DEU CÉNTIMOS						
PG33-E43D		m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x95mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
A01-FEPD	0,052	h	Ajudant electricista	22,32	1,16	
A0F-000E	0,052	h	Oficial 1a electricista	26,02	1,35	
BG33-G2S8	1,000	x1,02 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x95mm2	11,60	11,83	
A%AUX0010150	0,025	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						14,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORZE amb TRENTA-QUATRE CÉNTIMOS						
PG33-E43M		m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x240mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
A01-FEPD	0,120	h	Ajudant electricista	22,32	2,68	
A0F-000E	0,120	h	Oficial 1a electricista	26,02	3,12	
BG33-G2RW	1,000	x1,02 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x240mm2	27,54	28,09	
A%AUX0010150	0,058	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						33,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-TRES amb NORANTA CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PG33-E43V		m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x1,5mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
A01-FEPD	0,012	h	Ajudant electricista	22,32	0,27	
A0F-000E	0,012	h	Oficial 1a electricista	26,02	0,31	
BG33-G2VP	1,000	x1,02 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x1,5mm2	1,06	1,08	
A%AUX0010150	0,006	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						1,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb SEIXANTA-SIS CÉNTIMOS						
PG33-E43W		m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
A01-FEPD	0,012	h	Ajudant electricista	22,32	0,27	
A0F-000E	0,012	h	Oficial 1a electricista	26,02	0,31	
BG33-G2VO	1,000	x1,02 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm2	1,46	1,49	
A%AUX0010150	0,006	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						2,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS amb SET CÉNTIMOS						
PG33-E43X		m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x4mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
A01-FEPD	0,012	h	Ajudant electricista	22,32	0,27	
A0F-000E	0,012	h	Oficial 1a electricista	26,02	0,31	
BG33-G2VM	1,000	x1,02 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x4mm2	2,07	2,11	
A%AUX0010150	0,006	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						2,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS amb SEIXANTA-NOU CÉNTIMOS						
PG33-E440		m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x16mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
A01-FEPD	0,040	h	Ajudant electricista	22,32	0,89	
A0F-000E	0,040	h	Oficial 1a electricista	26,02	1,04	
BG33-G2VN	1,000	x1,02 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x16mm2	6,46	6,59	
A%AUX0010150	0,019	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						8,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT amb CINQUANTA-DOS CÉNTIMOS						
PG33-E441		m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x25mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
A01-FEPD	0,040	h	Ajudant electricista	22,32	0,89	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A0F-000E		0,040 h	Oficial 1a electricista	26,02	1,04	
BG33-G2VI	1,000	x1,02 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x25mm2	13,03	13,29	
A%AUX0010150		0,019 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						15,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINZE amb VINT-I-DOS CÉNTIMOS						
PG33-E44V		m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x1,5mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
A01-FEPD		0,012 h	Ajudant electricista	22,32	0,27	
A0F-000E		0,012 h	Oficial 1a electricista	26,02	0,31	
BG33-G2WV	1,000	x1,02 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x1,5mm2	1,58	1,61	
A%AUX0010150		0,006 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						2,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS amb DINOU CÉNTIMOS						
PG33-E44W		m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x2,5mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
A01-FEPD		0,012 h	Ajudant electricista	22,32	0,27	
A0F-000E		0,012 h	Oficial 1a electricista	26,02	0,31	
BG33-G2WZ	1,000	x1,02 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x2,5mm2	2,25	2,30	
A%AUX0010150		0,006 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						2,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS amb VUITANTA-VUIT CÉNTIMOS						
PG33-E44X		m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x4mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
A01-FEPD		0,012 h	Ajudant electricista	22,32	0,27	
A0F-000E		0,012 h	Oficial 1a electricista	26,02	0,31	
BG33-G2WX	1,000	x1,02 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x4mm2	3,27	3,34	
A%AUX0010150		0,006 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						3,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES amb NORANTA-DOS CÉNTIMOS						
PG33-E44Y		m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x6mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
A01-FEPD		0,032 h	Ajudant electricista	22,32	0,71	
A0F-000E		0,032 h	Oficial 1a electricista	26,02	0,83	
BG33-G2WY	1,000	x1,02 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x6mm2	4,58	4,67	
A%AUX0010150		0,015 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						6,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS amb VINT-I-UN CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PG33-E450		m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x16mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
A01-FEPD	0,020	h	Ajudant electricista	22,32	0,45	
A0F-000E	0,020	h	Oficial 1a electricista	26,02	0,52	
BG33-G2WW	1,000	x1,02 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x16mm2	10,31	10,52	
A%AUX0010150	0,010	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						11,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONZE amb QUARANTA-NOU CÉNTIMOS						
PG33-E451		m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x25mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
A01-FEPD	0,040	h	Ajudant electricista	22,32	0,89	
A0F-000E	0,040	h	Oficial 1a electricista	26,02	1,04	
BG33-G2WS	1,000	x1,02 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x25mm2	15,58	15,89	
A%AUX0010150	0,019	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						17,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DISSET amb VUITANTA-DOS CÉNTIMOS						
PG33-E452		m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x35mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
A01-FEPD	0,052	h	Ajudant electricista	22,32	1,16	
A0F-000E	0,052	h	Oficial 1a electricista	26,02	1,35	
BG33-G2WR	1,000	x1,02 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x35mm2	25,67	26,18	
A%AUX0010150	0,025	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						28,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-VUIT amb SEIXANTA-NOU CÉNTIMOS						
PG33-E68R		m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x16mm2,col.tub Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub			
A01-FEPD	0,050	h	Ajudant electricista	22,32	1,12	
A0F-000E	0,050	h	Oficial 1a electricista	26,02	1,30	
BG33-G2SW	1,000	x1,02 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x16mm2	2,45	2,50	
A%AUX0010150	0,024	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						4,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE amb NORANTA-DOS CÉNTIMOS						
PG33-E68V		m	Cable 0,6/1 kV RV, 1x35mm2,col.tub Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A01-FEPD	0,065	h	Ajudant electricista	22,32	1,45	
A0F-000E	0,065	h	Oficial 1a electricista	26,02	1,69	
BG33-G2SO	1,000	x1,02 m	Cable 0,6/1 kV RV, 1x35mm2	4,72	4,81	
A%AUX0010150	0,031	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	

COST UNITARI TOTAL..... 7,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET amb NORANTA-SIS CÉNTIMOS

PG33-E6D8	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 4x6mm2,col.tub
		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

A01-FEPD	0,040	h	Ajudant electricista	22,32	0,89
A0F-000E	0,040	h	Oficial 1a electricista	26,02	1,04
BG33-G2VZ	1,000	x1,02 m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 4x6mm2	3,72	3,79
A%AUX0010150	0,019	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00

COST UNITARI TOTAL..... 5,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO amb SETANTA-DOS CÉNTIMOS

PG33-E6QQ	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x6mm2,col.tub
		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

A01-FEPD	0,040	h	Ajudant electricista	22,32	0,89
A0F-000E	0,040	h	Oficial 1a electricista	26,02	1,04
BG33-G2RC	1,000	x1,02 m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x6mm2	2,48	2,53
A%AUX0010150	0,019	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00

COST UNITARI TOTAL..... 4,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE amb QUARANTA-SIS CÉNTIMOS

PG34-4IA6	m	Cable 300/500 V,S0Z1-K (AS+),2x1,5mm2 pantalla met.+drena.,col.canal/safata
		Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

A01-FEPD	0,012	h	Ajudant electricista	22,32	0,27
A0F-000E	0,012	h	Oficial 1a electricista	26,02	0,31
BG34-06T7	1,000	x1,02 m	Cable 300/500 V,S0Z1-K (AS+),2x1,5mm2 pantalla met.+drena.	1,65	1,68
A%AUX0010150	0,006	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00

COST UNITARI TOTAL..... 2,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS amb VINT-I-SIS CÉNTIMOS

PG35-HIJA	m	Cable Cu 450/750 V, H07Z1-K (AS) Type 2, 1x2,5mm2, Cca-s1b, d1, a1,col.tub
		Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub

A01-FEPD	0,015	h	Ajudant electricista	22,32	0,33
A0F-000E	0,015	h	Oficial 1a electricista	26,02	0,39
BG35-HIUU	1,000	x1,02 m	Cable Cu 450/750 V, H07Z1-K (AS) Type 2, 1x2,5mm2, Cca-s1b, d1, a1	0,40	0,41
A%AUX0010150	0,007	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00

COST UNITARI TOTAL..... 1,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb TRETZE CÉNTIMOS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PG35-HIXS		m	Cable Cu 450/750 V, H07Z1-K (AS) Type 2, 1x1,5mm2, Cca-s1b, d1, a1,col.tub Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub			
A01-FEPD	0,015	h	Ajudant electricista	22,32	0,33	
A0F-000E	0,015	h	Oficial 1a electricista	26,02	0,39	
BG35-HFVQ	1,000	x1,02 m	Cable Cu 450/750 V, H07Z1-K (AS) Type 2, 1x1,5mm2, Cca-s1b, d1, a1	0,24	0,24	
A%AUX0010150	0,007	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						0,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ZERO amb NORANTA-SIS CÉNTIMOS						
PG3B-0001		m	Conductor Cu nu,1x50mm2,munt.p.terra Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra, inclou abraçadores i accessoris pel correcte muntatge			
A01-FEPD	0,300	h	Ajudant electricista	22,32	6,70	
A0F-000E	0,200	h	Oficial 1a electricista	26,02	5,20	
BG31-06W4	1,000	x1,02 m	Conductor Cu nu,1x50mm2	2,88	2,94	
BGY3-0B2S	1,000	u	P.p.elem.especials p/conduc.Cu.nus	0,19	0,19	
A%AUX0010150	0,119	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						15,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINZE amb CINC CÉNTIMOS						
PG3B-E7E6		m	Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.superf. Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment			
A01-FEPD	0,150	h	Ajudant electricista	22,32	3,35	
A0F-000E	0,100	h	Oficial 1a electricista	26,02	2,60	
BG31-06W3	1,000	x1,02 m	Conductor Cu nu,1x35mm2	2,12	2,16	
BGWF-0ARJ	1,000	u	P.p.accessoris p/conduc.Cu.nus	0,31	0,31	
A%AUX0010150	0,060	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						8,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT amb QUARANTA-TRES CÉNTIMOS						
PG47-EOH6		u	Interruptor auto.magnet.,I=20A,PIA corbaC,(2P),tall=6000A,2mòd.DIN,munt.perf.DIN Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			
A01-FEPD	0,200	h	Ajudant electricista	22,32	4,46	
A0F-000E	0,200	h	Oficial 1a electricista	26,02	5,20	
BG49-18JN	1,000	u	Interruptor auto.magnet.,I=20A,PIA corbaC,(2P),tall=6000A,,2mòd.DIN p/munt.perf.DIN	11,32	11,32	
BGWD-0AS2	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,39	0,39	
A%AUX0010150	0,097	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						21,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-UN amb TRENTA-NOU CÉNTIMOS						
PG4B-DX37		u	Interruptor dif.cl.AC,gam.residen.,I=25A,(2P),0,03A,fix.inst.,2mòd.DIN,munt.perf.DIN Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			
A01-FEPD	0,200	h	Ajudant electricista	22,32	4,46	
A0F-000E	0,350	h	Oficial 1a electricista	26,02	9,11	
BG4L-09Y1	1,000	u	Interruptor dif.cl.AC,gam.residen.,I=25A,(2P),0,03A,fix.inst.,2mòd.DIN,p/munt.perf.DIN	23,23	23,23	
BGWD-0AS3	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.difer.	0,35	0,35	
A%AUX0010150	0,136	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL						37,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-SET amb DIVUIT CÉNTIMOS						
PG62-0001	u		Conjunt mecanismes,segons plànols,caixa mec.central.,plàstic,2filers,muntat superf. Conjunt mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, amb caixa (superfície / encastrada / canal -segons s'escaigui-), mecanismes, fixacions, tecles i marcs, tot inclòs, connexionat i accessoris, muntat, format per: - 2 a 4 ut (s/plànols). Presa de corrent de tipus universal, color blanc, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V - 2 a 4 ut (s/plànols). Presa de veu i dades RJ45 simple/doble categoria 6 U/UTP - 1 ut (s/plànols). Presa per HDMI (de presa taula/paret a projector sostre o TV paret) -a concretar- (Es coordinarà amb la Propietat, DF i instal·lador segons previsions de llocs de treballs)			
A01-FEPD	0,066	h	Ajudant electricista	22,32	1,47	
A0F-000E	0,066	h	Oficial 1a electricista	26,02	1,72	
BG61-10H7	1,000	u	Caixa mec.central.,plàstic,2fil.x8mec.mod.,p/munt.superf.	13,46	13,46	
BG6G-0001	4,000	u	Presa corrent,p/munt.superf.,(2P+T),16A/250V,a/mec,a/marc,a/tecla,a/tapa,preu mitjà,	3,21	12,84	
BP7K-0001	4,000	u	Presa senyal,tipus mod.1mòd.estret,RJ45 simple,cat.6 U/UTP,despl.ailla.,a/mec,a/marc,a/tecla,a/tapa,econòmic,p/bast./caixa	8,55	34,20	
BP7J-0001	1,000	u	Presa multimèdia,tipus univ.,connector HDMI,a/mec,a/marc,a/tecla,preu alt,p/encastar/superf.	13,94	13,94	
BGW8-0ASJ	1,000	u	P.p.accessoris p/end.	0,34	0,34	
A%AUX0010150	0,032	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						77,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-SET amb NORANTA-VUIT CÉNTIMOS						
PG65-4843	u		Caixa mecanismes,p/un element,preu alt,encastada Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastrada			
A01-FEPD	0,020	h	Ajudant electricista	22,32	0,45	
A0F-000E	0,020	h	Oficial 1a electricista	26,02	0,52	
BG64-07E1	1,000	u	Caixa mecanismes,p/un element,preu alt	1,39	1,39	
A%AUX0010150	0,010	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						2,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS amb TRENTA-SIS CÉNTIMOS						
PG6E-0001	u		Interruptor,(1P),10AX/250V,a/tecla+caixa,preu mitjà,munt.superf. Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, amb mecanisme, caixa i marc, muntat superficialment			
A01-FEPD	0,183	h	Ajudant electricista	22,32	4,08	
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,02	3,90	
BG69-1NR9	1,000	u	Interruptor,p/munt.superf.,(1P),10AX/250V,a/tecla,preu mitjà,	2,66	2,66	
BG63-1YE0	1,000	u	Caixa 1elem.p/mec.modular,ABS,preu alt,p/munt.superf.	2,03	2,03	
BGW8-0ASI	1,000	u	P.p.accessoris p/interr./comm.	0,32	0,32	
A%AUX0010150	0,080	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						13,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRETZE amb UN CÉNTIMOS						
PG6E-0002	u		Comm.,(1P),10AX/250V,a/tecla+caixa,preu mitjà,munt.superf. Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, amb mecanisme, caixa i marc, muntat superficialment			
A01-FEPD	0,183	h	Ajudant electricista	22,32	4,08	
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,02	3,90	
BG69-1NNW	1,000	u	Comm.,p/munt.superf.,(1P),10AX/250V,a/tecla,preu mitjà,	2,81	2,81	
BG63-1YE0	1,000	u	Caixa 1elem.p/mec.modular,ABS,preu alt,p/munt.superf.	2,03	2,03	
BGW8-0ASI	1,000	u	P.p.accessoris p/interr./comm.	0,32	0,32	
A%AUX0010150	0,080	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL						13,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRETZE amb SETZE CÉNTIMOS						
PG6E-0003	u		Interruptor paro-marxa pel sistema d'extracció amb pilot lluminós de funcionament Interruptor paro-marxa pel sistema d'extracció. S'instal·larà interruptor de tipus universal amb làmpada pilot incorporada (indicador lluminós) per senyalització d'encesa/apagada, amb mecanisme, caixa, marc i tecla, inclòs cablejat i la canalització fins a receptor, muntat superficialment			
A01-FEPD	0,133	h	Ajudant electricista	22,32	2,97	
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,02	3,90	
BG69-0002	1,000	u	Interruptor, tipus univ., (1P), 10AX/250V, pilot ind. lluminós, a/mec. marc tecla, preu alt, p/encastar/superf.	7,36	7,36	
BG63-1YE0	1,000	u	Caixa 1elem.p/mec.modular, ABS, preu alt, p/munt.superf.	2,03	2,03	
BGW8-0ASI	1,000	u	P.p.accessoris p/interr./comm.	0,32	0,32	
A%AUX0010150	0,069	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						16,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETZE amb CINQUANTA-NOU CÉNTIMOS						
PG6I-78DA	u		Marc p/mec.universal, 1elem., preu alt, col. Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat			
A01-FEPD	0,016	h	Ajudant electricista	22,32	0,36	
A0F-000E	0,030	h	Oficial 1a electricista	26,02	0,78	
A%AUX0010150	0,011	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						1,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb CATORZE CÉNTIMOS						
PG6K-77LG	u		Pols. tipus univ., 10A/250V, 1NA, a/tecla+pilot, preu alt, encastat Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat			
A01-FEPD	0,133	h	Ajudant electricista	22,32	2,97	
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,02	3,90	
BG6E-1NTQ	1,000	u	Pols. tipus univ., 10A/250V, 1NA, a/tecla+pilot, preu alt, p/encastar	6,92	6,92	
A%AUX0010150	0,069	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						13,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRETZE amb VUITANTA CÉNTIMOS						
PG6N-0001	u		Caixa endolls, IP-44, 2 end. 2P+T 16A, 1 base CETAC 3P+T 16A, 1 base CETAC 3P+T 32A, BJC TM-15-1 o equivalent Caixa d'endolls industrial de tipus mural, estanca IP44, marca BJC model TM-15-1 o equivalent, inclòs 2 endolls 2P+T 16A 250V, 1 base CETAC 3P+T 16A 415V, 1 base CETAC 3P+T 32A 415V, amb grau de protecció IP-44, proteccions, connexionat i subjecció, tot inclòs, col·locada, en armari o arqueta, segons plànols			
A01-FEPD	0,500	h	Ajudant electricista	22,32	11,16	
A0F-000E	0,500	h	Oficial 1a electricista	26,02	13,01	
BG6H-0001	1,000	u	Caixa endolls, IP-44, 2 end. 2P+T 16A, 1 base CETAC 3P+T 16A, 1 base CETAC 3P+T 32A, BJC TM-15-1 o equivalent	85,74	85,74	
A%AUX0010150	0,242	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,05	
COST UNITARI TOTAL						109,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT NOU amb NORANTA-SIS CÉNTIMOS						
PG6O-0001	u		Presa corrent (2P+T), 16A/250V, a/tapa+caixa, preu mitjà, munt.superf. Preses de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa, preu mitjà, amb mecanisme, marc i tecla, muntada superficialment			
A01-FEPD	0,183	h	Ajudant electricista	22,32	4,08	
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,02	3,90	
BG6G-0001	1,000	u	Preses corrent, p/munt.superf., (2P+T), 16A/250V, a/mec, a/marc, a/tecla, a/tapa, preu mitjà,	3,21	3,21	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BG63-1YE0	1,000 u	Caixa 1elem.p/mec.modular,ABS,preu alt,p/munt.superf.	2,03	2,03	
BGW8-0ASJ	1,000 u	P.p.accessoris p/end.	0,34	0,34	
A%AUX0010150	0,080 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					13,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRETZE amb CINQUANTA-VUIT CÉNTIMOS					
PG60-77MZ	u	Presa correntbipolar+terra lateral,(2P+T),16A250V,a/tapa+caixa estanca,IP-55,preu mitjà,munt.superf. Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, amb mecanisme, marc i tecla, muntada superficialment			
A01-FEPD	0,183 h	Ajudant electricista	22,32	4,08	
A0F-000E	0,150 h	Oficial 1a electricista	26,02	3,90	
BG6G-0002	1,000 u	Presa corrent,p/munt.superf.,(2P+T),16A/250V,a/tapa+caixa estanca,IP-55,preu mitjà	5,73	5,73	
BGW8-0ASJ	1,000 u	P.p.accessoris p/end.	0,34	0,34	
A%AUX0010150	0,080 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					14,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORZE amb SET CÉNTIMOS					
PG70-0001	u	Int.detect.mov.,tipus univ.,resistives,1000W,230V,10s a 10min,5 a 1000lx,a/tapa,preu alt,encastat/superf. Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10s a 10min de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 1000 lx, amb tapa, preu alt, inclòs forat a fals sostre i/o pladur, col·locat encastat o superficialment			
A0F-000E	0,100 h	Oficial 1a electricista	26,02	2,60	
A01-FEPD	0,100 h	Ajudant electricista	22,32	2,23	
BG70-0000	1,000 u	Int.detect.mov.,tipus univ.,resistives,1000W,230V,10s a 10min,5 a 1000lx,a/tapa,preu alt,p/encastat/superf.	32,94	32,94	
A%AUX0010150	0,048 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					37,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-SET amb SETANTA-VUIT CÉNTIMOS					
PG8A-HD5R	u	Controlador clima,conex.bus cable,p/caixa univ.+placa+marc preu eco,a/accessoris Controlador per a climatització, amb connexió a bus de cable, amb mesura de temperatura ambient, comparació amb valor de consigna i sensor giratori de correcció, indicadors d'estat, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat			
A0F-000R	1,364 h	Oficial 1a muntador	29,57	40,33	
A01-FEPH	1,364 h	Ajudant muntador	25,40	34,65	
%NAAA0150	0,750 %	Despeses auxiliars	1,50	1,13	
BG82-H7GX	1,000 u	Controlador clima,conex.bus cable,p/caixa univ.+placa+marc preu eco,a/accessoris	301,07	301,07	
COST UNITARI TOTAL					377,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS SETANTA-SET amb DIVUIT CÉNTIMOS					
PG8L-0001	u	Antena wifi 6 PoE Antena wifi 6 PoE, connectada i col·locada			
A0F-000R	0,150 h	Oficial 1a muntador	29,57	4,44	
A01-FEPH	0,150 h	Ajudant muntador	25,40	3,81	
BG84-0001	1,000 u	Antena wifi 6 PoE	84,45	84,45	
A%AUX0010150	0,083 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					92,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NORANTA-DOS amb SETANTA-DOS CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PG8P-0001		u	Aparellatge pel control DALI Subministrament i muntatge d'equips DALI pel control dimable de les lluminàries, inclòs font d'alimentació, controlador DALI, passarel·la DALI a Modbus TCP & RTU Server, aparellatge, connexionat per un correcte funcionament, inclòs regulació. Programació i posada en funcionament per cada equip, polsador, sensor, actuador o elements acoblat al bus.			
A01-FEPH	0,100	h	Ajudant muntador	25,40	2,54	
A0F-000R	0,100	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,96	
BG80-H6J5	1,000	u	Actuador DALI,bus cable,carril DIN	287,76	287,76	
BG8C-H7GS	1,000	u	Sensor nivell il·luminació,conex..bus cable,p/caixa univ.+placa+marc,a/acces	73,20	73,20	
A%AU0010150	0,055	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						366,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS SEIXANTA-SIS amb QUARANTA-SET CÉNTIMOS						
PG8P-HD2V		u	Programari ordinador xarxa propia Programari per a ordinador compatible, per a control, visualització i accés a la xarxa pròpia del sistema, instal·lat			
A0F-000R	1,000	h	Oficial 1a muntador	29,57	29,57	
%NAAA0150	0,296	%	Despeses auxiliars	1,50	0,44	
BG8D-H6JX	1,000	u	Programari ordinador xarxa propia	1.396,54	1.396,54	
COST UNITARI TOTAL						1.426,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUATRE-CENTS VINT-I-SIS amb CINQUANTA-CINC CÉNTIMOS						
PGD1-E3BT		u	Piqueta connex.terra acer,300µm,long.=1500mm,D=14,6mm,clav.terr. Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra			
A01-FEPD	0,233	h	Ajudant electricista	22,32	5,20	
A0F-000E	0,233	h	Oficial 1a electricista	26,02	6,06	
BGD5-06SU	1,000	u	Piqueta connex.terra acer,long.=1500mm,D=14,6mm,300µm	16,33	16,33	
BGYD-0B2W	1,000	u	P.p.elem.especials p/piqu.connex.terr.	4,59	4,59	
A%AU0010150	0,113	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						32,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-DOS amb VINT CÉNTIMOS						
PGD1-E3BU		u	Piqueta connex.terra acer,300µm,long.=2000mm,D=14,6mm,clav.terr. Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra			
A01-FEPD	0,248	h	Ajudant electricista	22,32	5,54	
A0F-000E	0,248	h	Oficial 1a electricista	26,02	6,45	
BGD5-06SW	1,000	u	Piqueta connex.terra acer,long.=2000mm,D=14,6mm,300µm	20,69	20,69	
BGYD-0B2W	1,000	u	P.p.elem.especials p/piqu.connex.terr.	4,59	4,59	
A%AU0010150	0,120	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						37,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-SET amb VINT-I-NOU CÉNTIMOS						
PGD4-614N		u	Punt connex.terra pont secc.platina coure,munt.caixa,col.superf. Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment			
A01-FEPD	0,250	h	Ajudant electricista	22,32	5,58	
A0F-000E	0,250	h	Oficial 1a electricista	26,02	6,51	
BGD4-16WD	1,000	u	Punt connex.terra,pont secc.platina coure,munt.caix.p/munt.superf.	29,10	29,10	
A%AU0010150	0,121	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						41,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-UN amb VINT-I-UN CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PGD5-61UP	u	Xarxa cnx.terra+4 piquetes acer,long.=1500mm,D=14,6mm,recobr.coure 300µm clavades terra,caixa est.compr. PVC col.superf.,cond.co Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriment de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm ² de secció			
PG3B-E7E6	50,000 m	Conductor Cu nu,1x35mm ² ,munt.superf.	8,43	421,50	
PGD1-E3BT	4,000 u	Piqueta connex.terra acer,300µm,long.=1500mm,D=14,6mm,clav.terr.	32,20	128,80	
PGD4-614N	1,000 u	Punt connex.terra pont secc.platina coure,munt.caixa,col.superf.	41,21	41,21	
PG2P-0001	1,000 m	Grapa connexió a pilar o soldadura	16,44	16,44	
COST UNITARI TOTAL					607,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS-CENTS SET amb NORANTA-CINC CÉNTIMOS					
PGD5-IR00	u	Posada a terra de Ferratges - Centre de Mesura Instal·lació del terra de ferratges en el CM, inclou tots els elements necessaris, caixa de comprovació, cable RV, nu, piquetes i tot el material necessari per el seu bon funcionament, complint amb la normativa actual. Es realitzarà tal i com s'indica en plànols adjunts.			
PG2P-6T0M	1,500 m	Tub rigid PVC,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N,unió roscada+munt.superf.	3,22	4,83	
PG3B-E7E6	20,000 m	Conductor Cu nu,1x35mm ² ,munt.superf.	8,43	168,60	
PGD1-E3BT	4,000 u	Piqueta connex.terra acer,300µm,long.=1500mm,D=14,6mm,clav.terr.	32,20	128,80	
PGD4-614N	1,000 u	Punt connex.terra pont secc.platina coure,munt.caixa,col.superf.	41,21	41,21	
COST UNITARI TOTAL					343,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS QUARANTA-TRES amb QUARANTA-QUATRE CÉNTIMOS					
PGE2-8G9M	u	Invers.p/inst.fotov.,connex.xarxa,trif.,SOLAREEDGE SE100K o equivalent,100000W,400V,rend.98,3%,IP-65,col. Subministre i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, marca SOLAREEDGE SE100K o equivalent, potència nominal de sortida 100.000 W, tensió nominal de sortida de 400 V, rendiment màxim de 98,3%, grau de protecció IP-65, col·locat. Principals característiques: - Injecció: trifàsica - Comunicació: 2xRS485, Ethernet - Gestió intel·ligent de l'energia: limitació d'exportació d'energia - Garantia: 12 anys - Màxima injecció de corrent residual: 300mA - Proteccions contra sobretensions CC tipus II integrades L'inversor es troba compost per: - Una unitat Synergy Manager de mides: 360x560x295mm de 18kg de pes - Tres unitats Synergy de mides 558x328x273mm de 32kg de pes S'inclou la posta en marxa del equip i la verificació del seu correcte funcionament. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.			
A01-FEPD	4,000 h	Ajudant electricista	22,32	89,28	
A0F-000E	4,000 h	Oficial 1a electricista	26,02	104,08	
BGE2-20MS	1,000 u	Invers.p/inst.fotov.,connex.xarxa,trif.,110000Wp,100000W,230V,rend.95.5 a 96%,IP-20	3.275,34	3.275,34	
BGW7-20N8	1,000 u	P.p.accessoris p/inversor fotovoltaic	7,83	7,83	
A%AUX0010150	1,934 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,37	
COST UNITARI TOTAL					3.476,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUATRE-CENTS SETANTA-SIS amb NORANTA CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT

PGE2-8G9MA	u	Optimitzador de potència SOLAREEDGE S1400 o equivalent,1400W per a dues plaques,IP-68,col. Subministre i instal·lació d'omptimitzador de potència, marca SOLAREEDGE S1400 o equivalent, per a dues plaques amb una potència màxima d'entrada de 1.400 W, tensió màxima absoluta d'entrada(Voc) de 125Vdc, rang d'operació MPPT entre 12,5-105Vdc, rendiment màxim de 99,5%, grau de protecció IP-68, col·locat. Principals característiques: - Màxim corrent de sortida en operació: 24Adc - Màxima tensió de sortida en operació: 80Vdc - Garantia: 25 anys - Mides: 129x165x52mm de 1,09kg de pes S'inclou la posta en marxa del equip i la verificació del seu correcte funcionament. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.			

A01-FEPD	0,100 h	Ajudant electricista	22,32	2,23	
A0F-000E	0,100 h	Oficial 1a electricista	26,02	2,60	
BGW7-20N8	1,000 u	P.p.accessoris p/inversor fotovoltaic	7,83	7,83	
A%AUX0010150	0,048 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
BGE2-20MSA	1,000 u	Optimitzador de potència SOLAREEDGE S1400 o equivalent,1400W per a dues plaques,IP-68,col.	54,19	54,19	

COST UNITARI TOTAL..... 66,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIXANTA-SIS amb VUITANTA-SIS CÉNTIMOS

PGE2-8G9MB	u	Invers.p/inst.fotov.,connex.xarxa,trif.,SOLAREEDGE SE66.6K o equivalent,66600W,400V,rend.98,3%,IP-65,col. Subministre i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, marca SOLAREEDGE SE66.6K o equivalent, potència nominal de sortida 66.600 W, tensió nominal de sortida de 400 V, rendiment màxim de 98,3%, grau de protecció IP-65, col·locat. Principals característiques: - Injecció: trifàsica - Comunicació: 2xRS485, Ethernet - Gestió intel·ligent de l'energia: limitació d'exportació d'energia - Garantia: 12 anys - Màxima injecció de corrent residual: 200mA - Proteccions contra sobretensions CC tipus II integrades L'inversor es troba compost per: - Una unitat Synergy Manager de mides: 360x560x295mm de 18kg de pes - Dues unitats Synergy de mides 558x328x273mm de 32kg de pes S'inclou la posta en marxa del equip i la verificació del seu correcte funcionament. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.			

A01-FEPD	4,000 h	Ajudant electricista	22,32	89,28	
A0F-000E	4,000 h	Oficial 1a electricista	26,02	104,08	
BGW7-20N8	1,000 u	P.p.accessoris p/inversor fotovoltaic	7,83	7,83	
A%AUX0010150	1,934 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,37	
BGE2-20MSAA	1,000 u	Invers.p/inst.fotov.,connex.xarxa,trif.,SOLAREEDGE SE66.6K o equivalent,66600W,400V,rend.98,3%,IP-65,col.	2.334,81	2.334,81	

COST UNITARI TOTAL..... 2.536,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CINCO-CENTS TRENTA-SIS amb TRENTA-SET CÉNTIMOS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PGE2-8G9MC		u	Invers.p/inst.fotov.,connex.xarxa,trif.,SOLAREEDGE SE20K o equivalent,20000W,400V,rend.98,0%,IP-65,col. Subministre i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, marca SOLAREEDGE SE20K o equivalent, potència nominal de sortida 20.000 W, tensió nominal de sortida de 400 V, rendiment màxim de 98,0%, grau de protecció IP-65, col·locat. Principals característiques: - Injecció: trifàsica - Comunicació: RS485, Ethernet - Gestió intel·ligent de l'energia: limitació d'exportació d'energia - Garantia: 12 anys - Proteccions contra sobretensions CC tipus II integrades - Mides: 550x317x273 - Pes: 18kg S'inclou la posta en marxa del equip i la verificació del seu correcte funcionament. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.			
A01-FEPD	4,000	h	Ajudant electricista	22,32	89,28	
A0F-000E	4,000	h	Oficial 1a electricista	26,02	104,08	
BGW7-20N8	1,000	u	P.p.accessoris p/inversor fotovoltaic	7,83	7,83	
A%AUX0010150	1,934	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,37	
BGE2-20MSAC	1,000	u	Invers.p/inst.fotov.,connex.xarxa,trif.,SOLAREEDGE SE20K o equivalent,20000W,400V,rend.98,0%,IP-65,col.	956,26	956,26	
COST UNITARI TOTAL.....						1.157,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CENT CINQUANTA-SET amb VUITANTA-DOS CÉNTIMOS						
PGG1-HABC		u	Trafo MT/BT,éster biodegradable,800 kVA,36kV,25kV/400V,50Hz,Dyn 11,col·locat Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076, dielèctric éster natural biodegradable, de 800 kVA de potència, tensió assignada 36 kV, tensió primari 25 kV, tensió de sortida de 400 V entre fases en buit o de 230/400 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb termòmetre, per instal·lació interior o exterior, cisterna d'aletes, refrigeració natural (KNAN), commutador de regulació maniobrable sense tensió, passatapes MT de porcellana, passabarres BT de porcellana, 2 terminals de terra, dispositiu de buidat i presa de mostres, dispositiu d'ompliment, placa de característiques i placa de seguretat e instruccions de servei, col·locat			
A01-FEPD	4,000	h	Ajudant electricista	22,32	89,28	
A0F-000E	4,000	h	Oficial 1a electricista	26,02	104,08	
BGG1-H6M1	1,000	u	Trafo MT/BT,éster biodegradable,800 kVA,36kV,25kV/400V,50Hz,Dyn 11	11.564,35	11.564,35	
C15G-00DD	2,000	h	Grua autopropulsada 12t	46,87	93,74	
A%AUX0010250	1,934	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	4,84	
COST UNITARI TOTAL.....						11.856,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONZE MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-SIS amb VINT-I-NOU CÉNTIMOS						
PGH1-HB00		u	Cel·la modular, serveis auxiliars, 36 kV, 630A/20kA Cel·la amb funcions de serveis auxiliars per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltant de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, col·locada			
A01-FEPD	1,000	h	Ajudant electricista	22,32	22,32	
A0F-000E	1,000	h	Oficial 1a electricista	26,02	26,02	
BGH1-H000	1,000	u	Cel·la modular,serveis auxiliars,36 kV,630A/20kA	10.843,19	10.843,19	
A%AUX0010150	0,483	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,09	
COST UNITARI TOTAL.....						10.891,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DEU MIL VUIT-CENTS NORANTA-UN amb SEIXANTA-DOS CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PGH1-HB0Z		u	Cel·la modular,remunt,36 kV,barres,col·locada Cel·la de remunt, tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, amb barres, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada			
A01-FEPD	1,000	h	Ajudant electricista	22,32	22,32	
A0F-000E	1,000	h	Oficial 1a electricista	26,02	26,02	
BGH1-H6L1	1,000	u	Cel·la modular,remunt,36 kV,barres	1.523,44	1.523,44	
A%AUX0010150	0,483	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,09	
COST UNITARI TOTAL						1.571,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCO-CENTOS SETENTA-UN amb VUITANTA-SET CÉNTIMOS						
PGH1-HB15		u	Cel·la modular,línia,36 kV,630A/20kA,a/int.(3P) 3 pos.,manual,col·locada Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada			
A01-FEPD	1,000	h	Ajudant electricista	22,32	22,32	
A0F-000E	1,000	h	Oficial 1a electricista	26,02	26,02	
BGH1-H6KT	1,000	u	Cel·la modular,línia,36 kV,630A/20kA,a/int.(3P) 3 pos.,manual	3.423,65	3.423,65	
A%AUX0010150	0,483	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,09	
COST UNITARI TOTAL						3.472,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATRE-CENTOS SETENTA-DOS amb VUIT CÉNTIMOS						
PGH1-HB17		u	Cel·la modular,línia,36 kV,630A/20kA,a/int.(3P) 3 pos.,motor,col·locada Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament motoritzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada			
A01-FEPD	1,000	h	Ajudant electricista	22,32	22,32	
A0F-000E	1,000	h	Oficial 1a electricista	26,02	26,02	
BGH1-H6L7	1,000	u	Cel·la modular,línia,36 kV,630A/20kA,a/int.(3P) 3 pos.,motor	4.402,57	4.402,57	
A%AUX0010150	0,483	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,09	
COST UNITARI TOTAL						4.451,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRE MIL CUATRE-CENTOS CINQUENTA-UN						
PGH1-HB1H		u	Cel·la modular,protecció gral.,a/int.auto.,36 kV,630A/20kA,a/int.(3P) 3 pos.,manual,col. Cel·la de protecció del general amb interruptor automàtic de buit comandat manualment, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual en sèrie amb un interruptor automàtic de tall en buit enclavat amb el seccionador, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	1,000	h	Ajudant electricista	22,32	22,32	
A0F-000E	1,000	h	Oficial 1a electricista	26,02	26,02	
BGH1-H6LD	1,000	u	Cel·la modular,protecció gral.,int.auto.,36 kV,630A/20kA,a/int.(3P) 3 pos.,manual	15.440,83	15.440,83	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A%AUX0010150	0,483	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,09	
COST UNITARI TOTAL						15.489,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINZE MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-NOU amb VINT-I-SIS CÉNTIMOS						
PGH1-HB1J		u	Cel·la modular,mesura MT,36 kV,col. Cel·la de mesura en mitja tensió, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, amb 3 transformadors de tensió de 15 VA i 3 transformadors d'intensitat de 15 VA, col·locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.			
A01-FEPD	1,000	h	Ajudant electricista	22,32	22,32	
A0F-000E	1,000	h	Oficial 1a electricista	26,02	26,02	
BGH1-H6KX	1,000	u	Cel·la modular,mesura MT,36 kV	6.786,22	6.786,22	
A%AUX0010150	0,483	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,09	
COST UNITARI TOTAL						6.834,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS MIL VUIT-CENTS TRENTA-QUATRE amb SEIXANTA-CINC CÉNTIMOS						
PGH1-HB1X		u	Cel·la modular,protecció trafo,fusible,36 kV,630A/20kA,a/int.(3P) 3 pos.,manual,col. Cel·la de protecció del transformador amb fusibles, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual combinat amb fusibles freds, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada			
A01-FEPD	1,000	h	Ajudant electricista	22,32	22,32	
A0F-000E	1,000	h	Oficial 1a electricista	26,02	26,02	
BGH1-H6LI	1,000	u	Cel·la modular,protecció trafo,fusible,36 kV,630A/20kA,a/int.(3P) 3 pos.,manual	4.885,15	4.885,15	
A%AUX0010150	0,483	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,09	
COST UNITARI TOTAL						4.933,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE MIL NOU-CENTS TRENTA-TRES amb CINQUANTA-VUIT CÉNTIMOS						
PGJ0-HB34		u	Conjunt accessoris seguretat i maniobra,col·locada Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat			
A01-FEPD	0,250	h	Ajudant electricista	22,32	5,58	
A0F-000E	0,250	h	Oficial 1a electricista	26,02	6,51	
BGJ0-H6KK	1,000	u	Conjunt accessoris seguretat i maniobra	382,02	382,02	
A%AUX0010150	0,121	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						394,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS NORANTA-QUATRE amb TRETZE CÉNTIMOS						
PGK0-HAYB		m	Línia (MT) (3x1x240mm2),UNE RHZ1 18/30 kV,AI,soterrada Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE RHZ1 18/30 kV de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XL-PE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada			
A01-FEPD	0,335	h	Ajudant electricista	22,32	7,48	
A0F-000E	0,335	h	Oficial 1a electricista	26,02	8,72	
BGK0-H6NI	3,060	m	Cable (MT),UNE RHZ1 18/30 kV,AI,1x240mm2	8,84	27,05	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A%AUX0010150	0,162	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL						43,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-TRES amb VINT-I-VUIT CÉNTIMOS						
PGK1-HB3F	u		Connector endollable recte 400A,150-240mm2,HEPRZ1/RHZ1 18/30 kV,muntat Connector endollable recte de 400 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per a cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció, muntat			
A01-FEPD	0,330	h	Ajudant electricista	22,32	7,37	
A0F-000E	0,330	h	Oficial 1a electricista	26,02	8,59	
BGK1-H6O5	1,000	u	Connector endollable recte 400A,150-240mm2,HEPRZ1/RHZ1 18/30 kV	159,59	159,59	
A%AUX0010150	0,160	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL						175,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT SETANTA-CINC amb CINQUANTA-VUIT CÉNTIMOS						
PGK2-HB0U	u		Connector endollable colze 400A,150-240mm2,HEPRZ1/RHZ1 18/30 kV,muntat Connector endollable amb colze de 400 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per a cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció, muntat			
A01-FEPD	0,330	h	Ajudant electricista	22,32	7,37	
A0F-000E	0,330	h	Oficial 1a electricista	26,02	8,59	
BGK1-H6NX	1,000	u	Connector endollable colze 400A,150-240mm2,HEPRZ1/RHZ1 18/30 kV	137,53	137,53	
A%AUX0010150	0,160	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL						153,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT CINQUANTA-TRES amb CINQUANTA-DOS CÉNTIMOS						
PH11-0001	u		Downlight rodó LED suspès regulable DALI model PERFETTO COMPACT S marca IVELA o equivalent Downlight rodó LED suspès regulable DALI model PERFETTO COMPACT S marca IVELA o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 1.702 lm amb una obertura de 42°. 12 W de potència de la llumenera. Mesures: Ø67x187mm. Color blanc. IRC>90, alimentació 220-240 VAC. Instal·lat.			
A01-FEPD	0,150	h	Ajudant electricista	22,32	3,35	
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,02	3,90	
BH11-0001	1,000	u	Downlight rodó LED suspès regulable DALI model PERFETTO COMPACT S marca IVELA o equivalent	75,83	75,83	
A%AUX0010150	0,073	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						83,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUITANTA-TRES amb NOU CÉNTIMOS						
PH11-0002	u		Llumenera vertical suspesa regulable DALI model CANDELA marca IVELA o equivalent Llumenera vertical suspesa regulable DALI model CANDELA marca IVELA o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 3.500 lm. 60 W de potència de la llumenera. Mesures: definir a obra. IRC>90, alimentació 220-240 VAC. Instal·lat.			
A01-FEPD	0,150	h	Ajudant electricista	22,32	3,35	
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,02	3,90	
BH11-0002	1,000	u	Llumenera vertical suspesa regulable DALI model CANDELA marca IVELA o equivalent	294,84	294,84	
A%AUX0010150	0,073	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						302,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS DOS amb DEU CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PH13-0001		u	Llum.lineal LED bifacial suspesa regulable DALI model Infinite Pro 1136 Up&Down Opticell marca LEDSC4 o equivalent Llumenera lineal LED bifacial suspesa regulable DALI Model Infinite Pro 1136 Up&Down Opticell marca LEDSC4 o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 7.027 lm. 43,8 W de potència de la llumenera. Cos d'alumini i grau de protecció IP20. UGR<19. Mesures: 1136x52mm. Alimentació 220-240 VAC. Vida útil 80.000h L80B20. Instal·lat.			
A01-FEPD	0,150	h	Ajudant electricista	22,32	3,35	
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,02	3,90	
9900000000_7-0001-1	1,000		Llum.lineal LED bifacial suspesa regulable DALI model Infinite Pro 1136 Up&Down Opticell marca LedsC4 o equivalent	226,71	226,71	
A%AUX0010150	0,073	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						233,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS TRENTA-TRES amb NORANTA-SET CÉNTIMOS						
PH21-0001		u	Downlight LED encastat model DOWNLIGHT 174 marca ELCOM o equivalent Downlight LED encastat model DOWNLIGHT 174 marca ELCOM o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 1.800 lm. 20 W de potència de la llumenera. Mesures: Ø174x88,8mm. IRC>80, alimentació 220-240 VAC. Instal·lat.			
A01-FEPD	0,150	h	Ajudant electricista	22,32	3,35	
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,02	3,90	
BH20-0001	1,000	u	Downlight LED encastat model DOWNLIGHT 174 marca ELCOM o equivalent	38,25	38,25	
A%AUX0010150	0,073	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						45,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-CINC amb CINQUANTA-UN CÉNTIMOS						
PH21-0002		u	Downlight LED "dicroic" encastat model DOWNLIGHT 113 marca ELCOM o equivalent Downlight LED "dicroic" encastat model DOWNLIGHT 113 marca ELCOM o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 880 lm. 10 W de potència de la llumenera. Mesures: Ø113x68,5mm. IRC>80, alimentació 220-240 VAC. Instal·lat.			
A01-FEPD	0,150	h	Ajudant electricista	22,32	3,35	
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,02	3,90	
BH20-0002	1,000	u	Downlight LED encastat model DOWNLIGHT 113 marca ELCOM o equivalent	35,99	35,99	
A%AUX0010150	0,073	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						43,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-TRES amb VINT-I-CINC CÉNTIMOS						
PH23-0001		u	Pantalla LED per a sostre modular regulable DALI model BACKLIGHT 60-60 marca ELCOM o equivalent Pantalla LED per a sostre modular regulable DALI model Backlight 60-60 marca ELCOM o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 4.180 lm. 40 W de potència de la llumenera. UGR<19. Mesures: 595x595x25mm. IRC>90, alimentació 220-240 VAC. Instal·lat.			
A01-FEPD	0,150	h	Ajudant electricista	22,32	3,35	
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,02	3,90	
BH22-0001	1,000	u	Pantalla LED per a sostre modular regulable DALI model Backlight 60-60 marca ELCOM o equivalent	62,89	62,89	
A%AUX0010150	0,073	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						70,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA amb QUINZE CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PH40-0001	m		Carril electrificat per enllumenat regulable DALI marca IVELA o equivalent Carril electrificat per enllumenat regulable DALI marca IVELA o equivalent, de secció rectangular i cos d'alumini, color blanc, per a muntar en superfície, inclòs connexionat, accessoris, elements de subjecció i suportació, tot inclòs amb ubministrament i muntatge.			
A01-FEPD	0,120	h	Ajudant electricista	22,32	2,68	
A0F-000E	0,120	h	Oficial 1a electricista	26,02	3,12	
BH40-0001	1,000	m	Carril electrificat per enllumenat regulable DALI marca IVELA o equivalent	16,34	16,34	
BH41-0001	1,000	u	Pp.acc.carril.enll.p/munt.superf.	7,38	7,38	
A%AUX0010150	0,058	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						29,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-NOU amb CINQUANTA-TRES CÉNTIMOS						
PH57-0001	u		Llum d'emergència amb làmpada led model NAOS marca DAISALUX o equivalent amb un flux de 70 a 400 lm Llum d'emergència amb làmpada led model NAOS marca DAISALUX o equivalent amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66 IK10, aïllament classe II, amb un flux de 70 a 400 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, col·locat superficial. Instal·lat.			
A01-FEPD	0,150	h	Ajudant electricista	22,32	3,35	
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,02	3,90	
BH65-0001	1,000	u	Llum d'emergència amb làmpada led model NAOS marca DAISALUX o equivalent amb un flux de 70 a 400 lm	39,43	39,43	
A%AUX0010150	0,073	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						46,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-SIS amb SEIXANTA-NOU CÉNTIMOS						
PH57-0002	u		Llum d'emergència amb làmpada led per a exterior model HYDRA marca DAISALUX o equivalent amb un flux de 320 lm Llum d'emergència amb làmpada led per a exterior model HYDRA marca DAISALUX o equivalent amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66 IK10, aïllament classe II, amb un flux de 320 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, col·locat superficial. Instal·lat.			
A01-FEPD	0,150	h	Ajudant electricista	22,32	3,35	
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,02	3,90	
BH65-0002	1,000	u	Llum d'emergència amb làmpada led per a exterior model HYDRA marca DAISALUX o equivalent amb un flux de 320 lm	72,74	72,74	
A%AUX0010150	0,073	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						80,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUITANTA						
PH57-0003	u		Llum d'emergència amb làmpada led per a grans altures model ATRIA marca DAISALUX o equivalent amb un flux de 2.250 lm Llum d'emergència amb làmpada led per a grans altures i espais amplis model ATRIA marca DAISALUX o equivalent amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66 IK10, aïllament classe II, amb un flux de 2.250 lm, 1 h d'autonomia, de forma quadrada amb difusor i cos d'alumini, col·locat superficial. Instal·lat.			
A01-FEPD	0,150	h	Ajudant electricista	22,32	3,35	
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,02	3,90	
BH65-0003	1,000	u	Llum d'emergència amb làmpada led per a grans altures model ATRIA marca DAISALUX o equivalent amb un flux de 2.250 lm	190,43	190,43	
A%AUX0010150	0,073	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						197,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT NORANTA-SET amb SEIXANTA-NOU CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PHA2-3AAL		u	Llumenera industrial,supercif.sostre Llumenera industrial sense difusor ni reflector i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat, muntada superficialment al sostre			
A01-FEPD	0,200	h	Ajudant electricista	22,32	4,46	
A0F-000E	0,200	h	Oficial 1a electricista	26,02	5,20	
BHA1-0FRB	1,000	u	Llumenera	45,91	45,91	
BHW5-06FT	1,000	u	P.p.accessoris llum.indust.tub.fluor.	1,15	1,15	
A%AUX0010150	0,097	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL.....						56,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA-SIS amb SETANTA-QUATRE CÉNTIMOS						
PHB3-0001		u	Pantalla LED estanca model Monoblock C2 de 50W marca CELER o equivalent Pantalla LED estanca Model Monoblock C2 de 50W marca CELER o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 6.000 lm amb una obertura de 120°. Mesures: 1570x70mm. Protecció IP65, IK08, IRC>80, Flicker Free, alimentació 220-240 VAC. Pantalla estanca d'elevada eficiència que consta de cos de policarbonat i tancaments d'acer inoxidable. Es caracteritza per la seva alta resistència a impactes (IK08), aigua, pols i insectes (IP65). Connexió a través de prensaestopas. Temperatura de funcionament de -15°C a 35°C. Vida útil 50.000h L70. Instal·lat.			
A01-FEPD	0,150	h	Ajudant electricista	22,32	3,35	
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,02	3,90	
7100070019-0001-1	1,000		Pantalla LED estanca model Monoblock C2 de 50W marca CELER o equivalent	26,48	26,48	
A%AUX0010150	0,073	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL.....						33,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-TRES amb SETANTA-QUATRE CÉNTIMOS						
PHB3-0111		u	Llum.estanca+leds <= 50000h,rect.,l=1200mm,35W,4600lm,classe I,policarbon.,IP65,4000K,munt.superf. Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 35 W de potència, flux lluminós de 4600 lm, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment			
A01-FEPD	0,220	h	Ajudant electricista	22,32	4,91	
A0F-000E	0,220	h	Oficial 1a electricista	26,02	5,72	
BHB1-0111	1,000	u	Llum.estanca+leds <= 50000h,rect.,l=1200mm,35W,4600lm,classe I,policarbon.,IP65,4000K	40,74	40,74	
A%AUX0010150	0,106	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL.....						51,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA-UN amb TRENTA-NOU CÉNTIMOS						
PHP0-0001		u	Campana LED suspès regulable DALI model UFO de 60W marca BENITO o equivalent Campana LED suspès regulable DALI model UFO de 60W marca BENITO o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 8.442 lm. Ø350mm orientable. Protecció IP65, IK10, alimentació 220-240 VAC. Pantalla estanca d'elevada eficiència que consta de cos de fundició d'alumini injectat a pressió. Es caracteritza per la seva alta resistència a impactes (IK10), aigua, pols i insectes (IP65). Temperatura de funcionament de -30°C a 50°C. Vida útil 110.000h. Instal·lat.			
A01-FEPD	0,150	h	Ajudant electricista	22,32	3,35	
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,02	3,90	
BH43-0001	1,000	u	Campana LED suspès regulable DALI model UFO de 60W marca BENITO o equivalent	199,77	199,77	
A%AUX0010150	0,073	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL					207,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS SET amb TRES CÉNTIMOS					
PHQE-0001	u	Projector LED amb columna per a exterior model MILAN ALMSL30 marca NOVATILU o equivalent			
		Projector LED amb columna per a exterior model MILAN ALMSL30 marca NOVATILU o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Vida útil >109000h (L90). De forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, orientable de -15° a 15° d'inclinació, de 30W de potència, flux lluminós de 4152 lm, CRI>70, amb equip elèctric regulable. Cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat de 4mm, grau de protecció IP66, resistència a impactes IK10. Temperatura de funcionament de -30°C a 50°C. Columna de 8 metres d'alçada inclosa. Col·locat.			
A01-FEPD	0,483 h	Ajudant electricista	22,32	10,78	
A0F-000E	0,483 h	Oficial 1a electricista	26,02	12,57	
BHQ6-0001	1,000 u	Projector LED amb columna per a exterior model MILAN ALMSL30 marca NOVATILU o equivalent	482,03	482,03	
A%AUX0010150	0,234 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL					505,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO-CENTS CINCO amb QUARANTA-DOS CÉNTIMOS					
PHQE-0002	u	Projector LED de superfície per a exterior model MILAN APMSL40 marca NOVATILU o equivalent			
		Projector LED de superfície per a exterior model MILAN APMSL40 marca NOVATILU o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Vida útil >109000h (L90). De forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, orientable de -90° a 90° d'inclinació, de 40W de potència, flux lluminós de 5586 lm, CRI>70, amb equip elèctric regulable. Cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat de 4mm, grau de protecció IP66, resistència a impactes IK09. Temperatura de funcionament de -30°C a 50°C. Col·locat.			
A01-FEPD	0,483 h	Ajudant electricista	22,32	10,78	
A0F-000E	0,483 h	Oficial 1a electricista	26,02	12,57	
BHQ6-0002	1,000 u	Projector LED de superfície per a exterior model MILAN APMSL40 marca NOVATILU o equivalent	200,74	200,74	
A%AUX0010150	0,234 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL					224,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS VINT-I-QUATRE amb TRETZE CÉNTIMOS					
PJ117-3BML	u	Lavabo mural porcell.,senz.,ampl.75 a 100cm,blanc,preu alt,col.mural			
		Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals			
A01-FEPE	0,100 h	Ajudant lampista	22,32	2,23	
A0F-000N	0,400 h	Oficial 1a lampista	26,02	10,41	
B7JE-0GTM	0,035 dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomponent	21,78	0,76	
BJ115-0QHL	1,000 u	Lavabo mural porcell.,senz.,ampl.75 a 100cm,blanc,preu alt	111,96	111,96	
A%AUX0010250	0,126 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,32	
COST UNITARI TOTAL					125,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VINT-I-CINCO amb SEIXANTA-VUIT CÉNTIMOS					
PJ11A-7ASC	u	Plat dutxa rectang.,resines,1200x900mm,color blanc,preu sup.,encast.pavim.			
		Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x900 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment			
A0D-0007	0,250 h	Manobre	23,88	5,97	
A0F-000T	0,500 h	Oficial 1a paleta	25,18	12,59	
B07F-0LT4	0,002 x1,05 m3	Mortier ciment portland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra,250kg/m3 ciment,1:6,5N/mm2,elab.a obra	85,75	0,18	
BJ119-1PQQ	1,000 u	Plat dutxa rectang. resines,1200x900mm,color blanc,preu sup.	278,88	278,88	
A%AUX0010250	0,186 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,47	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL						298,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS NORANTA-VUIT amb NOU CÉNTIMOS						
PJ11C-3CVZ	u		Inodor porcell.,vert.,cist.,fort,preu alt,col.sob./pavim. Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color fort, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació			
A01-FEPE	0,340	h	Ajudant lampista	22,32	7,59	
A0F-000N	1,250	h	Oficial 1a lampista	26,02	32,53	
B7JE-0GTM	0,012	dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomponent	21,78	0,26	
BJ11C-0Q6T	1,000	u	Inodor p/col.sob.pavim.,porcell.,vert.,cist.,fort,preu alt	349,80	349,80	
A%AUX0010250	0,401	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	1,00	
COST UNITARI TOTAL						391,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS NORANTA-UN amb DIVUIT CÉNTIMOS						
PJ181-3DXG	u		Aigüera planx.ac.inox.,pica i escorr.,L90 a 100cm,brillant,ampl.fins a 50cm,preu mitjà,encasta.taul.cuina Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, 90 a 100 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu mitjà, encasta-da a un taulell de cuina			
A01-FEPE	0,112	h	Ajudant lampista	22,32	2,50	
A0F-000N	0,450	h	Oficial 1a lampista	26,02	11,71	
B7JE-0GTM	0,035	dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomponent	21,78	0,76	
BJ183-0PGJ	1,000	u	Aigüera planx.ac.inox.,pica i escorr.,90 a 100cm,brillant,ampl.<50cm,preu mitjà,p/encastar	82,33	82,33	
A%AUX0010250	0,142	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,36	
COST UNITARI TOTAL						97,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NORANTA-SET amb SEIXANTA-SIS CÉNTIMOS						
PJ186-3CNH	u		Abocador porcell.,aliment.integ.,blanc,preu alt,col.sob/pav. Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació			
				Sense descomposició		
COST UNITARI TOTAL						301,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS UN						
PJ187-3CPF	u		Reixa/protecció,munt.aboc.gres brill.,preu alt Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de gres esmaltat brillant, preu alt			
A01-FEPE	0,040	h	Ajudant lampista	22,32	0,89	
A0F-000N	0,150	h	Oficial 1a lampista	26,02	3,90	
BJ18B-0PN1	1,000	u	Reixa/protector aboca.gres brill.,preu alt	45,46	45,46	
A%AUX0010150_1	0,048	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,07	
COST UNITARI TOTAL						50,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA amb TRENTA-DOS CÉNTIMOS						
PJ1Z0-A7OH	u		Estruc.suport lavabo mural p/envà lleuger,h=1,2m,a=0.45 a 0.6m,col.fix.mecàniques Estructura de suport per a lavabo mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0.45 a 0.6 m, col·locada amb fixacions mecàniques			
A01-FEPE	0,083	h	Ajudant lampista	22,32	1,85	
A0F-000N	0,330	h	Oficial 1a lampista	26,02	8,59	
BJ1Z0-1J2C	1,000	u	Estruc.suport lavabo mural p/envà lleuger,h=1,2m,a=0.45 a 0.6m	88,99	88,99	
A%AUX0010250	0,104	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,26	
COST UNITARI TOTAL						99,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NORANTA-NOU amb SEIXANTA-NOU CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PJ210-3YOG		u	Aixeta monocomand. p/aigüera munt.superf.,llautó cromat,preu alt,broc tub,dues manig. Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades maniguets			
A01-FEPE	0,150	h	Ajudant lampista	22,32	3,35	
A0F-000N	0,600	h	Oficial 1a lampista	26,02	15,61	
BJ210-OSFF	1,000	u	Aixeta monocomand.	73,16	73,16	
A%AUX0010150	0,190	%	p/aigüera,p/munt.superf.sob/taul./apar.sanit.,cromat,preu alt,broc tub,manig. Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL						92,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NORANTA-DOS amb SETZE CÉNTIMOS						
PJ214-6P1L		u	Aixeta infrar.lavabo mescl.,sob/taul./apar.sanit.,llautó cromat,preu alt,maniguets alim.transformador,munt.superf. Aixeta amb accionador infraroig per a lavabo de classe mescladora, sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets i alimentació per transformador, muntat superficialment.			
A01-FEPE	0,150	h	Ajudant lampista	22,32	3,35	
A0F-000N	0,600	h	Oficial 1a lampista	26,02	15,61	
BJ214-1JKM	1,000	u	Aixeta infrar.lavabo,cl.mescl.,p/munt.superf. sob/taul./apar.sanit.,llautó cromat,preu alt,maniguets,alim.transformador	140,00	140,00	
A%AUX0010150	0,190	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL						159,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT CINQUANTA-NOU						
PJ21B-3412		u	Aixeta jardí,munt.superf.,cromat/polipropilè antigel,preu mitjà,aixe.sort.ext.ros. 3/4",1/2" Aixeta tipus jardí, mural, muntada superficialment, de llautó cromat o poli-propilè antigel -segons s'escaigui-, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2"			
A01-FEPE	0,075	h	Ajudant lampista	22,32	1,67	
A0F-000N	0,300	h	Oficial 1a lampista	26,02	7,81	
BJ21B-3412	1,000	u	Aixeta jardí,munt.superf.,cromat/polipropilè antigel,preu mitjà,aixe.sort.ext.ros. 3/4", 1/2"	20,68	20,68	
A%AUX0010150	0,095	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						30,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA amb DIVUIT CÉNTIMOS						
PJ21R-VLTX		u	Conjunt dutxa a/aixeta termost.,p/dutx.,control pressió+temperatura,preu alt,col.superf. Conjunt de dutxa amb aixeta termostàtica, per a dutxa,, amb control de pressió i temperatura, preu alt, col·locat superficialment			
A01-FEPE	0,300	h	Ajudant lampista	22,32	6,70	
A0F-000N	0,600	h	Oficial 1a lampista	26,02	15,61	
BJ21R-VLSU	1,000	u	Conjunt dutxa a/aixeta termost.,p/dutx.,p/col.superf.,control pressió+temperatura,preu alt	213,47	213,47	
COST UNITARI TOTAL						235,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS TRENTA-CINC amb SETANTA-VUIT CÉNTIMOS						
PJ40-HA23		u	Porta-rotlles acer inoxidable,68x131x150mm,col.fix.mecàniques Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques			
A0F-000D	0,250	h	Oficial 1a col·locador	25,18	6,30	
BJ4Z-H68H	1,000	u	Porta-rotlles acer inoxidable,68x131x150mm	11,20	11,20	
A%AUX0010150_1	0,063	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,09	
COST UNITARI TOTAL						17,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DISSET amb CINQUANTA-NOU CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PJ41-HA1S		u	Barra mural doble abat.,p/bany adaptat,l=800mm,=35mm,tub alum.+niló,fix.mecàniques. Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques			
A0F-000D	1,000	h	Oficial 1a col·locador	25,18	25,18	
BJ4Z-H68Z	1,000	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de	215,21	215,21	
A%AUX0010150_1	0,252	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,38	
COST UNITARI TOTAL.....						240,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS QUARANTA amb SETANTA-SET CÉNTIMOS						
PJ42-HA1M		u	Disp.paper rotlle tipus metxa p/eixugamans,310xD=255,col.fix.mecàniques Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques			
A0F-000D	0,350	h	Oficial 1a col·locador	25,18	8,81	
BJ4Z-H68M	1,000	u	Dispens.paper rotlle tipus Metxa p/eixugamans,310xD=255mm	26,51	26,51	
A%AUX0010150_1	0,088	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,13	
COST UNITARI TOTAL.....						35,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-CINC amb QUARANTA-CINC CÉNTIMOS						
PJ43-HA1F		u	Dosif.plàstic,160xD=130mm,capac.1 l,polsador,col.fix.mecàniques Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques			
A0F-000D	0,250	h	Oficial 1a col·locador	25,18	6,30	
BJ4Z-H68N	1,000	u	Dosif.plàstic,160xD=130mm,capac.1l,polsador	12,78	12,78	
A%AUX0010150_1	0,063	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,09	
COST UNITARI TOTAL.....						19,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DINOU amb DISSET CÉNTIMOS						
PJA5-TL15		u	Bescanv.plaques,pot=150kW,cabal entr.=15m3/h a 60°C,cabal sort.=15m3/h a 58°C,termosold.,col.,ALFA LAVAL mod. TL10 o equivalent Bescanviador de plaques per a aigua calenta, marca ALFA LAVAL model TL10 o equivalent, 150 kW de potència tèrmica, cabal d'entrada de 15 m3/h a 60 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, cabal de sortida de 15 m3/h a 58 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb junt elastomèric desmuntable i bastidor d'acer S235JR, amb connexions roscades/embridadas, inclòs brides, vàlvules de tall, termòmetres, antivibradors, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat sobre bancada i connectat			
A01-FEPE	0,525	h	Ajudant lampista	22,32	11,72	
A0F-000N	0,525	h	Oficial 1a lampista	26,02	13,66	
BJA4-TL15	1,000	u	Bescanv.plaques,pot=150kW,cabal entr.=15m3/h a 60°C,cabal sort.=15m3/h a 58°C,termosold.,ALFA LAVAL mod. TL10 o equivalent	3.733,32	3.733,32	
A%AUX0010150	0,254	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,05	
COST UNITARI TOTAL.....						3.758,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SET-CENTS CINQUANTA-VUIT amb SETANTA-CINC CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PJA5-TL20	u	Bescanv.plaques,pot=200kW,cabal entr.=15m3/h a 70°C,cabal sort.=15m3/h a 68°C,termosold.,col.,ALFA LAVAL mod. TL10 o equivalent Bescanviador de plaques per a aigua calenta, marca ALFA LAVAL model TL10 o equivalent, 200 kW de potència tèrmica, cabal d'entrada de 15 m3/h a 70 °C amb un gradient tèrmic de 15 °C, cabal de sortida de 15 m3/h a 68 °C amb un gradient tèrmic de 15 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb junt elastomèric desmontable i bastidor d'acer S235JR, amb connexions roscades/embridadas, inclòs brides, vàlvules de tall, termòmetres, antivibradors, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i aco- blament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat sobre bancada i con- nectat			
A01-FEPE	0,525 h	Ajudant lampista	22,32	11,72	
A0F-000N	0,525 h	Oficial 1a lampista	26,02	13,66	
BJA4-TL20	1,000 u	Bescanv.plaques,pot=200kW,cabal entr.=15m3/h a 70°C,cabal sort.=15m3/h a 68°C,termosold.,ALFA LAVAL mod. TL10 o equivalent	3.733,32	3.733,32	
A%AUX0010150	0,254 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,05	
COST UNITARI TOTAL					3.758,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SET-CENTS CINQUANTA-VUIT amb SETANTA-CINC CÉNTIMOS					
PJA8-3HYW	u	Escalf.acumulador elèct.,75l,acer esmalt.,p/col.horitz./vert.,pot=1500 a 3000W,col.vert.fix.mural+connec. Escalfador acumulador elèctric de 75 l de capacitat, amb cubeta d'acer es- maltat, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connec- tat			
A01-FEPE	0,300 h	Ajudant lampista	22,32	6,70	
A0F-000N	1,200 h	Oficial 1a lampista	26,02	31,22	
BJAD-0QXC	1,000 u	Escalf.acumulador elèct.,75l,acer esmalt.,1500 a 3000W,horitz./vert.	182,88	182,88	
A%AUX0010250	0,379 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,95	
COST UNITARI TOTAL					221,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS VINT-I-UN amb SETANTA-CINC CÉNTIMOS					
PJA8-3HYX	u	Escalf.acumulador elèct.,30l,acer esmalt.,p/col.horitz./vert.,pot=1500 a 3000W,col.vert.fix.mural+connec. Escalfador acumulador elèctric de 30 l de capacitat, amb cubeta d'acer es- maltat, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connec- tat			
A01-FEPE	0,250 h	Ajudant lampista	22,32	5,58	
A0F-000N	1,000 h	Oficial 1a lampista	26,02	26,02	
BJAD-0QXD	1,000 u	Escalf.acumulador elèct.,30l,acer esmalt.,1500 a 3000W,horitz./vert.	123,72	123,72	
A%AUX0010250	0,316 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,79	
COST UNITARI TOTAL					156,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT CINQUANTA-SIS amb ONZE CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PJM3-C015	u	Compta.aigua electr. p/aigua freda,classe C,calibre 15mm,Qn=1,5m3/h,PN=10bar,Modbus,connect. Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 15 mm, cabal nominal 1,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb connectors mitjançant comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat			
A01-FEPE	0,050 h	Ajudant lampista	22,32	1,12	
A0F-000N	0,200 h	Oficial 1a lampista	26,02	5,20	
BJM4-C015	1,000 u	Compta.aigua electr. p/aigua freda,classe C,calibre 15mm,Qn=1,5m3/h,PN=10bar,Modbus	75,29	75,29	
A%AUX0010150	0,063 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					81,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUITANTA-UN amb SEIXANTA-DOS CÉNTIMOS					
PJM3-C020	u	Compta.aigua electr. p/aigua freda,classe C,calibre 20mm,Qn=2,5m3/h,PN=10bar,Modbus,connect. Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 20 mm, cabal nominal 2,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb connectors mitjançant comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat			
A01-FEPE	0,050 h	Ajudant lampista	22,32	1,12	
A0F-000N	0,200 h	Oficial 1a lampista	26,02	5,20	
BJM4-C020	1,000 u	Compta.aigua electr. p/aigua freda,classe C,calibre 20mm,Qn=2,5m3/h,PN=10bar,Modbus	89,20	89,20	
A%AUX0010150	0,063 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					95,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NORANTA-CINC amb CINQUANTA-TRES CÉNTIMOS					
PJM3-C025	u	Compta.aigua electr. p/aigua freda,classe C,calibre 25mm,Qn=3,5m3/h,PN=10bar,Modbus,connect. Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 25 mm, cabal nominal 3,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb connectors mitjançant comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat			
A01-FEPE	0,050 h	Ajudant lampista	22,32	1,12	
A0F-000N	0,200 h	Oficial 1a lampista	26,02	5,20	
BJM4-C025	1,000 u	Compta.aigua electr. p/aigua freda,classe C,calibre 25mm,Qn=3,5m3/h,PN=10bar,Modbus	257,49	257,49	
A%AUX0010150	0,063 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					263,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS SEIXANTA-TRES amb VUITANTA-DOS CÉNTIMOS					
PJM41-NAHM	u	Comptador aigua p/veloc.,raig múltiple,DN50,unions roscades 2"1/2,transm.magnètica,cabal Q3 25m3/h,rati Q3/Q1 >=160 horitzontal, Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN50, amb unions roscades de 2"1/2 segons ISO 228-1, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 25 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a una bateria o a un ramal			
A01-FEPE	0,050 h	Ajudant lampista	22,32	1,12	
A0F-000N	0,200 h	Oficial 1a lampista	26,02	5,20	
BJM31-N5P2	1,000 u	Comptador aigua per velocitat,raig múltiple,DN50,unions roscades 2"1/2,transm.magnètica,cabal Q3 25m3/h,rati Q3/Q1 >=160 horitzontal	392,85	392,85	
A%AUX0010150	0,063 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL						399,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS NORANTA-NOU amb DIVUIT CÉNTIMOS						
PJM7-H996	u		Mesurador de nivell,ultrasons superf.,rang 5 a 250cm, digital 4-20mA RS232,2lin.,20dí. Mesurador de nivell mitjançant ultrasons en superfície, capaç de llegir un rang de 5 a 250 cm, amb senyal de sortida digital de 4-20 mA RS232, amb display de 2 línies alfanumèriques de 20 dígets, amb nivell			
A01-FEPH	8,000	h	Ajudant muntador	25,40	203,20	
A0F-000R	8,000	h	Oficial 1a muntador	29,57	236,56	
BJM7-H6CM	1,000	u	Mesurador de nivell, ultrasons superf.,rang 5 a 250cm, digital 4-20mA RS232,2lin.,20dí.	176,03	176,03	
A%AUX0010150	4,398	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,84	
COST UNITARI TOTAL						616,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS-CENTS SETZE amb SEIXANTA-TRES CÉNTIMOS						
PJM8-P020	u		Purgador automàtic llautó,DN=20mm,rosca,col. Purgador automàtic amb cos de llautó, de 20 mm de DN, rosca i col·locat, inclosos junts i accessoris de muntatge, completament instal·lat			
A0F-000R	0,600	h	Oficial 1a muntador	29,57	17,74	
A01-FEPH	0,600	h	Ajudant muntador	25,40	15,24	
BJM8-P020	1,000	u	Purgador automàtic llautó,DN=20mm,rosca	18,20	18,20	
A%AUX0010150	0,330	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,06	
COST UNITARI TOTAL						51,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA-UN amb VINT-I-QUATRE CÉNTIMOS						
PJMZ-AS00	pa		Partida general d'alimentació aigua edifici Partida general de l'alimentació d'aigua de l'edifici, inclòs totes les canonades, vàlvules de tall, filtre, desconnectador, vàlvula antiretorn, presòstat, manòmetre, vàlvula de seguretat, amb espai pel comptador, i accessoris de muntatge necessaris, amb part proporcional dels elements de suportació i fixacions, instal·lat i connectat			
A01-FEPE	8,000	h	Ajudant lampista	22,32	178,56	
A0F-000N	8,000	h	Oficial 1a lampista	26,02	208,16	
BJZ1-AS00	1,000	u	Realització d'alimentació aigua edifici	500,51	500,51	
A%AUX0010150	3,867	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,73	
COST UNITARI TOTAL						887,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT-CENTS VUITANTA-SET amb NORANTA-SIS CÉNTIMOS						
PJMZ-CL00	pa		Partida general d'alimentació aigua pel clima Partida general de l'alimentació d'aigua pel clima, inclòs totes les canonades, vàlvules de tall, filtre, desconnectador, vàlvula antiretorn, presòstat, manòmetre, vàlvula de seguretat, amb espai pel comptador, i accessoris de muntatge necessaris, amb part proporcional dels elements de suportació i fixacions, instal·lat i connectat			
A01-FEPE	8,000	h	Ajudant lampista	22,32	178,56	
A0F-000N	8,000	h	Oficial 1a lampista	26,02	208,16	
BJZ1-CL00	1,000	u	Realització d'alimentació aigua pel clima	383,39	383,39	
A%AUX0010150	3,867	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,73	
COST UNITARI TOTAL						770,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET-CENTS SETANTA amb VUITANTA-QUATRE CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PJMZ-GE00		pa	Partida general d'alimentació aigua per geotèrmia Partida general de l'alimentació d'aigua per geotèrmia, inclòs totes les canonades, vàlvules de tall, filtre, desconnectador, vàlvula antiretorn, presòstat, manòmetre, vàlvula de seguretat, amb espai pel comptador, i accessoris de muntatge necessaris, amb part proporcional dels elements de suportació i fixacions, instal·lat i connectat			
A01-FEPE	8,000	h	Ajudant lampista	22,32	178,56	
A0F-000N	8,000	h	Oficial 1a lampista	26,02	208,16	
BJZ1-GE00	1,000	u	Realització d'alimentació aigua per geotèrmia	383,39	383,39	
A%AUX0010150	3,867	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,73	
COST UNITARI TOTAL						770,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET-CENTS SETANTA amb VUITANTA-QUATRE CÉNTIMOS						
PJMZ-RG00		pa	Partida general d'alimentació aigua pel reg Partida general de l'alimentació d'aigua pel reg, inclòs totes les canonades, vàlvules de tall, filtre, desconnectador, vàlvula antiretorn, presòstat, manòmetre, vàlvula de seguretat, amb espai pel comptador, i accessoris de muntatge necessaris, amb part proporcional dels elements de suportació i fixacions, instal·lat i connectat			
A01-FEPE	8,000	h	Ajudant lampista	22,32	178,56	
A0F-000N	8,000	h	Oficial 1a lampista	26,02	208,16	
BJZ1-RG00	1,000	u	Realització d'alimentació aigua pel reg	383,39	383,39	
A%AUX0010150	3,867	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,73	
COST UNITARI TOTAL						770,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET-CENTS SETANTA amb VUITANTA-QUATRE CÉNTIMOS						
PJS5-HA2S		u	Boca reg fosa,entrada 1"1/2,connex.tipus Barcelona,pericó+tapa fosa,instal. Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada			
A01-FEPH	0,500	h	Ajudant muntador	25,40	12,70	
A0F-000R	1,000	h	Oficial 1a muntador	29,57	29,57	
BJS1-H6R1	1,000	u	Petit mat.metàl.p/connexió canonada	26,40	26,40	
BJS6-H5IR	1,000	u	Boca reg fosa,entrada 1"1/2,connex.tipus Barcelona,pericó+tapa fosa	103,43	103,43	
A%AUX0010150	0,423	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,08	
COST UNITARI TOTAL						172,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT SETANTA-DOS amb DIVUIT CÉNTIMOS						
PJSA1-92KX		u	Prog.reg 24V no codificable,ampliable+centralitzable,16 estacions,munt.superf. conn./progr./compr. Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat			
A0F-000R	1,800	h	Oficial 1a muntador	29,57	53,23	
BJSA1-26JD	1,000	u	Prog.reg 24V,no codificable,ampliable+centralitzable,16 estacions	421,32	421,32	
A%AUX0010250	0,532	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	1,33	
COST UNITARI TOTAL						475,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE-CENTS SETANTA-CINC amb VUITANTA-VUIT CÉNTIMOS						
PJSA3-9H4I		u	Cònsola programació via radio connec.ordinador +progr.gestió reg Cònsola de programació via radio connectable a ordinador amb programa de gestió de reg			
A01-FEPH	0,400	h	Ajudant muntador	25,40	10,16	
A0F-000R	0,400	h	Oficial 1a muntador	29,57	11,83	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BJSA3-28XA	1,000 x2 u	Cònsola programació via radio connec.ordinador +progr.gestió reg	303,01	606,02	
A%AUX0010250	0,220 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,55	
COST UNITARI TOTAL.....					628,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS-CENTS VINT-I-VUIT amb CINQUANTA-SIS CÉNTIMOS					
PJSA5-A7VJ	u	Decodificador p/ sensors,connectat program. Decodificador per a sensors, connectat al programador			
A01-FEPH	0,600 h	Ajudant muntador	25,40	15,24	
A0F-000R	0,600 h	Oficial 1a muntador	29,57	17,74	
BJSA5-2G6M	1,000 x2 u	Decodificador p/ sensors,programador	480,50	961,00	
A%AUX0010150	0,330 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,06	
COST UNITARI TOTAL.....					994,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOU-CENTS NORANTA-QUATRE amb QUATRE CÉNTIMOS					
PJSA6-TLOK	u	Capçal doble reg p/degoteig,DN1",pressió 10bar,desmunt.+electrovàlvula 24V,filtr d'anelles,vàlvula reduct.pressió, format per:- Capçal doble de reg per a degoteig, d'1 " de diàmetre nominal i pressió de 10 bar, totalment desmuntable, amb electrovàlvula de 24V, filtre d'anelles i vàlvula reductora de pressió, format per: - 3 enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN32 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 1" tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 4 canvi de direcció (colze) de 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades femella-masclle 1"-1", rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 8 contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-masclle 1"-1", rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 5 derivació (T) a 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb tres unions roscades femella-femella-femella 1"-1"-1", rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 2 electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal - 6 vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 25 (per a tub d'1 "), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta - 1 filtre per a instal·lació de reg d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat - 1 vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà			
A01-FEPH	1,000 h	Ajudant muntador	25,40	25,40	
A0F-000R	1,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	29,57	
BFWR-TG10	4,000 u	Canvi de direcció (colze) 90°,llautó CW617N,F-M 1"-1",UNE-EN ISO 228-1	2,64	10,56	
BFWR-TG1P	5,000 u	Derivació (T) 90°,llautó CW617N,F-F 1"-1"-1",UNE-EN ISO 228-1	3,05	15,25	
BFWR-TG2K	8,000 u	Contra rosca no aplica,llautó CW617N,M-M 1"-1",UNE-EN ISO 228-1	1,18	9,44	
BFWS-TLL6	3,000 u	Enllaç,llautó CW617N,DN32 F(rosca int.)+anell llautó-M 1",UNE-EN ISO 228-1	3,12	9,36	
BJSF-28KU	2,000 u	Electrovàlvula reg,d=1",24V,pres.max:10bar+regulador cabal	24,56	49,12	
BN33-2JWA	6,000 u	Vàlvula bola,manual,p/roscar,2 vies,DN 25 (tub 1"),PN=10bar,PVC-U,portajunts pres.,polietilè HDPE/EPDM,maneta	5,34	32,04	
BN71-0X57	1,000 u	Vàlvula reduct.pres.+rosca,DN=1",PN=25bar,difer.entre 19 i 24bar,llautó,preu mitjà	37,80	37,80	
BNE3-28LH	1,000 u	Filtre reg d=1" plàstic d'anelles,120 mesh,+vàlvula de purga+presa manomètrica,p/muntar roscat	96,34	96,34	
A%AUX0010150	0,550 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,10	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL					314,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS CATORZE amb NORANTA-VUIT CÉNTIMOS					
PJSD-9AMF	u	Difusor em.ajust.,h=15cm,r=2 a 5m,+vàlvula antidrenatge,1/2" d.conn.,pres.treb:1,5-3 bars,+regulador de pressió,++ id.aigua no p Difusor emergent amb broquet ajustable de 15 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 5 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2" de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb unió articulada			
A01-FEPH	0,300 h	Ajudant muntador	25,40	7,62	
A0F-000R	0,300 h	Oficial 1a muntador	29,57	8,87	
BJS9-28M6	1,000 u	Connexió dif/asp.articul.,1/2"	3,85	3,85	
BJS9-28FI	1,000 u	Difusor em.ajust. h=15cm,r:2 a 5m,+vàlvula antidrenatge,1/2"d.conn.,pres.treb:1,5-3 bars,+reg.pressió+id.aigua no potable	11,42	11,42	
A%AUX0010150	0,165 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL					31,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-UN amb SETANTA-NOU CÉNTIMOS					
PJSE-6UB5	u	Electrovàlvula reg 1",24V,pres.max:16bar+regulador cabal Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material metàl·lic, 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			
A0F-000R	0,750 h	Oficial 1a muntador	29,57	22,18	
BJS2-28ME	1,000 u	Acc.electrovàlvula 1"	5,67	5,67	
BJSF-28KH	1,000 u	Electrovàlvula reg,d=1",24V,pres.max:16bar+regulador cabal	85,64	85,64	
A%AUX0010150	0,222 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL					113,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT TRETZE amb CINQUANTA-TRES CÉNTIMOS					
PJSJ-BT7N	m2	Manta PP p/reg degoteig,ampl.=0,8m,+tub recob.llana PP,separ.50cm,D=16mm,degoters c/30cm,soterra.10-30cm Manta de polipropilè per a reg per degoteig, de 0,8 m d'amplària, amb tubs recoberts amb llana de polipropilè, separats 50 cm, de 16 mm, amb degoters autocompensats integrats cada 30 cm, soterrada entre 10 i 30 cm			
A01-FEPH	0,034 h	Ajudant muntador	25,40	0,86	
A0F-000R	0,034 h	Oficial 1a muntador	29,57	1,01	
BFYH-0A3A	5,000 u	Pp.elem.munt.p/tubs PE baixa dens. DN=16mm,p/connec.pressió	0,02	0,10	
BJSJ-2V6X	1,000 x1,05 m2	Manta PP p/reg degoteig,ampl.=0,8m,+2 tubs recob.llana PP,separ.50cm,D=16mm,degoters c/30cm	10,97	11,52	
A%AUX0010250	0,019 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,05	
COST UNITARI TOTAL					13,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRETZE amb CINQUANTA-QUATRE CÉNTIMOS					
PK28-G490	u	Manòmetre de 0 a 16bar,esfera 100mm,connex.1/2" G,inst. Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat			
A01-FEPH	0,200 h	Ajudant muntador	25,40	5,08	
A0F-000R	0,200 h	Oficial 1a muntador	29,57	5,91	
%NAAA0150	0,110 %	Despeses auxiliars	1,50	0,17	
BEU9-0SR2	1,000 u	Manòmetre de 0 a 16bar,esfera 100mm,connex.1/2" G	15,16	15,16	
COST UNITARI TOTAL					26,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-SIS amb TRENTA-DOS CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PL20-6T2R	u	Asc.a/reduct.2v,1m/s,estànd.,6pers.,2parad.qual.bàs.,embarc.doble 180° C 1+1 inox.+C 1+1 inox.,CBS Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 parades (recorregut 3 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament doble a 180° amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat bàsica de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016			
A01-FEPH	40,000 h	Ajudant muntador	25,40	1.016,00	
A0F-000R	40,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	1.182,80	
BL30-2DQ9	1,000 u	Asc.elèct.s/maq.,a/reduct.2v,1m/s,trans.estànd.,6pers./2 a 6parad.,qual.bàs.,embarc.doble 180° C 1+1 inox.,CBS	15.878,18	15.878,18	
BL31-2FDV	2,000 u	Mat.parad.ascensor,1m/s,trans.estànd.,6pers./2 a 6parad.,qual.bàs.,C 1+1 inox.,CBS	529,59	1.059,18	
A%AUX0010350	21,988 %	Despeses auxiliars mà d'obra	3,50	76,96	
COST UNITARI TOTAL.....					19.213,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DINO MIL DOS-CENTS TRETZE amb DOTZE CÉNTIMOS					
PL90-3UX6	u	Ascensor elèc.industrial,1000kg,0,6m/s,3 parades,porta bat.manual140cmx200cm acer pintat Ascensor elèctric industrial per a 1000 kg i 0,6 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats, 3 parades (6 m), maniobra universal simple, portes d'accés de maniobrabilitat batent manual de 140 cm d'amplària i 200 cm d'alçària d'acer pintat, cabina sense porta i qualitat d'acabats normal			
A01-FEPH	40,000 h	Ajudant muntador	25,40	1.016,00	
A0F-000R	40,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	1.182,80	
BL10-0TXI	1,000 u	Guies+cables ascensor industrial,1000kg,3 parades,0,6m/s	5.932,42	5.932,42	
BL60-0TGB	1,000 u	Amortidors+contrapesos ascensor elèc.indust.,1000kg,0,6m/s	2.771,88	2.771,88	
BL80-0TI3	1,000 u	Limitador velocitat p/ascensor elèc.industrial 1000kg 0,6m/s	2.434,66	2.434,66	
BLA0-0TJG	3,000 u	Porta batent manual,acer pintat,140cmx200cm	1.623,12	4.869,36	
BLE0-0TKI	1,000 u	Grup tractor p/ascensor elèc.industrial 1000kg 0,6m/s	9.247,17	9.247,17	
BLH1-0TA8	1,000 u	Quadre+cable maniob.,ascen.elèc.indust.,1000kg,0,6m/s,2veloc.,3 parad.	3.816,62	3.816,62	
BLL0-0TDH	1,000 u	Bastidor+cabina ascen.indust.,1000kg 0,6m/s	6.080,92	6.080,92	
BLN0-0TFD	1,000 u	Botonera p/ascensor industrial 3 parades	94,87	94,87	
BLR0-0TRT	3,000 u	Botonera pis,ascensor maniobra univ.simple	19,06	57,18	
BLT0-0TS0	3,000 u	Selector parades,ascen.elèct.,2veloc.,univ.simple,0,6m/s	79,99	239,97	
A%AUX0010350	21,988 %	Despeses auxiliars mà d'obra	3,50	76,96	
COST UNITARI TOTAL.....					37.820,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-SET MIL VUIT-CENTS VINT amb VUITANTA-UN CÉNTIMOS					
PM11-0001	u	Central de detecció d'incendis analògica + font d'alimentació amb bateries Central de detecció d'incendis analògica multiprogramable i amb adaptació individualitzada de cada sensor al medi ambient, preparada per al control de tots els detectors, sirenes, polsadors,... i per als llaços necessaris, ampliable, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic, amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, mòdul de control amb display, menú de control i programació, amb LED's indicadors d'alimentació, d'alarma i avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, registre històric d'incidències, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau, inclòs caixa metàl·lica amb font d'alimentació commutada de 24V 7A amb control de càrrega i 2 bateries de 12V connectades, tot inclòs, muntada a la paret			
A0F-000R	4,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	118,28	
A01-FEPH	4,000 h	Ajudant muntador	25,40	101,60	
BM12-0000	1,000 u	Central de detecció d'incendis analògica + font d'alimentació amb bateries	1.045,16	1.045,16	
BM12-0TBU	1,000 u	P.p.elements especials p/centrals detecció	0,70	0,70	
A%AUX0010150	2,199 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,42	
COST UNITARI TOTAL.....					1.266,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SIS amb SETZE CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PM17-386R		u	Polsador alarma,instal·lació analògica,manual+trencament,direccionable,IP-67,UNE-EN 54-11,sup.intempèrie Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment a la intempèrie			
A01-FEPH	0,240	h	Ajudant muntador	25,40	6,10	
A0F-000R	0,240	h	Oficial 1a muntador	29,57	7,10	
BM18-0SYX	1,000	u	Polsador alarma,instal·lació analògica,manual+trencament,direccionable,IP-67,UNE-EN 54-11,p/superf.intempèrie	60,22	60,22	
BM18-0SYX	1,000	u	P.p.elements especials p/pols.alarm.	0,32	0,32	
BM18-0SYX	0,132	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL						73,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-TRES amb SETANTA-SET CÉNTIMOS						
PM17-386T		u	Polsador alarma,instal·lació analògica,manual+trencament,direccionable,UNE-EN 54-11,munt.superf. Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment			
A01-FEPH	0,240	h	Ajudant muntador	25,40	6,10	
A0F-000R	0,240	h	Oficial 1a muntador	29,57	7,10	
BM18-0SYU	1,000	u	Polsador alarma,instal·lació analògica,manual+trencament,direccionable,UNE-EN 54-11,p/munt.superf.	50,49	50,49	
BM18-0SYU	1,000	u	P.p.elements especials p/pols.alarm.	0,32	0,32	
BM18-0SYU	0,132	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL						64,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIXANTA-QUATRE amb QUATRE CÉNTIMOS						
PM18-386I		u	Sirena electr.,instal.analògica,102dB,alimentada llaç,senyal llumi.+multitò,IP-54,UNE-EN 54-3,col.int. Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior			
A01-FEPH	0,240	h	Ajudant muntador	25,40	6,10	
A0F-000R	0,240	h	Oficial 1a muntador	29,57	7,10	
BM19-0SYJ	1,000	u	Sirena electr.,instal.analògica,102dB,alimentada llaç,senyal llumi.+multitò,IP-54,UNE-EN 54-3,p/int.	82,89	82,89	
BM19-0SYJ	1,000	u	P.p.elements especials p/siren.	0,63	0,63	
BM19-0SYJ	0,132	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL						96,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NORANTA-SIS amb SETANTA-CINC CÉNTIMOS						
PM18-386S		u	Sirena electr.,instal.convencional/analògica,100dB,senyal llumi.+multitò,IP-66,UNE-EN 54-3,col.ext. Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior			
A01-FEPH	0,240	h	Ajudant muntador	25,40	6,10	
A0F-000R	0,240	h	Oficial 1a muntador	29,57	7,10	
BM19-0SYE	1,000	u	Sirena electr.,instal.convencional/analògica,100dB,senyal llumi.+multitò,IP-66,UNE-EN 54-3,p/ext.	52,64	52,64	
BM19-0SYE	1,000	u	P.p.elements especials p/siren.	0,63	0,63	
BM19-0SYE	0,132	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL						66,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIXANTA-SIS amb CINQUANTA CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PM20-0001		u	BIE-45,armari acer inox.,porta amb inox.+metacri.,(mànega 20m)p/col.superf. inclòs p.p.acces.+connexió+muntatge Boca d'incendis equipada de 45 mm de diàmetre, BIE-45, formada per armari d'acer inoxidable i porta amb marc d'acer inoxidable i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, a l'exterior, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge a l'exterior.			
A01-FEPH	1,500	h	Ajudant muntador	25,40	38,10	
A0F-000R	1,500	h	Oficial 1a muntador	29,57	44,36	
BM20-0T0C	1,000	u	BIE-45,armari acer inox.,porta amb inox.+metacri.,(mànega 20m)p/col.superf.	251,27	251,27	
BMY0-0TC2	1,000	u	P.p.elements especials p/boq.incendi	0,61	0,61	
A%AUX0010150	0,825	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,16	
COST UNITARI TOTAL					334,50	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS TRENTA-QUATRE amb CINQUANTA CÉNTIMOS						
PM20-DG5Z		u	BIE-45,armari FV,porta FV,(mànega 20m)p/col.superf. inclòs p.p.acces.+connexió+muntatge Boca d'incendis equipada de 45 mm de diàmetre, BIE-45, formada per armari de fibra de vidre i porta de fibra de vidre, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge			
A01-FEPH	1,500	h	Ajudant muntador	25,40	38,10	
A0F-000R	1,500	h	Oficial 1a muntador	29,57	44,36	
BM20-0T21	1,000	u	BIE-45,armari FV,porta FV,(mànega 20m)p/col.superf.	296,36	296,36	
BMY0-0TC2	1,000	u	P.p.elements especials p/boq.incendi	0,61	0,61	
A%AUX0010150	0,825	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,16	
COST UNITARI TOTAL					379,59	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS SETANTA-NOU amb CINQUANTA-NOU CÉNTIMOS						
PM32-DZ3K		u	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,armari munt.superf. Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment			
A01-FEPH	0,400	h	Ajudant muntador	25,40	10,16	
A0F-000R	0,400	h	Oficial 1a muntador	29,57	11,83	
BM30-0T70	1,000	u	Armari p/extint.p/muntar superf.	35,55	35,55	
BM33-0T4F	1,000	u	Extintor pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.pintat	39,31	39,31	
BMY3-0TC7	1,000	u	P.p.elements especials p/extint.	0,30	0,30	
A%AUX0010150	0,220	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL					97,19	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NORANTA-SET amb DINOU CÉNTIMOS						
PM32-DZ3Z		u	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret			
A01-FEPH	0,200	h	Ajudant muntador	25,40	5,08	
A0F-000R	0,200	h	Oficial 1a muntador	29,57	5,91	
BM33-0T4F	1,000	u	Extintor pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.pintat	39,31	39,31	
BMY3-0TC7	1,000	u	P.p.elements especials p/extint.	0,30	0,30	
A%AUX0010150	0,110	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					50,62	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA amb SEIXANTA-DOS CÉNTIMOS						
PM32-DZ48		u	Extintor manual CO2,5kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret			
A01-FEPH	0,200	h	Ajudant muntador	25,40	5,08	
A0F-000R	0,200	h	Oficial 1a muntador	29,57	5,91	
BM33-0T4U	1,000	u	Extintor CO2,5kg,pressió incorpo.pintat	69,63	69,63	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BM3-0TC7	1,000 u	P.p.elements especials p/extint.	0,30	0,30	
A%AUX0010150	0,110 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL.....					80,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUITANTA amb NORANTA-QUATRE CÉNTIMOS					
PM33-5T8R	u	Extintor pols seca,6kg,pressió incorpo.pintat,suport/desmunt.incl. Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs			
A01-FEPM	0,200 h	Ajudant p/SiS	22,35	4,47	
A0F-0015	0,200 h	Oficial 1a p/SiS	25,18	5,04	
BM33-0T4T	1,000 u	Extintor pols seca,6kg,pressió incorpo.pintat,p/SiS	36,97	36,97	
BM3-0TC8	1,000 u	P.p.elements especials p/extint.p/SiS	0,31	0,31	
A%AUX0010150	0,095 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL.....					46,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-SIS amb VUITANTA-UN CÉNTIMOS					
PM90-0001	u	Comptador de llamps INGESCO model CDR-11 o equivalent Comptador de llamps INGESCO model CDR-11 o equivalent, instal·lat			
A01-FEPH	0,300 h	Ajudant muntador	25,40	7,62	
A0F-000R	0,300 h	Oficial 1a muntador	29,57	8,87	
BM90-0001	1,000 u	Comptador de llamps INGESCO model CDR-11 o equivalent	264,46	264,46	
A%AUX0010250	0,165 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,41	
COST UNITARI TOTAL.....					281,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS VUITANTA-UN amb TRENTA-SIS CÉNTIMOS					
PM93-0001	u	Parallamps normalitzat INGESCO model PDC 3.3 o equivalent Parallamps normalitzat INGESCO model PDC 3.3 o equivalent amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 25 µs, amb N-I radi=45m,N-II radi=55m, N-III radi=75m,N-IV radi=85m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base muntat sobre coberta			
A01-FEPH	2,000 h	Ajudant muntador	25,40	50,80	
A0F-000R	2,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	59,14	
BM91-0001	1,000 u	Parallamps normalitzat INGESCO model PDC 3.3 o equivalent	1.163,86	1.163,86	
A%AUX0010350	1,099 %	Despeses auxiliars mà d'obra	3,50	3,85	
COST UNITARI TOTAL.....					1.277,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOS-CENTS SETANTA-SET amb SEIXANTA-CINC CÉNTIMOS					
PM93-0002	u	Parallamps normalitzat INGESCO model PDC 5.3 o equivalent Parallamps normalitzat INGESCO model PDC 5.3 o equivalent amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 43 µs, amb N-I radi=63m,N-II radi=73m, N-III radi=88m,N-IV radi=103m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base muntat sobre coberta			
A01-FEPH	2,000 h	Ajudant muntador	25,40	50,80	
A0F-000R	2,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	59,14	
BM91-0002	1,000 u	Parallamps normalitzat INGESCO model PDC 5.3 o equivalent	1.403,08	1.403,08	
A%AUX0010350	1,099 %	Despeses auxiliars mà d'obra	3,50	3,85	
COST UNITARI TOTAL.....					1.516,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINQ-CENTS SETZE amb VUITANTA-SET CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PM95-H9R1		u	Via espurnes separació,clas.tèrm.G4,1kV/50Hz,(8/20) 100kA,sep.termin.220-320mm,cargols Via d'espurnes de separació protegida contra explosions, classe tèrmica G4, tensió alterna de resposta 1 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, separació entre terminals de 220 a 320 mm, per a connectar amb cargols			
A01-FEPD	0,250	h	Ajudant electricista	22,32	5,58	
A0F-000E	0,250	h	Oficial 1a electricista	26,02	6,51	
BM94-H5O4	1,000	u	Via espurnes separació,clas.tèrm.G4,1kV/50Hz,(8/20) 100kA,sep.termin.220-320mm,p/cargols	150,22	150,22	
A%AUX0010150	0,121	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						162,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT SEIXANTA-DOS amb TRENTA-TRES CÉNTIMOS						
PMD1-38EP		m	Conductor blindat+apantallat,6x0,22mm2+2x0,75mm2,tub Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub			
A01-FEPH	0,015	h	Ajudant muntador	25,40	0,38	
A0F-000R	0,015	h	Oficial 1a muntador	29,57	0,44	
BMD2-0TBG	1,000	x1,05 m	Conductor blindat+apantallat,6x0,22mm2+2x0,75mm2	0,53	0,56	
A%AUX0010150	0,008	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						1,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb TRENTA-VUIT CÉNTIMOS						
PMD4-00011		u	Detector passiu Jablotron amb càmera cablejat o equivalent Detector passiu Jablotron amb càmera cablejat o equivalent, instal·lat i tot inclòs			
A01-FEPH	0,250	h	Ajudant muntador	25,40	6,35	
A0F-000R	0,250	h	Oficial 1a muntador	29,57	7,39	
BMD6-00011	1,000	u	Detector passiu Jablotron amb càmera cablejat o equivalent	109,42	109,42	
A%AUX0010150	0,137	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL						123,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VINT-I-TRES amb DINOU CÉNTIMOS						
PMD4-0002		u	Detector robatori exterior (altura) Jablotron OPAL Plus cablejat o equivalent Detector robatori exterior (altura) Jablotron OPAL Plus cablejat o equivalent, instal·lat i tot inclòs			
A01-FEPH	0,250	h	Ajudant muntador	25,40	6,35	
A0F-000R	0,250	h	Oficial 1a muntador	29,57	7,39	
BMD6-0002	1,000	u	Detector robatori exterior (altura) Jablotron OPAL Plus cablejat o equivalent	145,38	145,38	
A%AUX0010150	0,137	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL						159,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT CINQUANTA-NOU amb QUINZE CÉNTIMOS						
PMD4-0003		u	Contacte magnètic alarma Jablotron cablejat o equivalent Contacte magnètic alarma Jablotron cablejat o equivalent, instal·lat i tot inclòs			
A01-FEPH	0,250	h	Ajudant muntador	25,40	6,35	
A0F-000R	0,250	h	Oficial 1a muntador	29,57	7,39	
BMD3-0001	1,000	u	Contacte magnètic alarma Jablotron cablejat o equivalent	42,15	42,15	
A%AUX0010150	0,137	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL						55,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA-CINC amb NORANTA-DOS CÉNTIMOS						
PMD4-0004		u	Contacte magnètic gran potència Contacte magnètic gran potència, instal·lat i tot inclòs			
A01-FEPH	0,250	h	Ajudant muntador	25,40	6,35	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A0F-000R	0,250 h	Oficial 1a muntador	29,57	7,39	
BMD3-0002	1,000 u	Contacte magnètic gran potència cablejat	63,66	63,66	
A%AUX0010150	0,137 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL					77,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-SET amb QUARANTA-TRES CÉNTIMOS					
PMD6-0001	u	Sistema d'intrusió incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris Sistema d'intrusió incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris, format per: - Central Alarma Jablotron 230 zones o equivalent - Bateria 12 V 7 Ah - Transmissor alarma Jablotron o equivalent - Amplificador Bus per alarma Jablotron o equivalent - Mòdul Bus per elements Externs (Jablotron) o equivalent - Accessoris pel correcte muntatge i funcionament			
A01-FEPH	2,000 h	Ajudant muntador	25,40	50,80	
A0F-000R	8,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	236,56	
BMD1-0001	1,000 u	Central Alarma Jablotron 230 zones o equivalent	601,29	601,29	
BMD9-0001	1,000 u	Bateria 12 V 7 Ah	37,34	37,34	
BMDC-0001	1,000 u	Transmissor alarma Jablotron o equivalent	197,85	197,85	
BMDC-0002	1,000 u	Amplificador Bus per alarma Jablotron o equivalent	451,61	451,61	
BMDC-0003	2,000 u	Mòdul Bus per elements Externs (Jablotron) o equivalent	25,81	51,62	
A%AUX0010150	2,874 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,55	
COST UNITARI TOTAL					1.627,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SIS-CENTS VINT-I-SET amb SEIXANTA-DOS CÉNTIMOS					
PMD6-0002	u	Elements de connexió/desconnexió Elements de connexió/desconnexió, instal·lats i tot inclòs			
A01-FEPH	2,000 h	Ajudant muntador	25,40	50,80	
A0F-000R	8,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	236,56	
BMDD-0001	1,000 u	Teclat Alarma Jablotron amb 3 segments o equivalent	137,63	137,63	
BMDD-0002	1,000 u	Segment per Teclat Jablotron o equivalent	10,32	10,32	
A%AUX0010150	2,874 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,55	
COST UNITARI TOTAL					435,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE-CENTS TRENTA-CINC amb VUITANTA-SIS CÉNTIMOS					
PMD7-0001	u	Sirena interior per alarma AJAX o equivalent Sirena interior per alarma AJAX o equivalent, instal·lada i tot inclòs			
A01-FEPH	1,000 h	Ajudant muntador	25,40	25,40	
A0F-000R	1,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	29,57	
BMDB-0001	1,000 u	Sirena interior per alarma AJAX o equivalent	51,61	51,61	
A%AUX0010150	0,550 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,10	
COST UNITARI TOTAL					106,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT SIS amb SEIXANTA-VUIT CÉNTIMOS					
PMD7-0002	u	Sirena robatori exterior PVC Elements d'avís, instal·lats i tot inclòs			
A01-FEPH	1,000 h	Ajudant muntador	25,40	25,40	
A0F-000R	1,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	29,57	
BMDB-0002	1,000 u	Sirena robatori exterior PVC	137,63	137,63	
A%AUX0010150	0,550 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,10	
COST UNITARI TOTAL					192,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT NORANTA-DOS amb SETANTA CÉNTIMOS					
PMP1-0001	u	Controlador Accés Controlador Accés, instal·lat i tot inclòs			
A01-FEPH	0,400 h	Ajudant muntador	25,40	10,16	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A0F-000R	0,400	h	Oficial 1a muntador	29,57	11,83	
BMP1-0001	1,000	u	Control accés + Pany electrònic (bàsic)	152,26	152,26	
A%AUX0010150	0,220	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL						174,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT SETANTA-QUATRE amb VINT-I-NOU CÉNTIMOS						
PMS0-6Z10	u		Retol seny. instal.protecció/incendis,210x210mm2,panell PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent (A),col.adherit Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical			
A0F-000R	0,150	h	Oficial 1a muntador	29,57	4,44	
B096-2MLH	0,900	m	Cinta adh.2 cares ample=25mm,tesis.humitat,prod.quimic,temp	1,68	1,51	
BMS0-1K1T	1,000	u	Retol seny. instal.protecció/incendis,210x210mm2,panell PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent (A)	4,52	4,52	
A%AUX0010150	0,044	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						10,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DEU amb QUARANTA-VUIT CÉNTIMOS						
PMS0-6Z1R	u		Retol seny. recorregut evac.sortida emerg.,320x160mm2,panell PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent (A),col.adherit Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical			
A0F-000R	0,150	h	Oficial 1a muntador	29,57	4,44	
B096-2MLH	1,000	m	Cinta adh.2 cares ample=25mm,tesis.humitat,prod.quimic,temp	1,68	1,68	
BMS0-1K1V	1,000	u	Retol seny. recorregut evac.sortida emerg.,320x160mm2,panell PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent (A)	4,52	4,52	
A%AUX0010150	0,044	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						10,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DEU amb SEIXANTA-CINC CÉNTIMOS						
PMS0-6Z1U	u		Retol seny. sort.emergència,420x210mm2,panell PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent (A),col.adherit Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical			
A0F-000R	0,200	h	Oficial 1a muntador	29,57	5,91	
B096-2MLH	1,200	m	Cinta adh.2 cares ample=25mm,tesis.humitat,prod.quimic,temp	1,68	2,02	
BMS0-1K23	1,000	u	Retol seny. sort.emergència,420x210mm2,panell PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent (A)	9,94	9,94	
A%AUX0010150	0,059	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						17,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DISSET amb VUITANTA-VUIT CÉNTIMOS						
PMS0-6Z1W	u		Retol seny. instal.protecció/incendis,420x420mm2,panell PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent (A),col.adherit Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical			
A0F-000R	0,200	h	Oficial 1a muntador	29,57	5,91	
B096-2MLH	2,100	m	Cinta adh.2 cares ample=25mm,tesis.humitat,prod.quimic,temp	1,68	3,53	
BMS0-1K1Q	1,000	u	Retol seny. instal.protecció/incendis,420x420mm2,panell PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent (A)	10,31	10,31	
A%AUX0010150	0,059	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						19,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DINOU amb SETANTA-SIS CÉNTIMOS						
PMS0-6Z1X	u		Retol seny. recorregut evac.sortida emerg.,632x316mm2,panell PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent (A),col.adherit Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A0F-000R	0,200 h	Oficial 1a muntador	29,57	5,91	
B096-2MLH	2,500 m	Cinta adh.2 cares ample=25mm, resis. humitat, prod. químic, temp	1,68	4,20	
BMS0-1K1P	1,000 u	Retol seny. recorregut evac. sortida emerg., 632x316mm2, panell PVC, gruix=1mm, fotoluminiscent (A)	10,31	10,31	
A%AUX0010150	0,059 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					20,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT amb QUARANTA-TRES CÉNTIMOS					
PMS0-6Z2X	u	Retol seny. sort.emergència, 594x297mm2, panell PVC, gruix=1,5mm, fotoluminiscent (B), col.adherit Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 594x297 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical			
A0F-000R	0,200 h	Oficial 1a muntador	29,57	5,91	
B096-2MLH	2,000 m	Cinta adh.2 cares ample=25mm, resis. humitat, prod. químic, temp	1,68	3,36	
BMS0-1K1J	1,000 u	Retol seny. sort.emergència, 594x297mm2, panell PVC, gruix=1,5mm, fotoluminiscent (B)	22,64	22,64	
A%AUX0010150	0,059 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					31,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-UN amb NORANTA-DOS CÉNTIMOS					
PN13-ECBR	u	Vàlvula comporta manual+rosca, DN=3", PN=16bar, llautó/llautó+NBR, seient elàstic, eix llautó, volant acer, pericó canal.sot. Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3", de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada			
A01-FEPH	0,940 h	Ajudant muntador	25,40	23,88	
A0F-000R	0,940 h	Oficial 1a muntador	29,57	27,80	
BN13-0X6Y	1,000 u	Vàlvula comporta manual+rosca, DN=3", PN=16bar, llautó/llautó+NBR, seient elàstic, eix llautó, volant acer	80,21	80,21	
A%AUX0010150	0,517 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,10	
COST UNITARI TOTAL					131,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT TRENTA-UN amb NORANTA-NOU CÉNTIMOS					
PN13-ECBV	u	Vàlvula comporta manual+rosca, DN=1/2", PN=10bar, llautó/llautó, seient metàl·lic, eix llautó, volant acer, pericó canal.sot. Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada			
A01-FEPH	0,250 h	Ajudant muntador	25,40	6,35	
A0F-000R	0,250 h	Oficial 1a muntador	29,57	7,39	
BN13-0X7C	1,000 u	Vàlvula comporta manual+rosca, DN=1/2", PN=10bar, llautó/llautó, seient metàl·lic, eix llautó, volant acer	2,67	2,67	
A%AUX0010150	0,137 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL					16,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETZE amb QUARANTA-QUATRE CÉNTIMOS					
PN13-ECC7	u	Vàlvula comporta manual+rosca, DN=1"1/4, PN=16bar, EN-GJS-500-7/fosa+EPDM, seient elàstic, eix 1.4021 (AISI 420), volant de fosa, peric Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada			
A01-FEPH	0,375 h	Ajudant muntador	25,40	9,53	
A0F-000R	0,375 h	Oficial 1a muntador	29,57	11,09	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BN13-0X76	1,000 u	Vàlvula comporta manual+rosca,DN=1"1/4,PN=16bar,EN-GJS-500-7/fosa+EPDM,seient elàstic,eix 1.4021 (AISI 420),volant de fosa	33,01	33,01	
A%AUX0010150	0,206 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL.....					53,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA-TRES amb SEIXANTA-SET CÉNTIMOS					
PN13-ECCF	u	Vàlvula comporta manual+rosca,DN=2",PN=16bar,EN-GJS-500-7/fosa+EPDM,seient elàstic,eix 1.4021 (AISI 420),volant de fosa,pericó c Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2", de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada			
A01-FEPH	0,450 h	Ajudant muntador	25,40	11,43	
A0F-000R	0,450 h	Oficial 1a muntador	29,57	13,31	
BN13-0X72	1,000 u	Vàlvula comporta manual+rosca,DN=2",PN=16bar,EN-GJS-500-7/fosa+EPDM,seient elàstic,eix 1.4021 (AISI 420),volant de fosa	45,94	45,94	
A%AUX0010150	0,247 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,05	
COST UNITARI TOTAL.....					70,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA amb SETANTA-TRES CÉNTIMOS					
PN13-ECDE	u	Vàlvula comporta manual+rosca,DN=2"1/2,PN=16bar,llaütó/llaütó+NBR,seient elàstic,eix llaütó,volant acer,superf. Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2"1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos llaütó, comporta de llaütó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llaütó, amb volant d'acer, muntada superficialment			
A01-FEPH	0,330 h	Ajudant muntador	25,40	8,38	
A0F-000R	0,330 h	Oficial 1a muntador	29,57	9,76	
BN13-0X6P	1,000 u	Vàlvula comporta manual+rosca,DN=2"1/2,PN=16bar,llaütó/llaütó+NBR,seient elàstic,eix llaütó,volant acer	57,89	57,89	
A%AUX0010150	0,181 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL.....					76,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-SIS amb SIS CÉNTIMOS					
PN35-FDIH	u	Vàlvula bola,act.elèc.+brides,3 vies,DN=50mm,PN=16bar,EN-GJL-250/1.4301 (AISI 304),motor,pericó cana Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, amb actuator elèctric, amb brides, de 3 vies, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per motorreductor monofàsic d'1/4 de volta, muntada en pericó de canalització soterrada			
A0F-000R	0,972 h	Oficial 1a muntador	29,57	28,74	
A01-FEPH	0,972 h	Ajudant muntador	25,40	24,69	
%NAAA0150	0,534 %	Despeses auxiliars	1,50	0,80	
BN34-2LB8	1,000 u	Vàlvula bola,act.elèc.+brides,3 vies,DN=50mm,PN=16bar,EN-GJL-250/1.4301 (AISI 304),motor	583,05	583,05	
COST UNITARI TOTAL.....					637,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS-CENTS TRENTA-SET amb VINT-I-VUIT CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PN35-FDMD		u	Vàlvula bola,act.elèc.+brides,3 vies,DN=80mm,PN=16bar,EN-GJL-250/1.4301 (AISI 304),motor,superf. Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, amb actuator elèctric, amb brides, de 3 vies, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per motorreductor monofàsic d'1/4 de volta, muntada superficialment			
A01-FEPH	1,188 h		Ajudant muntador	25,40	30,18	
A0F-000R	1,188 h		Oficial 1a muntador	29,57	35,13	
%NAAA0150	0,653 %		Despeses auxiliars	1,50	0,98	
BN34-2LBB	1,000 u		Vàlvula bola,act.elèc.+brides,3 vies,DN=80mm,PN=16bar,EN-GJL-250/1.4301 (AISI 304),motor	1.063,69	1.063,69	
COST UNITARI TOTAL					1.129,98	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CENT VINT-I-NOU amb NORANTA-VUIT CÉNTIMOS						
PN35-SP20		u	Vàlvula sobrepressió,DN20,PN10+2vàlvules.tall,munt.superf.,DANFOSS o equivalent Vàlvula de sobrepressió marca DANFOSS PN10 (o equivalent), DN20, inclou 2 vàlvules de tall, accessoris de connexió i regulació, muntada superficialment			
A0F-000R	0,250 h		Oficial 1a muntador	29,57	7,39	
A01-FEPH	0,250 h		Ajudant muntador	25,40	6,35	
BN34-SP20	1,000 u		Vàlvula sobrepressió,DN20,PN10+2vàlvules.tall,DANFOSS o equivalent	109,32	109,32	
A%AUX0010150	0,137 %		Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL					123,09	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VINT-I-TRES amb NOU CÉNTIMOS						
PN35-SP25		u	Vàlvula sobrepressió,DN25,PN10+2vàlvules.tall,munt.superf.,DANFOSS o equivalent Vàlvula de sobrepressió marca DANFOSS PN10 (o equivalent), DN25, inclou 2 vàlvules de tall, accessoris de connexió i regulació, muntada superficialment			
A01-FEPH	0,360 h		Ajudant muntador	25,40	9,14	
A0F-000R	0,360 h		Oficial 1a muntador	29,57	10,65	
BN34-SP25	1,000 u		Vàlvula sobrepressió,DN25,PN10+2vàlvules.tall,DANFOSS o equivalent	145,25	145,25	
A%AUX0010150	0,198 %		Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL					165,08	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT SEIXANTA-CINC amb VUIT CÉNTIMOS						
PN35-TA20		u	Vàlvula equilibrat.pressió.TA,DN20 màx.1100l/h,munt.superf.,DANFOSS o equivalent Vàlvula d'equilibrat de la pressió TA marca DANFOSS (o equivalent), DN20 màx. 1100l/h, muntada superficialment			
A0F-000R	0,250 h		Oficial 1a muntador	29,57	7,39	
A01-FEPH	0,250 h		Ajudant muntador	25,40	6,35	
BN34-TA20	1,000 u		Vàlvula equilibrat.pressió.TA,DN20 màx.1100l/h,DANFOSS o equivalent	70,33	70,33	
A%AUX0010150	0,137 %		Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL					84,10	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUITANTA-QUATRE amb DEU CÉNTIMOS						
PN35-TA25		u	Vàlvula equilibrat.pressió.TA,DN25 màx.1700l/h,munt.superf.,DANFOSS o equivalent Vàlvula d'equilibrat de la pressió TA marca DANFOSS (o equivalent), DN25 màx. 1700l/h, muntada superficialment			
A0F-000R	0,250 h		Oficial 1a muntador	29,57	7,39	
A01-FEPH	0,250 h		Ajudant muntador	25,40	6,35	
BN34-TA25	1,000 u		Vàlvula equilibrat.pressió.TA,DN25 màx.1700l/h,DANFOSS o equivalent	80,27	80,27	
A%AUX0010150	0,137 %		Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL					94,04	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NORANTA-QUATRE amb QUATRE CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PN35-VC15		u	Vàlvula PICV,DN15 màx.650l/h,actuador.prop.0-10V,ràncors.roscats+equil.,munt.superf.,DANFOSS mod. AB-QM o equivalent Vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió PICV, marca DAN-FOSS model AB-QM o equivalent, DN15 màx. 650l/h, inclou actuador proporcional 0-10V, ràncors roscats i equilibrat, muntada superficialment			
A0F-000R	0,250	h	Oficial 1a muntador	29,57	7,39	
A01-FEPH	0,250	h	Ajudant muntador	25,40	6,35	
BN34-VC15	1,000	u	Vàlvula PICV,DN15 màx.650l/h,actuador.prop.0-10V,ràncors.roscats+equil.,DANFOSS mod. AB-QM o equivalent	257,00	257,00	
A%AUX0010150	0,137	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL						270,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS SETANTA amb SETANTA-SET CÉNTIMOS						
PN35-VC20		u	Vàlvula PICV,DN20 màx.1100l/h,actuador.prop.0-10V,ràncors.roscats+equil.,munt.superf.,DANFOSS mod. AB-QM o equivalent Vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió PICV, marca DAN-FOSS model AB-QM o equivalent, DN20 màx. 1100l/h, inclou actuador proporcional 0-10V, ràncors roscats i equilibrat, muntada superficialment			
A0F-000R	0,250	h	Oficial 1a muntador	29,57	7,39	
A01-FEPH	0,250	h	Ajudant muntador	25,40	6,35	
BN34-VC20	1,000	u	Vàlvula PICV,DN20 màx.1100l/h,actuador.prop.0-10V,ràncors.roscats+equil.,DANFOSS mod. AB-QM o equivalent	268,88	268,88	
A%AUX0010150	0,137	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL						282,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS VUITANTA-DOS amb SEIXANTA-CINC CÉNTIMOS						
PN35-VC25		u	Vàlvula PICV,DN25 màx.2200l/h,actuador.prop.0-10V,ràncors.roscats+equil.,munt.superf.,DANFOSS mod. AB-QM o equivalent Vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió PICV, marca DAN-FOSS model AB-QM o equivalent, DN25 màx. 2200l/h, inclou actuador proporcional 0-10V, ràncors roscats i equilibrat, muntada superficialment			
A0F-000R	0,250	h	Oficial 1a muntador	29,57	7,39	
A01-FEPH	0,250	h	Ajudant muntador	25,40	6,35	
BN34-VC25	1,000	u	Vàlvula PICV,DN25 màx.2200l/h,actuador.prop.0-10V,ràncors.roscats+equil.,DANFOSS mod. AB-QM o equivalent	285,78	285,78	
A%AUX0010150	0,137	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL						299,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS NORANTA-NOU amb CINQUANTA-CINC CÉNTIMOS						
PN35-VC32		u	Vàlvula PICV,DN32 màx.3600l/h,actuador.prop.0-10V,ràncors.roscats+equil.,munt.superf.,DANFOSS mod. AB-QM o equivalent Vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió PICV, marca DAN-FOSS model AB-QM o equivalent, DN32 màx. 3600l/h, inclou actuador proporcional 0-10V, ràncors roscats i equilibrat, muntada superficialment			
A0F-000R	0,250	h	Oficial 1a muntador	29,57	7,39	
A01-FEPH	0,250	h	Ajudant muntador	25,40	6,35	
BN34-VC32	1,000	u	Vàlvula PICV,DN32 màx.3600l/h,actuador.prop.0-10V,ràncors.roscats+equil.,DANFOSS mod. AB-QM o equivalent	367,97	367,97	
A%AUX0010150	0,137	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL						381,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS VUITANTA-UN amb SETANTA-QUATRE CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PN35-VC40		u	Vàlvula PICV,DN40 màx.7500l/h,actuador.prop.0-10V,ràncors.roscats+equil.,munt.superf.,DANFOSS mod. AB-QM o equivalent Vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió PICV, marca DAN-FOSS model AB-QM o equivalent, DN40 màx. 7500l/h, inclou actuador proporcional 0-10V, ràncors roscats i equilibrat, muntada superficialment			
A0F-000R	0,250	h	Oficial 1a muntador	29,57	7,39	
A01-FEPH	0,250	h	Ajudant muntador	25,40	6,35	
BN34-VC40	1,000	u	Vàlvula PICV,DN40 màx.7500l/h,actuador.prop.0-10V,ràncors.roscats+equil.,DANFOSS mod. AB-QM o equivalent	392,64	392,64	
A%AUX0010150	0,137	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL						406,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE-CENTS SIS amb QUARANTA-UN CÉNTIMOS						
PN36-0025		u	Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=28mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 28 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment			
A01-FEPH	0,080	h	Ajudant muntador	25,40	2,03	
A0F-000R	0,080	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,37	
BN36-0025	1,000	u	Vàlvula bola manual pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=28mm	24,26	24,26	
A%AUX0010150	0,044	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						28,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-VUIT amb SEIXANTA-SET CÉNTIMOS						
PN36-0035		u	Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=35mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 35 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment			
A01-FEPH	0,080	h	Ajudant muntador	25,40	2,03	
A0F-000R	0,080	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,37	
BN36-0035	1,000	u	Vàlvula bola manual pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=35mm	25,44	25,44	
A%AUX0010150	0,044	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						29,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-NOU amb VUITANTA-CINC CÉNTIMOS						
PN36-0042		u	Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=42mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 42 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment			
A01-FEPH	0,080	h	Ajudant muntador	25,40	2,03	
A0F-000R	0,080	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,37	
BN36-0042	1,000	u	Vàlvula bola manual pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=42mm	41,14	41,14	
A%AUX0010150	0,044	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						45,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-CINC amb CINQUANTA-CINC CÉNTIMOS						
PN36-0054		u	Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=54mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 54 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment			
A0F-000R	0,080	h	Oficial 1a muntador	29,57	2,37	
A01-FEPH	0,080	h	Ajudant muntador	25,40	2,03	
BN36-0054	1,000	u	Vàlvula bola manual pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=54mm	81,15	81,15	
A%AUX0010150	0,044	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						85,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUITANTA-CINC amb CINQUANTA-SIS CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PN36-0076	u	Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=76mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 76 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment			
A0F-000R	0,080 h	Oficial 1a muntador	29,57	2,37	
A01-FEPH	0,080 h	Ajudant muntador	25,40	2,03	
BN36-0076	1,000 u	Vàlvula bola manual pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=76mm	119,86	119,86	
A%AUX0010150	0,044 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					124,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VINT-I-QUATRE amb VINT-I-SET CÉNTIMOS					
PN36-AJ08	u	Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=15mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 15 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment			
A01-FEPH	0,070 h	Ajudant muntador	25,40	1,78	
A0F-000R	0,070 h	Oficial 1a muntador	29,57	2,07	
BN36-2I2Q	1,000 u	Vàlvula bola manual pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=15mm	11,19	11,19	
A%AUX0010150	0,039 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					15,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINZE amb CINC CÉNTIMOS					
PN36-AJ09	u	Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=28mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 28 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment			
A01-FEPH	0,080 h	Ajudant muntador	25,40	2,03	
A0F-000R	0,080 h	Oficial 1a muntador	29,57	2,37	
BN36-2I2R	1,000 u	Vàlvula bola manual pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=28mm	16,49	16,49	
A%AUX0010150	0,044 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					20,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT amb NORANTA CÉNTIMOS					
PN36-AJ0A	u	Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=18mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 18 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment			
A01-FEPH	0,070 h	Ajudant muntador	25,40	1,78	
A0F-000R	0,070 h	Oficial 1a muntador	29,57	2,07	
BN36-2I2S	1,000 u	Vàlvula bola manual pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=18mm	11,78	11,78	
A%AUX0010150	0,039 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					15,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINZE amb SEIXANTA-QUATRE CÉNTIMOS					
PN36-AJ0B	u	Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=22mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 22 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment			
A01-FEPH	0,070 h	Ajudant muntador	25,40	1,78	
A0F-000R	0,070 h	Oficial 1a muntador	29,57	2,07	
BN36-2I2T	1,000 u	Vàlvula bola manual pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=22mm	13,54	13,54	
A%AUX0010150	0,039 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					17,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DISSET amb QUARANTA CÉNTIMOS					
PN38-1189W	u	Vàlvula bola manual rosca,3peces,pas tot.,inox.1.4408,DN=1,PN=64bar,superf. Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment			
A01-FEPH	0,200 h	Ajudant muntador	25,40	5,08	
A0F-000R	0,200 h	Oficial 1a muntador	29,57	5,91	
%NAAA0150	0,110 %	Despeses auxiliars	1,50	0,17	
BN38-0XBH	1,000 u	Vàlvula bola manual+rosca,3peces,pas tot.,inox.1.4408,DN=1",preu altPN=64bar	27,03	27,03	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL						38,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-VUIT amb DINOÜ CÉNTIMOS						
PN38-118AE		u	Vàlvula bola manual rosca,3peces,pas tot.,inox.1.4408,DN=2,PN=64bar,superf. Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment			
A01-FEPH	0,300	h	Ajudant muntador	25,40	7,62	
A0F-000R	0,300	h	Oficial 1a muntador	29,57	8,87	
%NAAA0150	0,165	%	Despeses auxiliars	1,50	0,25	
BN38-0XBI	1,000	u	Vàlvula bola manual+rosca,3peces,pas tot.,inox.1.4408,DN=2'',preu altPN=64bar	62,90	62,90	
COST UNITARI TOTAL						79,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-NOU amb SEIXANTA-QUATRE CÉNTIMOS						
PN38-118C9		u	Vàlvula bola manual rosca,3peces,pas tot.,inox.1.4408,DN=1''1/2,PN=64bar,superf. Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment			
A01-FEPH	0,250	h	Ajudant muntador	25,40	6,35	
A0F-000R	0,250	h	Oficial 1a muntador	29,57	7,39	
%NAAA0150	0,137	%	Despeses auxiliars	1,50	0,21	
BN38-0XB7	1,000	u	Vàlvula bola manual+rosca,3peces,pas tot.,inox.1.4408,DN=1''1/2'',preu altPN=64bar	45,01	45,01	
COST UNITARI TOTAL						58,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA-VUIT amb NORANTA-SIS CÉNTIMOS						
PN38-1238		u	Vàlvula bola esquadra,llautó cromat,entrada rosca.D=1/2'',sort.rosca.D=3/8'',PN=16bar,encast. Vàlvula de bola manual esquadra amb rosca, de llautó cromat, de diàmetre entrada 1/2" i diàmetre sortida 3/8", de 16 bar de PN, muntada encastada			
A0F-000R	0,165	h	Oficial 1a muntador	29,57	4,88	
A01-FEPH	0,165	h	Ajudant muntador	25,40	4,19	
BN38-1238	1,000	u	Vàlvula bola esquadra,llautó cromat,entrada rosca.D=1/2'',sort.rosca.D=3/8'',PN=16bar	2,45	2,45	
A%AUX0010150	0,091	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						11,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONZE amb CINQUANTA-QUATRE CÉNTIMOS						
PN38-EC2N		u	Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,inox.1.4408,DN=3,PN=64bar,superf. Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 3, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment			
A01-FEPH	0,550	h	Ajudant muntador	25,40	13,97	
A0F-000R	0,550	h	Oficial 1a muntador	29,57	16,26	
BN38-0XCL	1,000	u	Vàlvula bola manual+rosca,2peces,pas tot.,inox.1.4408,DN=3'',preu altPN=64bar	148,20	148,20	
A%AUX0010150	0,302	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,06	
COST UNITARI TOTAL						178,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT SETANTA-VUIT amb QUARANTA-NOU CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PN44-FANW	u	Vàlvula papll.concènt.,manual,2xbrida,DN=80mm,PN=16bar,EN-GJS-400-15/inox.1.4401,reductor manual,suparf. Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment			
A01-FEPH	0,660 h	Ajudant muntador	25,40	16,76	
A0F-000R	0,660 h	Oficial 1a muntador	29,57	19,52	
BN45-2J27	1,000 u	Vàlvula papll.concènt.,manual,2xbrida,DN=80mm,PN=16bar,EN-GJS-400-15/inox.1.4401,reductor manual	103,58	103,58	
A%AUX0010150	0,363 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,07	
COST UNITARI TOTAL					139,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT TRENTA-NOU amb NORANTA-TRES CÉNTIMOS					
PN48-AMEW	u	Vàlvula papll.concènt.,manual,brides+cola,DN 80(tub 90mm),PN=10bar,PVC-U/PVC-U/EPDM,palanca,suparf. Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN ISO 16136, funcionament manual, amb brides i unions encolades, DN 80 (per a tubs de diàmetre 90 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U, disc de PVC-U, anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer zincat i accionament per palanca, muntada superficialment			
A01-FEPH	0,660 h	Ajudant muntador	25,40	16,76	
A0F-000R	0,660 h	Oficial 1a muntador	29,57	19,52	
%NAAA0150	0,363 %	Despeses auxiliars	1,50	0,54	
BN48-2JG8	1,000 u	Vàlvula papll.concènt.,manual,brides+cola,DN 80(tub 90mm),PN=10bar,PVC-U/PVC-U/EPDM,palanca	65,93	65,93	
COST UNITARI TOTAL					102,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT DOS amb SETANTA-CINC CÉNTIMOS					
PN71-ED57	u	Vàlv.reduct.rosca,DN=1"1/2,PN=25bar,difer.entre 19 i 24bar,llautó,preu mitjà,suparf. Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment			
A01-FEPH	0,250 h	Ajudant muntador	25,40	6,35	
A0F-000R	0,250 h	Oficial 1a muntador	29,57	7,39	
BN71-0X54	1,000 u	Vàlvula reduct.pres.+rosca,DN=1"1/2,PN=25bar,difer.entre 19 i 24bar,llautó,preu mitjà	74,16	74,16	
A%AUX0010150	0,137 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL					87,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUITANTA-SET amb NORANTA-TRES CÉNTIMOS					
PN72-0025	u	Vàlvula 3 vies,comp.act.(motor.),brides,DN=28,PN=10bar,inox,munt.entre tubs Vàlvula de regulació de tres vies, per anar amb actuator (motoritzada), amb brides, de diàmetre nominal 28mm, de 10 bar de PN, d'inox, preu alt, muntada entre tubs			
A0F-000R	0,200 h	Oficial 1a muntador	29,57	5,91	
A01-FEPH	0,200 h	Ajudant muntador	25,40	5,08	
BN73-0025	1,000 u	Vàlvula 3 vies,comp.act.(motor.),brides,DN=28,PN=10bar,inox	215,05	215,05	
A%AUX0010150	0,110 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					226,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS VINT-I-SIS amb SIS CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PN72-0054		u	Vàlvula 3 vies,comp.act.(motor.),brides,DN=54,PN=10bar,inox,munt.entre tubs Vàlvula de regulació de tres vies, per anar amb actuador (motoritzada), amb brides, de diàmetre nominal 54mm, de 10 bar de PN, d'inox, preu alt, muntada entre tubs			
A0F-000R	0,200	h	Oficial 1a muntador	29,57	5,91	
A01-FEPH	0,200	h	Ajudant muntador	25,40	5,08	
BN73-0054	1,000	u	Vàlvula 3 vies,comp.act.(motor.),brides,DN=54,PN=10bar,inox,munt.entre tubs	301,54	301,54	
A%AUX0010150	0,110	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						312,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS DOTZE amb CINQUANTA-CINC CÉNTIMOS						
PN72-AV3V		u	Actuador p/vàlvula 3 vies,alim.24V,IP54,control.0-10V,carr.8s/mm,col. Actuador per a vàlvula 3 vies, alimentació de 24 V, IP54, per a senyal de control 0-10 V, temps de carrera de 8 s/mm, compatible amb el sistema de control i vàlvula, col·locat			
A01-FEPH	0,200	h	Ajudant muntador	25,40	5,08	
A0F-000R	0,200	h	Oficial 1a muntador	29,57	5,91	
BN73-AV3V	1,000	u	Actuador p/vàlvula 3 vies,alim.24V,IP54,control.0-10V,carr.8s/mm	100,27	100,27	
A%AUX0010150	0,110	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						111,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT ONZE amb VINT-I-VUIT CÉNTIMOS						
PN74-9EKX		u	Valv.reg pres.reg,d=2",cos bronze,pres=2bar Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 2" de diàmetre de connexió, amb cos de bronze, per a una pressió de sortida de 2 bar, roscada a la canonada			
A01-FEPJ	0,375	h	Ajudant jardiner	26,23	9,84	
A0F-000M	0,375	h	Oficial 1a jardiner	29,55	11,08	
BN74-28MY	1,000	u	Valv.reg pres.reg,d=2",cos bronze,pres=2bar	344,19	344,19	
A%AUX0010150	0,209	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL						365,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS SEIXANTA-CINC amb QUINZE CÉNTIMOS						
PN82-DAOA		u	Vàlvula retenció bola+brides,DN=50mm,PN=10bar,EN-GJL-250/bola al+NBRvàlvula superf. Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriment de resina epoxi (150 micres) i bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment			
A0F-000R	0,360	h	Oficial 1a muntador	29,57	10,65	
A01-FEPH	0,360	h	Ajudant muntador	25,40	9,14	
%NAAA0150	0,198	%	Despeses auxiliars	1,50	0,30	
BN82-0X0V	1,000	u	Vàlvula retenció bola+brides,DN=50mm,PN=10bar,EN-GJL-250/bola al+NBR	51,41	51,41	
COST UNITARI TOTAL						71,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-UN amb CINQUANTA CÉNTIMOS						
PN84-DABS		u	Vàlvula retenció,clap.+brides,DN=80mm,PN=16bar,EN-GJS-400-15/EN-GJS-400-15,seient elàsticmuntadaperi Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada			
A01-FEPH	1,120	h	Ajudant muntador	25,40	28,45	
A0F-000R	1,120	h	Oficial 1a muntador	29,57	33,12	
%NAAA0150	0,616	%	Despeses auxiliars	1,50	0,92	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BN84-0X3L	1,000	u	Vàlvula retenció, clap.+brides, DN=80mm, PN=16bar, EN-GJS-400-15/EN-GJS-400-15, seient elàstic	95,86	95,86	
COST UNITARI TOTAL						158,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT CINQUANTA-VUIT amb TRENTA-CINC CÉNTIMOS						
PN85-4ING		u	Vàlvula retenció clap.+rosca, DN=1/2", PN=16bar, llautó/llautó, seient elàstic, pericó canal.sot. Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 1/2" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada			
A01-FEPH	0,350	h	Ajudant muntador	25,40	8,89	
A0F-000R	0,350	h	Oficial 1a muntador	29,57	10,35	
BN85-0X46	1,000	u	Vàlvula retenció clap.+rosca, DN=1/2", PN=16bar, llautó/llautó, seient elàstic	3,98	3,98	
A%AUX0010150	0,192	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL						23,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-TRES amb VINT-I-SIS CÉNTIMOS						
PN85-HKND		u	Vàlvula retenció clap.+rosca, DN=1"1/4, PN=16bar, llautó/llautó, seient elàstic, pericó canal.sot. Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada			
A01-FEPH	0,375	h	Ajudant muntador	25,40	9,53	
A0F-000R	0,375	h	Oficial 1a muntador	29,57	11,09	
BN85-H4EN	1,000	u	Vàlvula retenció clap.+rosca, DN=1"1/4, PN=16bar, llautó/llautó, seient elàstic	13,51	13,51	
A%AUX0010150	0,206	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL						34,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-QUATRE amb DISSET CÉNTIMOS						
PN85-I5BT		u	Vàlvula retenció clap.+rosca, DN=2", PN=16bar, llautó/llautó, seient elàstic, pericó canal.sot. Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada			
A01-FEPH	0,450	h	Ajudant muntador	25,40	11,43	
A0F-000R	0,450	h	Oficial 1a muntador	29,57	13,31	
BN85-HFYV	1,000	u	Vàlvula retenció clap.+rosca, DN=2", PN=16bar, llautó/llautó, seient elàstic	28,01	28,01	
A%AUX0010150	0,247	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,05	
COST UNITARI TOTAL						52,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA-DOS amb VUITANTA CÉNTIMOS						
PNC2-HDUG		u	Vàlvula equilibrat estàtic+brides, fosa, DN= 80 mm, col. Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de fosa i 80 mm de diàmetre nominal, col·locada			
A01-FEPH	0,500	h	Ajudant muntador	25,40	12,70	
A0F-000R	0,500	h	Oficial 1a muntador	29,57	14,79	
%NAAA0150	0,275	%	Despeses auxiliars	1,50	0,41	
BNC2-HKLT	1,000	u	Vàlvula equilibrat estàtic+brides, fosa, DN= 80 mm	461,06	461,06	
COST UNITARI TOTAL						488,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE-CENTS VUITANTA-VUIT amb NORANTA-SIS CÉNTIMOS						
PNE1-7627		u	Filtre colador en "Y", +brides, DN=50mm, PN=16bar, EN-GJL-250, pas malla=1,5mm, muntat superf. Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment			
A0F-000R	0,360	h	Oficial 1a muntador	29,57	10,65	
A01-FEPH	0,360	h	Ajudant muntador	25,40	9,14	
%NAAA0150	0,198	%	Despeses auxiliars	1,50	0,30	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BNE1-1N4R	1,000 u	Filtre colador en "Y", +brides, DN=50mm, PN=16bar, EN-GJL-250, pas malla=1,5mm	61,17	61,17	
COST UNITARI TOTAL.....					81,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUITANTA-UN amb VINT-I-SIS CÉNTIMOS					
PNE1-762G	u	Filtre colador en "Y", +brides, DN=80mm, PN=16bar, EN-GJL-250, pas malla=1,5mm, muntat superf. Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment			
A01-FEPH	0,660 h	Ajudant muntador	25,40	16,76	
A0F-000R	0,660 h	Oficial 1a muntador	29,57	19,52	
%NAAA0150	0,363 %	Despeses auxiliars	1,50	0,54	
BNE1-1N50	1,000 u	Filtre colador en "Y", +brides, DN=80mm, PN=16bar, EN-GJL-250, pas malla=1,5mm	107,75	107,75	
COST UNITARI TOTAL.....					144,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT QUARANTA-QUATRE amb CINQUANTA-SET CÉNTIMOS					
PNE3-9B6M	u	Filtre reg D=1" plàstic d'anelles, 120mesh, +vàlvula de purga, +presa manomètrica, roscat Filtre per a instal·lació de reg d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat			
A01-FEPH	0,230 h	Ajudant muntador	25,40	5,84	
A0F-000R	0,230 h	Oficial 1a muntador	29,57	6,80	
BNE3-28LH	1,000 u	Filtre reg d=1" plàstic d'anelles, 120 mesh, +vàlvula de purga +presa manomètrica, p/muntar roscat	96,34	96,34	
A%AUX0010250	0,126 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,32	
COST UNITARI TOTAL.....					109,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT NOU amb TRENTA CÉNTIMOS					
PNL2-CRIX	u	Bomb.circ.ACS, rosc., 1 1/2" (DN=15mm), Pmàx.=0,7bar, Qmàx.=4,2m3/h, bronze, 230V, 140W3veloc., entre tubs Bomba circuladora de rotor humit per a instal·lacions d'ACS, amb connexions roscades d'1 1/2" (diàmetre nominal 15 mm), pressió màxima 0,7 bar, cabal màxim 4,2 m3/h, cos de la bomba de bronze, motor monofàsic de 230 V de tensió d'alimentació i 140 W de potència amb regulació de 3 velocitats, grau de protecció IP 44. Amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides.			
A01-FEPH	1,000 h	Ajudant muntador	25,40	25,40	
A0F-000R	1,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	29,57	
%NAAA0150	0,550 %	Despeses auxiliars	1,50	0,83	
BNL2-344Z	1,000 u	Bomb.circ.ACS, rosc., 1 1/2" (DN=15mm), Pmàx.=0,7bar, Qmàx.=4,2m3/h, bronze, 230V, 140W3veloc.	279,03	279,03	
COST UNITARI TOTAL.....					334,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS TRENTA-QUATRE amb VUITANTA-TRES CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PNL3-GB01		u	Bomba circ.simple variador,embr.,Q=20m3/h@10mca,230V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. MAGNA3 80-100 F 360 1x230V PN6 o equivalent Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 80-100 F 360 1x230V PN6 o equivalent, Q=20m3/h@10mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 6 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides			
A01-FEPH	4,000	h	Ajudant muntador	25,40	101,60	
A0F-000R	4,000	h	Oficial 1a muntador	29,57	118,28	
BNL3-GB01	1,000	u	Bomba circ.simple variador,embr.,Q=20m3/h@10mca,230V,Modbus,GRUNDFOS mod. MAGNA3 80-100 F 360 1x230V PN6 o equivalent	2.800,00	2.800,00	
A%AUX0010150	2,199	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,42	
COST UNITARI TOTAL					3.020,30	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL VINT amb TRENTA CÉNTIMOS						
PNL3-GB02		u	Bomba circ.doble variador,embr.,Q=24m3/h@17mca,400V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. TPE3 D 50-240 S-A-F-A-BQQE-IYC o equivalent Bomba circuladora doble amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model TPE3 D 50-240 S-A-F-A-BQQE-IYC o equivalent, Q=24m3/h@17mca, temperatures de -25°C a 120°C, pressió màxima 10 bar, alimentació trifàsica 400 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides			
A01-FEPH	4,000	h	Ajudant muntador	25,40	101,60	
A0F-000R	4,000	h	Oficial 1a muntador	29,57	118,28	
BNL3-GB02	1,000	u	Bomba circ.doble variador,embr.,Q=24m3/h@17mca,400V,Modbus,GRUNDFOS mod. TPE3 D 50-240 S-A-F-A-BQQE-IYC o equivalent	6.200,00	6.200,00	
A%AUX0010150	2,199	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,42	
COST UNITARI TOTAL					6.420,30	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS MIL QUATRE-CENTS VINT amb TRENTA CÉNTIMOS						
PNL3-GB03		u	Bomba circ.simple variador,embr.,Q=11m3/h@21mca,400V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. TPE 40-270/2 S-A-F-A-BQQE-HWB o equivalent Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model TPE 40-270/2 S-A-F-A-BQQE-HWB o equivalent, Q=11m3/h@21mca, temperatures de -25°C a 120°C, pressió màxima 16 bar, alimentació trifàsica 400 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides			
A01-FEPH	4,000	h	Ajudant muntador	25,40	101,60	
A0F-000R	4,000	h	Oficial 1a muntador	29,57	118,28	
BNL3-GB03	1,000	u	Bomba circ.simple variador,embr.,Q=11m3/h@21mca,400V,Modbus,GRUNDFOS mod. TPE 40-270/2 S-A-F-A-BQQE-HWB o equivalent	3.267,51	3.267,51	
A%AUX0010150	2,199	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,42	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL					3.487,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-SET amb VUITANTA-UN CÉNTIMOS					
PNL3-GB04	u	Bomba circ.simple variador,embr.,Q=11m3/h@7mca,230V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=11m3/h@7mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides			
A01-FEPH	4,000 h	Ajudant muntador	25,40	101,60	
A0F-000R	4,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	118,28	
BNL3-GB04	1,000 u	Bomba circ.simple variador,embr.,Q=11m3/h@7mca,230V,Modbus,GRUNDFOS mod. MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent	1.334,28	1.334,28	
A%AUX0010150	2,199 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,42	
COST UNITARI TOTAL					1.554,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINC-CENTS CINQUANTA-QUATRE amb CINQUANTA-VUIT CÉNTIMOS					
PNL3-GB05	u	Bomba circ.doble variador,embr.,Q=24m3/h@7mca,230V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. MAGNA3 D 65-120 F 340 1x230V PN6/10 o equivalent Bomba circuladora doble amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 D 65-120 F 340 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=24m3/h@7mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides			
A01-FEPH	4,000 h	Ajudant muntador	25,40	101,60	
A0F-000R	4,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	118,28	
BNL3-GB05	1,000 u	Bomba circ.doble variador,embr.,Q=24m3/h@7mca,230V,Modbus,GRUNDFOS mod. MAGNA3 D 65-120 F 340 1x230V PN6/10 o equivalent	4.551,05	4.551,05	
A%AUX0010150	2,199 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,42	
COST UNITARI TOTAL					4.771,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE MIL SET-CENTS SETANTA-UN amb TRENTA-CINC CÉNTIMOS					
PNL3-GB06	u	Bomba circ.simple variador,embr.,Q=1,7m3/h@8mca,230V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. MAGNA3 32-80 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 32-80 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=1,7m3/h@8mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides			
A01-FEPH	4,000 h	Ajudant muntador	25,40	101,60	
A0F-000R	4,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	118,28	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BNL3-GB06	1,000 u	Bomba circ.simple variador,embr.,Q=1,7m3/h@8mca,230V,Modbus,GRUNDFOS mod. MAGNA3 32-80 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent	1.113,44	1.113,44	
A%AUX0010150	2,199 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,42	
COST UNITARI TOTAL					1.333,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRES-CENTS TRENTA-TRES amb SETANTA-QUATRE CÉNTIMOS					
PNL3-GB07	u	Bomba circ.simple variador,embr.,Q=7,4m3/h@15mca,400V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. TPE 32-230/2 S-A-F-A-BQQE-FWB o equivalent Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model TPE 32-230/2 S-A-F-A-BQQE-FWB o equivalent, Q=7,4m3/h@15mca, temperatures de -25°C a 120°C, pressió màxima 10 bar, alimentació trifàsica 400 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides			
A01-FEPH	4,000 h	Ajudant muntador	25,40	101,60	
A0F-000R	4,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	118,28	
BNL3-GB07	1,000 u	Bomba circ.simple variador,embr.,Q=7,4m3/h@15mca,400V,Modbus,GRUNDFOS mod. TPE 32-230/2 S-A-F-A-BQQE-FWB o equivalent	2.900,00	2.900,00	
A%AUX0010150	2,199 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,42	
COST UNITARI TOTAL					3.120,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CENT VINT amb TRENTA CÉNTIMOS					
PNL3-GB08	u	Bomba circ.doble variador,embr.,Q=16m3/h@10mca,400V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. TPE3 D 32-200 S-A-F-A-BQQE-FYC o equivalent Bomba circuladora doble amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model TPE3 D 32-200 S-A-F-A-BQQE-FYC o equivalent, Q=16m3/h@10mca, temperatures de -25°C a 120°C, pressió màxima 10 bar, alimentació trifàsica 400 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides			
A01-FEPH	4,000 h	Ajudant muntador	25,40	101,60	
A0F-000R	4,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	118,28	
BNL3-GB08	1,000 u	Bomba circ.doble variador,embr.,Q=16m3/h@10mca,400V,Modbus,GRUNDFOS mod. TPE3 D 32-200 S-A-F-A-BQQE-FYC o equivalent	5.000,00	5.000,00	
A%AUX0010150	2,199 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,42	
COST UNITARI TOTAL					5.220,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL DOS-CENTS VINT amb TRENTA CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PNL3-GB09	u	Bomba circ.simple variador,embr.,Q=8m3/h@10mca,230V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. MAGNA3 40-150 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 40-150 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=8m3/h@10mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratori, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides			
A01-FEPH	4,000 h	Ajudant muntador	25,40	101,60	
A0F-000R	4,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	118,28	
BNL3-GB09	1,000 u	Bomba circ.simple variador,embr.,Q=8m3/h@10mca,230V,Modbus,GRUNDFOS mod. MAGNA3 40-150 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent	2.100,00	2.100,00	
A%AUX0010150	2,199 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,42	
COST UNITARI TOTAL					2.320,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRES-CENTS VINT amb TRENTA CÉNTIMOS					
PNL3-GB10	u	Bomba circ.doble variador,embr.,Q=4,5m3/h@10mca,230V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. MAGNA3 D 32-120 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent Bomba circuladora doble amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 D 32-120 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=4,5m3/h@10mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratori, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides			
A01-FEPH	4,000 h	Ajudant muntador	25,40	101,60	
A0F-000R	4,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	118,28	
BNL3-GB10	1,000 u	Bomba circ.doble variador,embr.,Q=4,5m3/h@10mca,230V,Modbus,GRUNDFOS mod. MAGNA3 D 32-120 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent	2.417,98	2.417,98	
A%AUX0010150	2,199 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,42	
COST UNITARI TOTAL					2.638,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SIS-CENTS TRENTA-VUIT amb VINT-I-VUIT CÉNTIMOS					
PNL3-GB11	u	Bomba circ.simple variador,embr.,Q=8,6m3/h@7mca,230V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=8,6m3/h@7mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratori, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides			
A01-FEPH	4,000 h	Ajudant muntador	25,40	101,60	
A0F-000R	4,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	118,28	
BNL3-GB11	1,000 u	Bomba circ.simple variador,embr.,Q=8,6m3/h@7mca,230V,Modbus,GRUNDFOS mod. MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent	1.489,31	1.489,31	
A%AUX0010150	2,199 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,42	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL					1.709,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SET-CENTS NOU amb SEIXANTA-UN CÉNTIMOS					
PNL4-M3652	u	Bomba centrífuga en línia de rotor sec, de tipus simple, tipus GRUNDFOS TPE65-240/2 o equivalent Bomba centrífuga en línia de rotor sec, de tipus simple, pressió nominal 16 bar, tipus GRUNDFOS TPE40-240/2 o equivalent. Bomba d'una etapa, aco- blament tancat i voluta amb ports d'aspiració i descàrrega en línia d'identíc diàmetre. El disseny de la bomba inclou un sistema d'extracció superior que facilita el desmuntatge del capçal motor (el motor, el capçal de la bomba i l'impulsor) amb fins de manteniment o reparació sense necessitat de desconectar les canonades de la carcassa de la bomba. La bomba està equipada amb un tancament de manxa de cautxú no equilibrat. La bomba està equipada amb un motor síncron d'imants permanents refrigerat per ventilador. Brida de connexió DN 65, longitud entre les brides 340mm. Amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides.			
A013M000	4,000 h	Ajudant muntador	22,75	91,00	
A012M000	4,000 h	Oficial 1a muntador	26,05	104,20	
%NAAA0150	1,952 %	Despeses auxiliars	1,50	2,93	
BLN2TPE65	1,000 u	Bomba centrífuga en línia de rotor sec, de tipus simple, connexions hidràuliques embreades de 65 mm	3.019,20	3.019,20	
EN314327	2,000 u	Vàlvula bola manual rosca, 2 peces, pas tot., bronze, DN=1/2", PN=10bar, superf.	18,49	36,98	
EG321134	6,000 m	Cable H07V-K, 1x2,5mm2, col. tub	0,77	4,62	
GK25A230	2,000 u	Manòmetre 0-10bar, esfera 100mm, connex. 1/2" G, inst.	26,62	53,24	
COST UNITARI TOTAL					3.312,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRES-CENTS DOTZE amb DISSET CÉNTIMOS					
PNN2-CRFW	u	Bomba, 1 1/4", rotor vortex 1.4301 (AISI 304) pas 20mm, 230V, 0,25kW, cos 1.4301 (AISI 304), fons dipòsit Bomba submergible amb connexió roscada d'1 1/4" de diàmetre nominal, rotor de tipus vortex fabricat en acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb un pas útil de sòlids de 20 mm de diàmetre, motor monofàsic de 230 V i 0,25 kW de potència nominal a 2900 rpm, grau de protecció IP68, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), instal·lada al fons del dipòsit			
A01-FEPH	1,000 h	Ajudant muntador	25,40	25,40	
A0F-000R	1,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	29,57	
BNN2-3443	1,000 u	Bomba, 1 1/4", rotor vortex 1.4301 (AISI 304) pas 20mm, 230V, 0,25kW, cos 1.4301 (AISI 304)	531,57	531,57	
A%AUX0010150	0,550 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,10	
COST UNITARI TOTAL					586,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQ-CENTS VUITANTA-SIS amb SEIXANTA-QUATRE CÉNTIMOS					
PP26-0001	u	Monitor 7" Hikvision amb suport sobretaula o equivalent Monitor 7" Hikvision amb suport sobretaula o equivalent, instal·lat i tot inclòs			
A01-FEPH	2,400 h	Ajudant muntador	25,40	60,96	
A0F-000R	2,400 h	Oficial 1a muntador	29,57	70,97	
BP2L-0002	1,000 u	Monitor 7" Hikvision amb suport sobretaula o equivalent	210,75	210,75	
A%AUX0010150	1,319 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,25	
COST UNITARI TOTAL					342,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS QUARANTA-DOS amb NORANTA-TRES CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PP26-0002	u	Videogravador IP 32 Càmeres Hikivision + Disc dur 6Tb o equivalent Videogravador IP 32 Càmeres Hikivision + Disc dur 6Tb o equivalent, instal·lada i tot inclòs			
A01-FEPH	2,400 h	Ajudant muntador	25,40	60,96	
A0F-000R	2,400 h	Oficial 1a muntador	29,57	70,97	
BP2L-0003	1,000 u	Monitor 7" Hikivision amb suport sobretaula o equivalent	765,59	765,59	
A%AUX0010150	1,319 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,25	
COST UNITARI TOTAL					897,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT-CENTS NORANTA-SET amb SETANTA-SET CÉNTIMOS					
PP28-0001	u	Videoporter Hikivision 3 botons (superfície) o equivalent Videoporter Hikivision 3 botons (superfície) o equivalent, instal·lat i tot inclòs			
A01-FEPH	2,400 h	Ajudant muntador	25,40	60,96	
A0F-000R	2,400 h	Oficial 1a muntador	29,57	70,97	
BP2L-0001	1,000 u	Videoporter Hikivision 3 botons (superfície) o equivalent	387,09	387,09	
A%AUX0010150	1,319 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,25	
COST UNITARI TOTAL					519,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQ-CENTS DINOÜ amb VINT-I-SET CÉNTIMOS					
PP32-HA3E	u	Preamplificador modular, xassís 12 ranures, 2 targ.preampli.+MP3,font 24V Preamplificador modular format per un xassís (format rack 19'' de 2 unitats d'alçària) amb una targeta d'entrades amb una entrada de programa i una de prioritat amb connectors RJ45 i una targeta de sortida amb una sortida de programa i una de prioritat amb connectors RJ45, amb 12 ranures d'expansió lliures per a allotjar targetes ocupades parcialment per 1 targeta de preamplificació amb connectors RJ45 per a la connexió d'1 pupitre microfònic i 1 targeta de preamplificació amb connectors RJ45 per a la connexió d'1 font musical i 1 targeta per a reproducció àudio MP3, amb alimentació elèctrica de 24 V cc amb font d'alimentació externa, col·locat en armari rack 19''			
A01-FEPH	2,000 h	Ajudant muntador	25,40	50,80	
A0F-000R	2,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	59,14	
BP35-H5M0	1,000 u	Xassís modular p/amplificador, 12 ranures lliures, 24Vcc, rack 19'' 2 u	299,16	299,16	
BP35-H5M6	1,000 u	Targeta reproducció àudio MP3 p/xassís,2 mòd.	63,60	63,60	
BP3A-H7BV	1,000 u	Font alimentació xassís preamplificador mod. 110-230 V ac/24 V cc	73,07	73,07	
BP3E-H5ME	2,000 u	Targeta preamplificadora universal p/xassís,ent,RJ45,sort.RJ45, 1 mòd.	63,60	127,20	
A%AUX0010150	1,099 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,21	
COST UNITARI TOTAL					673,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS-CENTS SETANTA-TRES amb DIVUIT CÉNTIMOS					
PP32-HA3I	u	Amplificador mesclador 60 W RMS, 100 V, 2/AUX, 1/alarma, 5/MIC a/prioritat, col. Amplificador mesclador de 60 W de potència RMS, amb cinc entrades de micròfon y dos d'auxiliar, entrada d'emergència 0 dB prioritaria, amb relé de seguretat d'avís per a línies d'altaveus amb atenuadors, sortida per a altaveus de 100 V, sortida de línia per a enllaçar altres etapes de potència, control de volum individual para cada entrada, mode mesclador de micròfons amb prioritat de MIC 1 sobre MIC 2, i ambdòs sobre entrades auxiliars (configurable), gong i alimentació phantom seleccionable per a entrada MIC, control de greus, aguts i de volum general, preparat per a allotjar mòdul d'interfície telefònica i mòdul reproductor MP3, col·locat			
A01-FEPH	0,250 h	Ajudant muntador	25,40	6,35	
A0F-000R	0,250 h	Oficial 1a muntador	29,57	7,39	
BP35-H5M5	1,000 u	Amplificador mesclador 60 W RMS, 100 V, 2/AUX, 1/alarma, 5/MIC a/prioritat	315,29	315,29	
A%AUX0010150	0,137 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL					329,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS VINT-I-NOÜ amb SIS CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PP44-663N	m		Cable transm.dades,4par.,cat.6 U/UTP,poliolefina/poliolefina,n/propag.flama UNE-EN 60332,col.tub/canal Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal			
A0F-000R	0,015	h	Oficial 1a muntador	29,57	0,44	
A01-FEPH	0,015	h	Ajudant muntador	25,40	0,38	
BP44-1A3K	1,000 x1,05	m	Cable transm.dades,Cu,4par.,cat.6 U/UTP,poliolefina/poliolefina,n/propag.flama UNE-EN 60332, Dca-s2, d2, a2	0,71	0,75	
A%AUX0010150	0,008	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						1,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb CINQUANTA-SET CÉNTIMOS						
PP44-664Y	m		Cable transm.dades,4par.,cat.7 F/FTP,poliolefina/poliolefina,n/propag.flama UNE-EN 60332,col.tub/can Subministrament i instal·lació de cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 7 F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal. Fins i tot inclou part proporcional dels elements auxiliars i tots els elements per la seva correcta execució. Totalment muntat, connexionat i provat.			
A01-FEPH	0,023	h	Ajudant muntador	25,40	0,58	
A0F-000R	0,023	h	Oficial 1a muntador	29,57	0,68	
%NAAA0150	0,013	%	Despeses auxiliars	1,50	0,02	
BP44-1A3V	1,050	m	Cable transm.dades,Cu,4par.,cat.7 F/FTP,poliolefina/poliolefina,n/propag.flama UNE-EN 60332, Dca-s2,	1,30	1,37	
COST UNITARI TOTAL						2,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS amb SEIXANTA-CINC CÉNTIMOS						
PP45-VJ81	m		Cable FO,int./ext.,24 fibr.MM OM4,monotub (estr.folg.),gel hidròfug,kevlar,poliolefina,n/propag.flam Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 24 fibres del tipus multi-mode de designació OM4, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de kevlar, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat en sondeig de fins a 150 metres.			
A0F-000R	0,030	h	Oficial 1a muntador	29,57	0,89	
A01-FEPH	0,030	h	Ajudant muntador	25,40	0,76	
BP45-VIZQ	1,000	m	Cable FO,int./ext.,24 fibr.MM OM4,monotub (estr.folg.),gel hidròfug,kevlar,poliolefina,n/propag.flam	2,53	2,53	
%NAAA0150	0,042	%	Despeses auxiliars	1,50	0,06	
COST UNITARI TOTAL						4,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE amb VINT-I-QUATRE CÉNTIMOS						
PP47-65W4	u		Cable xarxa 4 par.,a/2xRJ45 cat.6 U/UTP,llargària fins a 0,5m,col. Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat			
A0F-000R	0,030	h	Oficial 1a muntador	29,57	0,89	
A01-FEPH	0,030	h	Ajudant muntador	25,40	0,76	
BP47-1A59	1,000	u	Cable xarxa,4 par.,2xRJ45 cat.6 U/UTP,fins a 0,5m	6,41	6,41	
A%AUX0010150	0,017	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						8,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT amb SIS CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PP49-0001	m	Cable xarxa FO,connectors,fibra MM OM4,LSZH,Dca-s1, d1, a1,D=900 µm,inst. Cable de xarxa de fibra òptica, amb connectors, amb fibra multimode OM4, coberta de compost lliure d'halogens de baixa emissió de fums opacs i no propagador de la flama (LSZH) segons normes UNE-EN 60332i UNE-EN 60754, classe de reacció al foc Dca-s1, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, de 900 µm de diàmetre, instal·lat			
A01-FEPH	0,050 h	Ajudant muntador	25,40	1,27	
A0F-000R	0,050 h	Oficial 1a muntador	29,57	1,48	
BP49-0001	1,000 u	Cable xarxa FO,connectors,fibra MM OM4,LSZH,Dca-s1, d1, a1,D=900 µm	1,62	1,62	
A%AUX0010150	0,028 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					4,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE amb TRENTA-VUIT CÉNTIMOS					
PP4D-0001	u	Fusió FO cable FO>48 fibres Unió per fusió d'una fibra òptica, per a un total de fusions superior a 48 en el mateix punt, amb preparació de fibra, fusió, mesura de perdues i mani-guets de protecció. Inclou els treballs de fusió de la fibra òptica de con-ne-xió de telecomunicacions, subministrament d'eina i materials necessaris per a la fusió precisa i estable, consumibles necessaris per a la fusió (gels, alcohols, empapers, etc.) i tot el que sigui necessari per a realitzar la fusió de la fibra seguint els estàndards i procediments adequats per a una cor-recta fusió així com la verificació de la connexió realitzada mitjançant pro-ves d'inspecció i mesures de pèrdua de senyal efectuades amb equips de prova certificats per a aquesta funció.			
A01-FEPH	0,143 h	Ajudant muntador	25,40	3,63	
A0F-000R	0,143 h	Oficial 1a muntador	29,57	4,23	
BP4D-H5LS	1,000 u	P.P material unió fibra òptica	0,43	0,43	
C200-H7D3	0,143 u	Kit equip unió fusió p/fibra òptica	17,20	2,46	
A%AUX0010150	0,079 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					10,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DEU amb SETANTA-SET CÉNTIMOS					
PP4H-0001	m	Cable Transm.dades HDMI 2.0 26AWG OFC,col.tub/canal Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, HDMI 2.0 26 AWG OFC, inclòs material i accessoris, connexionat, tot inclòs, col·locat en tub, col·locat en tub i/o canal			
A0F-000R	0,015 h	Oficial 1a muntador	29,57	0,44	
A01-FEPH	0,015 h	Ajudant muntador	25,40	0,38	
BP4H-0000	1,000 m	Cable Transm.dades HDMI 2.0 26AWG OFC	4,04	4,04	
A%AUX0010150	0,008 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL					4,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE amb VUITANTA-SIS CÉNTIMOS					
PP72-67AL	u	Armari rack mur.VDI,rack 19",12U,600x600mm,porta vidre+pany,fixat parament Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 12 unitats d'alçària, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament			
A01-FEPH	0,150 h	Ajudant muntador	25,40	3,81	
A0F-000R	0,150 h	Oficial 1a muntador	29,57	4,44	
BP74-1ALY	1,000 u	Armari rack mur.VDI,rack 19",12U,600x600mm,porta vidre+pany	336,64	336,64	
A%AUX0010150	0,083 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					344,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS QUARANTA-QUATRE amb NORANTA-UN CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PP72-67BB		u	Armari rack mur.VDI,rack 19",21U,600x500mm,porta vidre+pany,fixat parament Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 21 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament			
A01-FEPH	0,150	h	Ajudant muntador	25,40	3,81	
A0F-000R	0,150	h	Oficial 1a muntador	29,57	4,44	
BP74-1ALU	1,000	u	Armari rack mur.VDI,rack 19",21U,600x500mm,porta vidre+pany	391,19	391,19	
A%AUX0010150	0,083	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						399,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS NORANTA-NOU amb QUARANTA-SIS CÉNTIMOS						
PP73-674K		u	Armari metàl·lic+bastid.rack 19",38 U,1800x800x800mm,1 comp.,a/porta vidre+pany,a/laterals,desmunt.,col. Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 38 unitats d'alçària, de 1800 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat			
A01-FEPH	1,000	h	Ajudant muntador	25,40	25,40	
A0F-000R	1,000	h	Oficial 1a muntador	29,57	29,57	
BP75-1AI2	1,000	u	Armari peu metàl·lic+bastid.rack 19",38U,1800x800x800mm,1comp./porta vidre+pany,a/laterals,estr. desmunt.	757,08	757,08	
A%AUX0010150	0,550	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,10	
COST UNITARI TOTAL						812,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT-CENTS DOTZE amb QUINZE CÉNTIMOS						
PP77-6706		u	Connector femella RJ45,cat.6 U/UTP,despl.aïlla.,munt.s/suport mòd.estret/ample Connector femella per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul estret o ample			
A0F-000R	0,150	h	Oficial 1a muntador	29,57	4,44	
BP7B-1AH3	1,000	u	Connector femella RJ45,cat.6 U/UTP,despl.aïlla.,p/munt.suport/panell	6,02	6,02	
BP70-1YCS	1,000	u	Suport p/1 connect.RJ45/MTRJ/LC duplex,per adaptació s/mec. tipus mod.2mòd.estrets	2,49	2,49	
A%AUX0010150	0,044	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						12,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOTZE amb NORANTA-SIS CÉNTIMOS						
PP7C-66UM		u	Panell int.fix,24 RJ45 cat.6 U/UTP, p/rack 19",1U,a/org.cablesfixat mecànicament Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament			
A01-FEPH	0,150	h	Ajudant muntador	25,40	3,81	
A0F-000R	0,150	h	Oficial 1a muntador	29,57	4,44	
BP7G-1AEV	1,000	u	Panell int.fix,24 RJ45 cat.6 U/UTP, p/rack 19",1U,a/org.cables	149,23	149,23	
A%AUX0010150	0,083	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						157,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT CINQUANTA-SET amb CINQUANTA CÉNTIMOS						
PP7E-191U		u	Passafils,p/rack 19",1U,a/org.cables,fixat mecànicament Organitzador horitzontal de cables (passafils), fixació de perfil estàndard per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària i anelles verticals en forma de D, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors frontal, amb organitzador de cables, fixat mecànicament			
A0F-000R	0,167	h	Oficial 1a muntador	29,57	4,94	
A01-FEPH	0,167	h	Ajudant muntador	25,40	4,24	
BP7I-191U	1,000	u	Passafils,p/rack 19",1U,a/org.cables	15,34	15,34	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A%AUX0010150	0,092 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					24,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-QUATRE amb CINQUANTA-QUATRE CÉNTIMOS					
PP7H-0001	u	Presa senyal, tipus mod. 1mòd. estret, RJ45 simple, cat. 6 U/UTP, despl. aïlla., a/tapa+caixa, econòmic, munt.caixa/bast. Preses de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa i caixa, preu econòmic, amb mecanisme, marc i tecla, muntada sobre caixa o bastidor			
A0F-000R	0,180 h	Oficial 1a muntador	29,57	5,32	
BP7K-0001	1,000 u	Presa senyal, tipus mod. 1mòd. estret, RJ45 simple, cat. 6 U/UTP, despl. aïlla., a/mec, a/marc, a/tecla, a/tapa, econòmic, p/bast./caixa	8,55	8,55	
BG63-1YE0	1,000 u	Caixa 1elem.p/mec.modular, ABS, preu alt, p/munt.superf.	2,03	2,03	
A%AUX0010150	0,053 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					15,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINZE amb NORANTA-UN CÉNTIMOS					
PP7I-8928	u	Regl.aliment.fixa, 9 schucko 2P+T, p/armar. rack 19", 1 U, horitz.fix.mec. Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament			
A0F-000R	0,167 h	Oficial 1a muntador	29,57	4,94	
A01-FEPH	0,167 h	Ajudant muntador	25,40	4,24	
BP7L-1AGC	1,000 u	Regl.aliment.fixa, 9 schucko 2P+T, p/armar. rack 19", 1 U, horitz.	45,77	45,77	
A%AUX0010150	0,092 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL					54,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA-QUATRE amb NORANTA-SET CÉNTIMOS					
PP7Z-0001	u	Certificació de la instal·lació de telecomunicacions Certificació de tots els cablejats i terminals de la instal·lació de telecomunicacions, comprovació etiquetat i verificació de la instal·lació amb el pertinent certificat de resultats i compliment signat per tècnic competent.			
A0F-000R	10,000 h	Oficial 1a muntador	29,57	295,70	
A0K-002B	10,000 h	Tècnic mig o superior	38,81	388,10	
A%AUX0010150	6,838 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	1,30	
COST UNITARI TOTAL					685,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS-CENTS VUITANTA-CINC amb DEU CÉNTIMOS					
PPDC-0001	u	Reg.ICT, cos planx.ac.lac.+porta planx.ac.lac., placa munt.fusta hidrof., 500x500x150 mm, munt.superf. Registre per a instal·lacions d'ICT, amb cos de planxa d'acer lacat i porta de planxa d'acer lacat, amb placa de muntatge de fusta hidrofugada, de 500x500x150 mm, muntat superficialment			
A01-FEPH	0,350 h	Ajudant muntador	25,40	8,89	
A0F-000R	0,350 h	Oficial 1a muntador	29,57	10,35	
BPDB-0001	1,000 u	Reg.sec.ICT, cos planx.ac.lac.+porta planx.ac.lac., placa munt.fusta hidrof., 500x500x150 mm, p/munt.superf./encastar	103,30	103,30	
A%AUX0010150	0,192 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,04	
COST UNITARI TOTAL					122,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VINT-I-DOS amb CINQUANTA-VUIT CÉNTIMOS					
PQ52-6567	m2	Formació de mobiliari fix Taulell de fusta de 40 mm de gruix, 100 a 149 cm de llargària i 50 cm d'amplària com a màxim, acabat lacat, per a col·locació de lavabo recolzat, amb cantells de fusta i reforços interiors, preu mitjà, col·locat suspès			
A01-FEP3	0,550 h	Ajudant col·locador	22,35	12,29	
A0F-000D	0,550 h	Oficial 1a col·locador	25,18	13,85	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BQ51-1DZ7	1,000 m2	Taulell fusta 40mm, llarg.=100 a 149cm, ampl.<=50cm, lacat, p/lavabo recolzat, cantells fusta+reforços int., preu mitjà	250,67	250,67	
A%AUX0010150_1	0,261 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,39	
COST UNITARI TOTAL					277,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS SETANTA-SET amb VINT CÉNTIMOS					
PQ56-L3SZ	m	Taulell termoformat resina acríl., cant.post.corb,g=12mm,h solap.=158mm, frontal recte, preu econòmic, col.sobre moble Taulell termoformat de resina acrílica, d'una sola peça, sense junts ni coles adhesives, amb cantell posterior corb, de gruix 12 mm, alçària de solapament 158 mm, frontal recte, preu econòmic, col·locat sobre moble. Inclou formació de forat per a aigüera.			
A01-FEP3	0,200 h	Ajudant col·locador	22,35	4,47	
A0F-000D	0,400 h	Oficial 1a col·locador	25,18	10,07	
BQ54-L528	1,000 m	Taulell termoformat resina acríl., cant.post.corb,g=12mm,h solap.=158mm, frontal recte, preu econòmic	277,75	277,75	
A%AUX0010150_1	0,145 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,22	
COST UNITARI TOTAL					292,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS NORANTA-DOS amb CINQUANTA-UN CÉNTIMOS					
PQ74-898L	u	Columna moble cuina 600x600mm h=2200mm, 2prestatges+2cassolers, DM lacat, preu alt, +peus PVC+tiradors+ferratges+sòcol,col. Mòdul columna de moble de cuina, de 600x600 mm i 2200 mm d'alçària, amb 2 prestatges i 2 cassolers, de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret			
A01-FEP6	0,230 h	Ajudant fuster	25,60	5,89	
A0F-000K	0,700 h	Oficial 1a fuster	25,63	17,94	
BQ70-1WG1	0,600 m	Sòcol DM lacat h=10cm p/fixar clips	15,47	9,28	
BQ72-1YFE	1,000 u	Columna moble cuina 600x600mm h=2200mm, 2prestatges+2cassolers, DM lacat, preu alt, +peus PVC+tiradors+ferratges	278,14	278,14	
A%AUX0010150_1	0,238 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,36	
COST UNITARI TOTAL					311,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS ONZE amb SEIXANTA-UN CÉNTIMOS					
PQ75-7NVX	u	Mòdul estàndard p/moble cuina alt 600x330mm h=700mm, portes DM lacat, preu alt, +tiradors+ferratges+regleta,col.fix.paret Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, de DM lacat, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret			
A01-FEP6	0,160 h	Ajudant fuster	25,60	4,10	
A0F-000K	0,500 h	Oficial 1a fuster	25,63	12,82	
BQ70-1WG9	0,600 x1,02 m	Regleta DM lacat h=5cm p/encolar	10,96	6,71	
BQ73-1W26	1,000 u	Mòdul estàndard p/moble cuina alt 600x330mm h=700mm, portes DM lacat, preu alt, +tiradors+ferratges	111,09	111,09	
A%AUX0010150_1	0,169 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,25	
COST UNITARI TOTAL					134,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT TRENTA-QUATRE amb NORANTA-SET CÉNTIMOS					
PQ76-7O9T	u	Mòdul aigüera p/moble cuina baix 600x600mm h=700mm, porta DM lacat, preu alt, +peus PVC+tiradors+ferratges+sòcol,col. Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret			
A01-FEP6	0,130 h	Ajudant fuster	25,60	3,33	
A0F-000K	0,400 h	Oficial 1a fuster	25,63	10,25	
BQ70-1WG1	0,400 x1,02 m	Sòcol DM lacat h=10cm p/fixar clips	15,47	6,31	
BQ74-1VFZ	1,000 u	Mòdul aigüera p/moble cuina baix 400x600mm h=700mm, portaDM lacat, preu alt, +peus PVC+tiradors+ferratges	135,64	135,64	
A%AUX0010150_1	0,136 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,20	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL					155,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT CINQUANTA-CINC amb SETANTA-TRES CÉNTIMOS					
PQ76-TODO	u	Mòdul estàndard p/moble cuina baix 600x600mm h=700mm,1calaix+1porta DM lacat,preu alt,+peus PVC+tiradors+ferratges+sòcol,col. Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 1 calaix i 1porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret			
A01-FEP6	0,150 h	Ajudant fuster	25,60	3,84	
A0F-000K	0,450 h	Oficial 1a fuster	25,63	11,53	
BQ70-1WG1	0,600 x1,02 m	Sòcol DM lacat h=10cm p/fixar clips	15,47	9,47	
BQ74-1VJK	1,000 u	Mòdul estàndard p/moble cuina baix 600x600mm h=700mm,1calaix+1portaDM lacat,preu alt,+peus PVC+tiradors+ferratges	163,64	163,64	
A%AUX0010150_1	0,154 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,23	
COST UNITARI TOTAL					188,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT VUITANTA-VUIT amb SETANTA-UN CÉNTIMOS					
PQ77-HA7N	u	Butaca fixa a/braços,p/munt.s/barra,estr.tub acer+alum.,ignif.,repleg.gravetat,col. Butaca fixa amb braços per a sala de conferències, per a muntar sobre barra, amb estructura mixta de tub d'acer acabat amb pintura epoxi i alumini injectat acabat cromat, amb seient i respalller monobloc d'estructura metàl·lica i escuma de poliuretà emmotllada en fred, tapissaria ignífuga i cortina antifoc, seient, braços i respalller replegables automàticament per gravetat, inclosa la part proporcional de barra i peus de suport, col·locada			
A01-FEPH	0,300 h	Ajudant muntador	25,40	7,62	
A0F-000R	0,300 h	Oficial 1a muntador	29,57	8,87	
BQ75-H61J	1,000 u	Butaca fixe a/braços,p/munt.s/barra,estr.tub acer+alum.,ignif.,repleg.gravetat	250,00	250,00	
A%AUX0010250	0,165 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,41	
COST UNITARI TOTAL					266,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS SEIXANTA-SIS amb NORANTA CÉNTIMOS					
PQN2-HCLD	m	S10 Escala de gat d'acer galvanitzat, 2 tubs de 60x25x2mm separats 40cm, travessers diàmetre 30mm cada 28cm. h= de 2 a 6m Escala de gat d'acer galvanitzat formada per 2 tubs de 60x25x2mm separats 40cm, col·locats verticalment anclats a la paret per mitjà de fixacions mecàniques i travessers de diàmetre 30mm col·locats cada 28cm. Altura de la cota a salvar de 2 a 6 m. Inclou prolongació dels tubs verticals fins a 110cm per sobre del desembarcament i protecció dorsal des d'una altura de 220cm des del terra fins a 110cm per sobre del desembarcament. Es col·locarà un operculo de condenació (porta d'accés amb pany i clau tipus JIS). Inclou la reparació de les capes d'aïllament i/o impermeabilització de la coberta les quals s'ha interferit durant el muntatge. Inclou els mitjans elevadors necessaris per a muntatge.			
A01-FEPB	0,300 h	Ajudant manyà	22,44	6,73	
A0F-000P	0,300 h	Oficial 1a manyà	25,58	7,67	
BQN1-H5YB	1,000 m	Escala metàl·lica recta, de 0,6m	294,93	294,93	
A%AUX0010350	0,144 %	Despeses auxiliars mà d'obra	3,50	0,50	
COST UNITARI TOTAL					309,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES-CENTS NOU amb VUITANTA-TRES CÉNTIMOS					
PQU3-0234	u	Farmaciola armari+contingut segons orden.SiS Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball			
BQU3-0TIB	1,000 u	Farmaciola armari+contingut segons orden.SiS	94,89	94,89	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL						94,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NORANTA-QUATRE amb VUITANTA-NOU CÉNTIMOS						
PQU7-0238		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			
BQU7-0TJC	1,000	x2 u	Material sanitari farmaciola+contingut segons orden.SiS	58,32	116,64	
COST UNITARI TOTAL						116,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT SETZE amb SEIXANTA-QUATRE CÉNTIMOS						
PQUA-7B48		mes	Llog. mòd.pref.oficina 6x2,3m,paret tauler fenòlic Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 6x2,3 m amb paret de tauler fenòlic, paviment de lamel·les d' acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció			
BQUB-171K	1,000	mes	Lloguer mòdul prefabricat oficina 6x2,3m paret tauler fenòlic	47,99	47,99	
COST UNITARI TOTAL						47,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-SET amb NORANTA-NOU CÉNTIMOS						
PQUA-7B4F		u	Trans.,entr.,retir. munta. i desmunt.mòd.pref.oficina 6x2,3m,paret plafó acer lacat+aïllament poliuretà Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 6x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d' acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció			
A0D-0007	0,300	h	Manobre	23,88	7,16	
BQUB-171F	1,000	u	Transport mòdul prefabricat oficina 6x2,3m paret plafó acer lacat +aïllament poliuretà	55,20	55,20	
C152-003B	0,300	h	Camió grua	50,92	15,28	
A%AUX0010250	0,072	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,18	
COST UNITARI TOTAL						77,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-SET amb VUITANTA-DOS CÉNTIMOS						
PQUB-BIR3		mes	Llog. cabina inodor químic,1,05x1,05m,1 inodor químic.+1 lavabo,+manteniment Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs. Inclou transport i neteja inclòs dues vegades per setmana.			
BQU8-2RBJ	1,000	mes	Llog. cabina inodor químic,1,05x1,05m,1 inodor químic.+1 lavabo,+manteniment	119,45	119,45	
COST UNITARI TOTAL						119,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT DINOÜ amb QUARANTA-CINC CÉNTIMOS						
PQUM-566Y		u	Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs			
A0D-0009	0,100	h	Manobre p/SiS	21,02	2,10	
BQUI-0T18	1,000	u	Recipient p/escombraries,100l,p/SiS	38,01	38,01	
A%AUX0010250	0,021	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,05	
COST UNITARI TOTAL						40,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA amb SETZE CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PQV3-0001	u		Video projector,7000 lm,1920x1200 Full HD,4K,HDMI,WIFI,suport Video projector amb tecnologia 3LCD i obturador de cristall líquid RGB. Font de llum làser. Resolució nativa Full HD 1920x1200. Compatible amb senyal 4K. Luminositat de 7000 lúmens. Relació de contrast 2.500.000:1. Relació d'aspecte 16:10. Correcció keystone automàtic vertical: ±30°, manual horitzontal ±30°. Desplaçament de lent Manual-Vertical ±50%, horitzontal ±20%. Processament de vídeo 10 Bits. Relació projecció 1,35-2,20:1. Connectivitat HDMI i HD BaseT. Wifi integrat i Screen Mirroring. Nivell de soroll: mode Normal: 38 dB i Mode Estalvi: 27 dB. Dimensions del producte: 440x339x136mm (ample x profunditat x altura). Pes 8,2 kg. Amb sistema de suport a sostre/paret. Instal·lat.			
A0F-000R	0,500	h	Oficial 1a muntador	29,57	14,79	
BQV0-0003	1,000	u	Video projector,7000 lm,1920x1200 Full HD,4K,HDMI,WIFI,suport	1.901,89	1.901,89	
A%AUX0010150	0,148	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,03	
COST UNITARI TOTAL						1.916,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOU-CENTS SETZE amb SETANTA-UN CÉNTIMOS						
PQV3-0002	u		Pantalla de projecció de diapositives elèctrica de mides 300 x 169 cm Pantalla de projecció de diapositives elèctrica. Àrea de projecció 300x169cm. No inclou remarcs negres. Motor standard en caixa de 11x11cm de color blanc. Inclou ancoratges a sostre o a paret. Inclou interruptor per al seu accionament. Inclou caixa de relés a baixa tensió per a accionar la baixada i la recollida de la tela de projecció. Tela de projecció frontal blanc mate Din 19045 Tipus D, ganancia 1:1,1 Ignífuga Classe 1, segons normativa UNE EN 13773, gruix 0,3 mm. Instal·lada.			
A0F-000R	0,200	h	Oficial 1a muntador	29,57	5,91	
B0AO-07II	4,000	u	Tac niló D=6 a 8mm,+vis	0,19	0,76	
BQV0-0004	1,000	u	Pantalla de projecció de diapositives elèctrica de mides 300 x 169 cm	805,68	805,68	
A%AUX0010150	0,059	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						812,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT-CENTS DOTZE amb TRENTA-SIS CÉNTIMOS						
PQV3-0003	u		Càmera professional FullHD 1080p60 Càmera professional FullHD 1080p60. Zoom òptic 12X. Angle de visió: 72.5° (wide), 6.3° (tele). Capacitat de rotació: Pa: -170° (left), +170° (right), Tilt: -30° (down), +90° (up). Control de moviment de la càmera excepcionalment versàtil. Funcions d'Acte Tracking: SmartFrame (tecnologia d'enquadrament facial) i SmartShoot (seguiment de zones predefinides). Control de cambra VISCA (RS232, RS422, IP) i CGI (IP). Comandament a distància ANAR. Web UI per a accés IP. Fins a 255 enquadraments predefinits via VISCA més 10 preprogramats a través de control IIR. Interfícies de sortida: 3G-SDI, HDMI, LAN, USB. Format de vídeo USB: YUV, MJPEG, H264. Classe de vídeo USB: UVC 1.1.POE+ (IEEE 802.3at) Class 4. Amb sistema de suport a sostre/paret. Instal·lada.			
A0F-000R	0,200	h	Oficial 1a muntador	29,57	5,91	
BPA1-0001	1,000	u	Càmera professional FullHD 1080p60	842,41	842,41	
A%AUX0010150	0,059	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						848,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT-CENTS QUARANTA-VUIT amb TRENTA-TRES CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PQV3-0004	u	Sistema de microfonia incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris Sistema de microfonia incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris, format per: - Pupitre microfonic de sobretaula - Font d'alimentació 24 V cc i 200 mA per a l'alimentació de pupitre microfonic - Transmissor de mà de la sèrie SLX-D DigitalWireless o equivalent - Receptor per a micròfon sense fils - Accessoris pel correcte muntatge i funcionament			
A0F-000R	0,200 h	Oficial 1a muntador	29,57	5,91	
BP3G-32NG	3,000 u	Pupitre micro. sobretaula,sense fils,863 a 865MHz,16 canals,prioritat avisos	201,00	603,00	
BP3B-H7D0	3,000 u	Font alimentació 24 V cc/200 mA, p/pupitre microfonic a/alarma veu UNE-EN 54	81,74	245,22	
BP3G-0001	2,000 u	Transmissor de mà de la sèrie SLX-D DigitalWireless o equivalent	156,56	313,12	
BP3I-32NJ	5,000 u	Recpt.micro.s/fils,1 micro.,863 a 865MHz,16 canals,230V/24V,sobretaula	134,80	674,00	
A%AUX0010150	0,059 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	

COST UNITARI TOTAL..... 1.841,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VUIT-CENTS QUARANTA-UN amb VINT-I-SIS CÉNTIMOS

PQV3-0005	u	Sistema de so incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb ecessoris Sistema de so incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris, format per: - Caixa acústica de forma rectangular, de 8" de diàmetre de l'altaveu de greus i 1" de diàmetre de l'altaveu d'aguts - Altaveu de sostre per a muntar superficialment - Etapa de potència de 2 canals, de 240 W RMS de potència per canal - Panell de control remot amb selecció de la zona i de la font musical - Amplificador de sistema compacte de megafonia amb sortida per a 6 zones d'altaveus i control de zones des de frontal, pupitre o comandament remot - Font musical per a instal·lació de megafonia - Accessoris pel correcte muntatge i funcionament			
A0F-000R	0,200 h	Oficial 1a muntador	29,57	5,91	
BP37-32MU	4,000 u	Caixa acústica rect.,D=8"/d=1",60W,100V,109dB,ABS	210,40	841,60	
BP33-32KM	4,000 u	Altaveu sostre p/munt.superf. coax.2 vies,circular,D=6,5"/d=0,5",10W,100V,103dB	73,40	293,60	
BP3A-32N0	1,000 u	Etapa potència 2x240W,230V/100V,rack 19"	1.162,49	1.162,49	
BP38-H5RG	1,000 u	Panell control 6 zones, p/control sist.compacte megafonia	78,58	78,58	
BP38-H5RI	1,000 u	Amplificador 6 zones, 240 W, línia de 100 V, sobretaula	761,75	761,75	
BP3D-32NN	1,000 u	Font musical p/megafonia,reproucció CDA/MP3,USB/SD,230V,rack 19"	215,51	215,51	
A%AUX0010150	0,059 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	

COST UNITARI TOTAL..... 3.359,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRES-CENTS CINQUANTA-NOU amb QUARANTA-CINC CÉNTIMOS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
PQV3-0006		u	Sistema de gestió AV incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris Sistema de gestió AV incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris, format per: - Selector automàtic intel·ligent 2x1 d'alt rendiment per a senyals de vídeo 4K HDMI i HDR - Distribuïdor amplificador per a senyals HDMI - Dispositiu amb connectivitat USB per a enviament i recepció de senyals d'àudio - Interfície d'àudio USB 2.0 de 2 canals amb connexió USB-C - Dispositiu que permet obtenir senyals HDMI 6G en diferents definicions a partir de fonts SDI 3G (nivell A/B) i 6G - Dispositiu que permet obtenir senyals SDI en diferents definicions (SD/HD/6G) a partir de fonts HDMI - Convertidor 3G-HD-SDI A USB 3.0 - Smart Switch 24 ports Gigabit PoE+ (190W) + 2xSFP - Accessoris pel correcte muntatge i funcionament			
A0F-000R	0,200	h	Oficial 1a muntador	29,57	5,91	
BP35-0001	1,000	u	Selector automàtic intel·ligent 2x1 d'alt rendiment per a senyals de vídeo 4K HDMI i HDR	316,13	316,13	
BP35-0002	1,000	u	Distribuïdor amplificador per a senyals HDMI	180,64	180,64	
BP35-0003	1,000	u	Dispositiu amb connectivitat USB per a enviament i recepció de senyals d'àudio	110,10	110,10	
BP35-0004	1,000	u	Interfície d'àudio USB 2.0 de 2 canals amb connexió USB-C	71,05	71,05	
BP35-0005	2,000	u	Dispositiu que permet obtenir senyals HDMI 6G en diferents definicions a partir de fonts SDI 3G (nivell A/B) i 6G	238,45	476,90	
BP35-0006	2,000	u	Dispositiu que permet obtenir senyals SDI en diferents definicions (SD/HD/6G) a partir de fonts HDMI	190,28	380,56	
BP35-0007	2,000	u	Convertidor 3G-HD-SDI A USB 3.0	219,78	439,56	
BP35-0008	2,000	u	Smart Switch 24 ports Gigabit PoE+ (190W) + 2xSFP	237,19	474,38	
A%AUX0010150	0,059	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					2.455,24	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC amb VINT-I-QUATRE CÉNTIMOS						
PQV3-HAAC		u	Pantalla de projecció de diapositives de mides 150 x 150 cm, enrollatble, colocada sobre parament col. Pantalla de projecció de diapositives de mides 150 x 150 cm, enrollatble, colocada sobre parament, col·locada sobre parament			
A0F-000R	0,200	h	Oficial 1a muntador	29,57	5,91	
B0AO-07II	4,000	u	Tac niló D=6 a 8mm,+vis	0,19	0,76	
BQV0-H5YC	1,000	u	Pantalla de projecció de diapositives de mides 150 x 150 cm, enrollatble, colocada sobre parament	131,76	131,76	
A%AUX0010150	0,059	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL					138,44	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT TRENTA-VUIT amb QUARANTA-QUATRE CÉNTIMOS						
PR36-8RV0		m3	Terra vegetal jardineria cat.mitja,a granel,escamp.retroexcavadora mitjana Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana			
A01-FEPJ	0,070	h	Ajudant jardiner	26,23	1,84	
BR3D-21GK	1,100	x1,05 m3	Terra vegetal categoria mitja,conduct.elèctr.menor d'1,2dS/m,a granel	25,28	29,20	
C13C-00LP	0,085	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	47,83	4,07	
A%AUX0010150	0,018	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL					35,11	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-CINC amb ONZE CÉNTIMOS						
PR45A-8XQ7		u	Subministrament Tilia tomentosa perí=20 a 25cm,contenidor 500l Subministrament de Tilia tomentosa de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 500 l			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BR45A-2464	1,000	u	Tilia tomentosa perim=20 a 25cm,contenedor 500l	233,88	233,88	
COST UNITARI TOTAL						233,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS TRENTA-TRES amb VUITANTA-VUIT CÉNTIMOS						
PR60-8Y EY		u	Plant.planifoli,pa terra/conten.,perim=100 a 140cm,150x150x100cm,m.mec.,pend.inferior al 25%,subst.60% p/terra jard. Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 100 a 140 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió			
A01-FEPJ	0,630	h	Ajudant jardiner	26,23	16,52	
A0F-000M	3,500	h	Oficial 1a jardiner	29,55	103,43	
A0G-0022	7,000	h	Oficial 2a jardiner	27,68	193,76	
B011-05ME	0,450	m3	Aigua	1,80	0,81	
BR3D-21GI	1,350	m3	Terra vegetal categoria alta,conduct.elèctr.menor de 0,8dS/m,granel	35,20	47,52	
C151-002Z	0,410	h	Camió cisterna 8m3	49,74	20,39	
C152-0039	4,000	h	Camió grua 5t	53,60	214,40	
C154-003N	0,460	h	Camió transp.7 t	37,71	17,35	
C13C-00LP	0,556	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	47,83	26,59	
A%AUX0010150	3,137	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,60	
COST UNITARI TOTAL						641,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS-CENTS QUARANTA-UN amb TRENTA-SET CÉNTIMOS						
PR92-IRQW		u	Porta fusta/tanca troncs 0,6X0,8 m fixada dau formigó Porta de fusta per a tanca de troncs de 0,6x0,8 m fixada a dau de formigó			
A01-FEP6	0,500	h	Ajudant fuster	25,60	12,80	
A0D-0007	0,500	h	Manobre	23,88	11,94	
A0F-000B	0,500	h	Oficial 1a	28,61	14,31	
B06E-12BY	0,060	x2 m3	Formigó HM-20/P / 10 / I, >= 200kg/m3 ciment	87,56	10,51	
BR94-H6SO	1,000	x2 u	Porta fusta 0,6x0,8 m./tanca troncs	87,33	174,66	
COST UNITARI TOTAL						224,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS VINT-I-QUATRE amb VINT-I-DOS CÉNTIMOS						
PR92-IRQX		m	Tanca fusta pi h:1,2m,muntant d:12cm/2,5m ancorat formigó/passamà+2 travessers d:10cm 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 12 cm de diàmetre cada 2,5 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, un passamà superior i dos travessers de 10 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat			
A01-FEPH	0,400	h	Ajudant muntador	25,40	10,16	
A0F-000R	0,200	h	Oficial 1a muntador	29,57	5,91	
B06E-12C5	0,035	x2 m3	Formigó HM-20/P / 20 / I, >= 200kg/m3 ciment	87,11	6,10	
BR94-H6SK	0,850	x2 m	Fusta pi tornejada, tractada autoclau grau IV,L<=2,5m,d:12cm	7,15	12,16	
BR94-H6SR	1,200	x2 u	Peces unió acer galvanitzat p/tanca de troncs	7,21	17,30	
C133-00EW	0,080	h	Minicarregadora combustible s/pneumàtics 2 a 5.9t	47,98	3,84	
COST UNITARI TOTAL						55,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQUANTA-CINC amb QUARANTA-SET CÉNTIMOS						
PRA1-DOEZ		m2	Hidrosembra barreja p/gespa St.C3,35g/m2, aigua,mulch,adob,bioactivador microbià,estabilitzador,sup.2000 a 5000m2 Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb una dosificació de 35 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2			
A0F-000M	0,002	h	Oficial 1a jardiner	29,55	0,06	
BR30-0XRF	0,030	kg	Adob min.sòlid fons alliberament lent	4,59	0,14	
B011-05ME	0,002	m3	Aigua	1,80	0,00	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
BR4U0-21GW	0,035	kg	Barreja p/gespa tipus St.C3	5,05	0,18	
BR31-132Q	0,015	kg	Bioactivad.microbià	5,74	0,09	
BR34-0XRE	0,200	kg	Encoixinament p/hidrosembres fibra semicurta	0,92	0,18	
BR37-0WNZ	0,045	kg	Estabilitzant sint.base acrílica	7,23	0,33	
C152-003B	0,001	h	Camió grua	50,92	0,05	
CR70-00BV	0,001	h	Hidrosembradora muntada s/camió,2500l,bomba 15 a 20kW	32,52	0,03	
A%AUX0010150	0,001	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
COST UNITARI TOTAL						1,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN amb SIS CÉNTIMOS						
PROV-0000	u		Provisional obres			
Partida alçada pel provisional d'obres, inclou 400m de cable, 6 quadres d'endolls i tot el necessari pel seu bon funcionament.						
PG6N-0001	6,000	u	Caixa endolls,IP-44,2 end.2P+T 16A,1 base CETAC 3P+T 16A,1 base CETAC 3P+T 32A,BJC TM-15-1 o equivalent	109,96	659,76	
PG33-E450	400,000	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x16mm2,col.canal/safata	11,49	4.596,00	
COST UNITARI TOTAL						5.255,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINC MIL DOS-CENTS CINQUANTA-CINC amb SETANTA-SIS CÉNTIMOS						
PY02-614Y	u		Forat equips.diamant,sostre alleugerit,D=5 a 20cm,Ffins a 350mm			
Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de sostre alleugerit, de 5 a 20 cm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària						
A0E-000A	0,250	h	Manobre especialista	21,73	5,43	
C20B-00HC	0,250	h	Màquina taladr.diamant refrig.aigua forats 5-20cm	7,23	1,81	
A%AUX0010150	0,054	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,01	
COST UNITARI TOTAL						7,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET amb VINT-I-CINC CÉNTIMOS						
PY03-628P	u		Forat sostre inst.,D=5 a 20cm,amb equips.diamant.càrrega man.runa s/cont. transport residus instal.gestió residus			
Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de diàmetre 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus						
P2R5-DT40	0,015	m3	Transp.residus inerts o no especials,instal.gestió residus,contenidor 5m3	20,40	0,31	
PY02-614Y	1,000	u	Forat equips.diamant,sostre alleugerit,D=5 a 20cm,Ffins a 350mm	7,25	7,25	
COST UNITARI TOTAL						7,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET amb CINQUANTA-SIS CÉNTIMOS						
PY04-5T84	u		Formació encast petits elem.paret maó mass.,m.man.,collat guix B1+llisc.guix C6			
Formació d'encast per a petits elements a paret de maó massís, amb mitjans manuals, i collat amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6						
A0D-0007	0,220	h	Manobre	23,88	5,25	
A0F-000T	0,250	h	Oficial 1a paleta	25,18	6,30	
B011-05ME	0,001	m3	Aigua	1,80	0,00	
B059-06FN	0,005 x1,01	kg	Guix C6/20/2	0,14	0,00	
B059-06FO	0,500 x1,01	kg	Guix B1/20/2	0,14	0,07	
A%AUX0010150	0,116	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	
COST UNITARI TOTAL						11,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONZE amb SEIXANTA-QUATRE CÉNTIMOS						
PY05-5C1V	m		Obertura regata paret maó mass.,m.man.,tapada guix B1+llisc.C6			
Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6						
A0D-0007	0,250	h	Manobre	23,88	5,97	
A0F-000T	0,120	h	Oficial 1a paleta	25,18	3,02	
B011-05ME	0,002	m3	Aigua	1,80	0,00	
B059-06FN	0,040 x1,01	kg	Guix C6/20/2	0,14	0,01	
B059-06FO	3,000 x1,01	kg	Guix B1/20/2	0,14	0,42	
A%AUX0010150	0,090	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,02	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
				COST UNITARI TOTAL.....		9,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOU amb QUARANTA-QUATRE CÉNTIMOS						
PY30-615B	m		Passamurs PVC D=90mm,long.<=1m Formació de passamurs amb tub de PVC de diàmetre 90 mm i d'1 m de llargària, com a màxim			
A0F-000T	0,100	h	Oficial 1a paleta	25,18	2,52	
BD1A-1NDZ	1,000	m	Tub PVC-U paret massissa,àrea aplicació B,DN=90mm,llarg.=1m,p/encolar	11,29	11,29	
A%AUX0010150	0,025	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,19	0,00	
				COST UNITARI TOTAL.....		13,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRETZE amb VUITANTA-UN CÉNTIMOS						
PZ13-6G63	u		Jornada inspector,planta form./aglomerat Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat			
BVZ3-027A	1,000	u	Jornada inspector planta form./aglomerat	615,77	615,77	
				COST UNITARI TOTAL.....		615,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS-CENTS QUINZE amb SETANTA-SET CÉNTIMOS						
PZ13-6G64	u		Jornada inspecció+control,planta prefabricats,a/informe Jornada d'inspecció i control a planta de prefabricats, incloent la realització de l'informe corresponent			
BVZ3-027B	1,000	u	Jornada inspecció+control planta prefabricats,a/informe	615,77	615,77	
				COST UNITARI TOTAL.....		615,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIS-CENTS QUINZE amb SETANTA-SET CÉNTIMOS						
PZ20-02AI	u		Comprovació temperatura ambient Comprovació de la temperatura ambient			
BVZ0-0270	1,000	u	Comprovació temperatura ambient	15,01	15,01	
				COST UNITARI TOTAL.....		15,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINZE amb UN CÉNTIMOS						
PZ21-022X	u		Realització 4testimonis resseguint esquerra,a/guix,hfins a 3m Realització de 4 testimonis resseguint l'esquerra, amb guix C6, fins a 3 m d'alçària			
A0F-000B	0,250	h	Oficial 1a	28,61	7,15	
B059-06FN	0,500	kg	Guix C6/20/2	0,14	0,07	
				COST UNITARI TOTAL.....		7,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET amb VINT-I-DOS CÉNTIMOS						
QG001	u		Armari del quadre General			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL.....		100.375,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CENT MIL TRES-CENTS SETANTA-CINC amb VINT-I-VUIT CÉNTIMOS						
SQ01	u		Armari de la Zona A			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL.....		3.333,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRES-CENTS TRENTA-TRES amb DINOU CÉNTIMOS						
SQ02	u		Armari Zona B			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL.....		2.712,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SET-CENTS DOTZE amb QUARANTA-NOU CÉNTIMOS						
SQ03	u		Armari SQ PP5			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
			Sense descomposició		
		COST UNITARI TOTAL			757,83
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET-CENTS CINQUANTA-SET amb VUITANTA-TRES CÉNTIMOS			
SQ10	u	Armari SQ PP1			
			Sense descomposició		
		COST UNITARI TOTAL			29.939,29
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VINT-I-NOU MIL NOU-CENTS TRENTA-NOU amb VINT-I-NOU CÉNTIMOS			
SQ11	u	Armari SQ. Sistema Emmagatzematge			
			Sense descomposició		
		COST UNITARI TOTAL			36.586,86
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRENTA-SIS MIL CINQ-CENTS VUITANTA-SIS amb VUITANTA-SIS CÉNTIMOS			
SQ12	u	Armari SQ. Demostradors			
			Sense descomposició		
		COST UNITARI TOTAL			9.928,49
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOU MIL NOU-CENTS VINT-I-VUIT amb QUARANTA-NOU CÉNTIMOS			
SQ14	u	Armari SQ Climatització			
			Sense descomposició		
		COST UNITARI TOTAL			7.086,16
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET MIL VUITANTA-SIS amb SETZE CÉNTIMOS			
SQ16	u	Armari SQ Renovables			
			Sense descomposició		
		COST UNITARI TOTAL			3.182,38
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CENT VUITANTA-DOS amb TRENTA-VUIT CÉNTIMOS			
SQ17	u	Armari SQ Hub			
			Sense descomposició		
		COST UNITARI TOTAL			11.120,18
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONZE MIL CENT VINT amb DIVUIT CÉNTIMOS			
SQ18	u	Armari SQ Casetes Experimentals			
			Sense descomposició		
		COST UNITARI TOTAL			2.124,12
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CENT VINT-I-QUATRE amb DOTZE CÉNTIMOS			
SQ19	u	Armari SQ Camps Experimentals			
			Sense descomposició		
		COST UNITARI TOTAL			1.127,20
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CENT VINT-I-SET amb VINT CÉNTIMOS			
SQ4	u	Armari SQ PP2			
			Sense descomposició		
		COST UNITARI TOTAL			5.941,68
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINQ MIL NOU-CENTS QUARANTA-UN amb SEIXANTA-VUIT CÉNTIMOS			
SQ5	u	Armari SQ PP3			
			Sense descomposició		
		COST UNITARI TOTAL			757,83
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET-CENTS CINQUANTA-SET amb VUITANTA-TRES CÉNTIMOS			
SQ6	u	Armari SQ PP4			
			Sense descomposició		
		COST UNITARI TOTAL			4.433,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE MIL QUATRE-CENTS TRENTA-TRES			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SQ7		u	Armari SQ Banc Proves			
			Sense descomposició			
			COST UNITARI TOTAL			1.174,63
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CENT SETANTA-QUATRE amb SEIXANTA-TRES CÉNTIMOS			
SQ8		u	Armari SQ Sala Tècnica			
			Sense descomposició			
			COST UNITARI TOTAL			757,83
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET-CENTS CINQUANTA-SET amb VUITANTA-TRES CÉNTIMOS			
SQ9		u	Armari SQ PP6			
			Sense descomposició			
			COST UNITARI TOTAL			757,83
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SET-CENTS CINQUANTA-SET amb VUITANTA-TRES CÉNTIMOS			
Z228U006		m3	Replè de rases amb formigó			
			Replè de rases amb formigó HL-150, incloent formació de llit prèvia col·locació de les canonades i posterior recobriment d'aquestes un cop col·locades.			
			Sense descomposició			
			COST UNITARI TOTAL			63,97
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIXANTA-TRES amb NORANTA-SET CÉNTIMOS			
Z5Y1U013		m2	Tancament interior (peto) format per xapa galvanitzada i prelacada nervada			
			Subministrament i col·locació de peto interior a base de xapa d'acer galvanitzada i prelacada i nervada del perfil 23 de 0,6 mm. de gruix . Inclou talls a bisell amb pèrdua de material.			
			Sense descomposició			
			COST UNITARI TOTAL			16,55
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETZE amb CINQUANTA-CINC CÉNTIMOS			
ZD5Zu61		u	Subministre i col·locació de sífó			
			Subministre i col·locació de sífó prefabricat de PVC de 160 a 250 mm. de diàmetre			
			Sense descomposició			
			COST UNITARI TOTAL			0,76
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ZERO amb SETANTA-SIS CÉNTIMOS			
ZJZ3U001		PA	Suministrament i instal·lació de part proporcional de desguassos			
			Suministrament i instal·lació de part proporcional de desguassos i connexions dels aparells sanitaris fins a la xarxa de sanejament			
			Sense descomposició			
			COST UNITARI TOTAL			1.504,99
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINC-CENTS QUATRE amb NORANTA-NOU CÉNTIMOS			
ZWE1IR00		u	Ponts Alta Tensió, amb terminacions endollables. Entrega companyia			
			Subministrament i Col·locació del circuit d'Alta Tensió (entre cel·la entrega i cel·la remunt) amb cable RH5Z-1 18/30 d'Alumini de 150mm², inclòs les terminacions a cada costat, fixacions i accessoris pel muntatge.			
PGK0-HAYB	15,000	m	Línia (MT) (3x1x240mm2),UNE RHZ1 18/30 kV,Al,soterrada	43,28	649,20	
PGK2-HB0U	6,000	u	Connector endollable colze 400A,150-240mm2,HEPRZ1/RHZ1 18/30 kV,muntat	153,52	921,12	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
COST UNITARI TOTAL						1.570,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCO-CENTS SETANTA amb TRENTA-DOS CÉNTIMOS						
ZWE1IR001	u		Ponts Alta Tensió, amb terminacions endollables. Subministrament i Col·locació del circuit d'Alta Tensió (entre cel·les-trafo) amb cable RH5Z1 18/30 d'Alumini de 150mm², inclòs les terminacions a cada costat, fixacions i accessoris pel muntatge.			
PGK0-HAYB	15,000	m	Línia (MT) (3x1x240mm²), UNE RHZ1 18/30 kV, Al, soterrada	43,28	649,20	
PGK2-HB0U	3,000	u	Connector endollable colze 400A, 150-240mm², HEPRZ1/RHZ1 18/30 kV, muntat	153,52	460,56	
PGK1-HB3F	3,000	u	Connector endollable recte 400A, 150-240mm², HEPRZ1/RHZ1 18/30 kV, muntat	175,58	526,74	
COST UNITARI TOTAL						1.636,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SIS-CENTS TRENTA-SIS amb CINQUANTA CÉNTIMOS						
ZWE5BP02	u		Enllumenat Centre de Transformació o Mesura Subministrament i instal·lació de l'enllumenat interior del Centre de Transformació, inclou lluminaries, lluminaria d'emergència, interruptor a l'entrada, quadre de protecció per la instal·lació i tota la instal·lació pel seu bon funcionament.			
PG12-DH7C	2,000	u	Caixa deriv. plàstic, 90x90mm, prot. IP-40, encastada	6,71	13,42	
PG1A-DGO7	1,000	u	Caixa comand./prot., mat. antixoc+porta, 10 mòduls, munt. superf.	19,08	19,08	
PG2N-EUJK	41,000	m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens, DN=20mm baixa emissió fums, 2J, 320N, 2000V, encastat	1,78	72,98	
PG35-HIJA	10,000	m	Cable Cu 450/750 V, H07Z1-K (AS) Type 2, 1x2,5mm², Cca-s1b, d1, a1, col. tub	1,13	11,30	
PG35-HIXS	50,000	m	Cable Cu 450/750 V, H07Z1-K (AS) Type 2, 1x1,5mm², Cca-s1b, d1, a1, col. tub	0,96	48,00	
PG47-EOH6	1,000	u	Interruptor auto. magnet., I=20A, PIA corba C, (2P), tall=6000A, 2mòd. DIN, munt. perf. DIN	21,39	21,39	
PG4B-DX37	1,000	u	Interruptor dif. cl. AC, gam. residen., I=25A, (2P), 0,03A, fix. inst., 2mòd. DIN, munt. perf. DIN	37,18	37,18	
PG65-4843	1,000	u	Caixa mecanismes, p/un element, preu alt, encastada	2,36	2,36	
PG61-78DA	1,000	u	Marc p/mec. universal, 1elem., preu alt, col.	1,14	1,14	
PG6K-77LG	1,000	u	Pols. tipus univ., 10A/250V, 1NA, a/tecla+pilot, preu alt, encastat	13,80	13,80	
PY04-5T84	5,000	u	Formació encast petits elem. paret maó mass., m.man., collat guix B1+llisc. guix C6	11,64	58,20	
PY05-5CIV	20,000	m	Obertura regata paret maó mass., m.man., tapada guix B1+llisc. C6	9,44	188,80	
PHA2-3AAL	3,000	u	Llumenera industrial, superfic. sostre	56,74	170,22	
PG33-E6D8	70,000	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 4x6mm², col. tub	5,72	400,40	
COST UNITARI TOTAL						1.058,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINQUANTA-VUIT amb VINT-I-SET CÉNTIMOS						
ZWE5IR001	u		Posada a terra de Ferratges - Centre de Transformació Instal·lació del terra de ferratges en el CT, inclou tots els elements necessaris, caica de comprovació, cable RV, nu, piquetes i tot el material necessari per el seu bon funcionament, complint amb la normativa actual. Es realitzarà tal i com s'indica en plànols adjunts.			
PG2P-6T0M	1,500	m	Tub rígid PVC, DN=20mm, impacte=2J, resist. compress.=1250N, unió roscada+munt. superf.	3,22	4,83	
PG3B-E7E6	30,000	m	Conductor Cu nu, 1x35mm², munt. superf.	8,43	252,90	
PGD1-E3BT	4,000	u	Piqueta connex. terra acer, 300µm, long.=1500mm, D=14,6mm, clav. terr.	32,20	128,80	
PGD4-614N	1,000	u	Punt connex. terra pont secc. platina coure, munt. caixa, col. superf.	41,21	41,21	
COST UNITARI TOTAL						427,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUATRE-CENTS VINT-I-SET amb SETANTA-QUATRE CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
ZWE5IR002		u	Posada a terra del Neutre - Centre de Transformació Instal·lació del terres de neutre del nou transformador, inclou el cable, tub, rasa i caixa de comprovació, tots els elements necessaris per la seva realització. Es realitzarà tal i com s'indica en plànols adjunts.			
PG2P-6T0M	1,500	m	Tub rígid PVC, DN=20mm, impacte=2J, resist. compress.=1250N, unió roscada+munt.superf.	3,22	4,83	
PG3B-E7E6	6,000	m	Conductor Cu nu, 1x35mm ² , munt.superf.	8,43	50,58	
PGD1-E3BT	1,000	u	Piqueta connex.terra acer, 300µm, long.=1500mm, D=14,6mm, clav.terr.	32,20	32,20	
PGD4-614N	1,000	u	Punt connex.terra pont secc.platina coure, munt.caixa,col.superf.	41,21	41,21	
PG33-E68V	15,000	m	Cable 0,6/1 kV RV, 1x35mm ² , col.tub	7,96	119,40	
COST UNITARI TOTAL					248,22	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS-CENTS QUARANTA-VUIT amb VINT-I-DOS CÉNTIMOS						
ZY04001		PA	Ajudes de paleta als industrials Ajudes de paleta als diferents industrials que participen en l'execució de les obres			
Sense descomposició						
COST UNITARI TOTAL					15.574,96	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINZE MIL CINQ-CENTS SETANTA-QUATRE amb NORANTA-SIS CÉNTIMOS						
cr010101		pa	Murs exteriors CLT Subministrament i col·locació mur de panell de fusta contralaminada CLT de fusta d'avet o de pi de 120mm de gruix total format per 3 capes de fusta encolades en direcció alterna en disposició longitudinal/transversal del panell. Acabat del panell VIST en una de les dues cares. Inclou les mermes habituals de fabricació. Amplada màxima dels panells de 2.450mm. Inclou: Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material, estimat camió-grua de 15m Segons plànols de projecte.			
Sense descomposició						
COST UNITARI TOTAL					87.206,24	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUITANTA-SET MIL DOS-CENTS SIS amb VINT-I-QUATRE CÉNTIMOS						
cr010102		pa	Murs interiors CLT Subministrament i col·locació mur de panell de fusta contralaminada CLT de fusta d'avet o de pi de 100mm de gruix total format per 3 capes de fusta encolades en direcció alterna en disposició longitudinal/transversal del panell. Acabat del panell VIST en una de les dues cares. Inclou les mermes habituals de fabricació. Inclou: Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material, estimat camió-grua de 15m Segons plànols de projecte.			
Sense descomposició						
COST UNITARI TOTAL					93.697,96	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NORANTA-TRES MIL SIS-CENTS NORANTA-SET amb NORANTA-SIS CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT

cr010103	pa	Forjat CLT Subministrament i col·locació forjat de panell de fusta contralaminada CLT de fusta d'abet o de pi de 240mm de gruix total format per 7 capes de fusta encolades en direcció alterna en disposició longitudinal/transversal del panell. Acabat del panell en una cara VIST INDUSTRIAL i en l'altre NO VIST. Inclou les mermes habituals de fabricació. Amplada màxima dels panells de 2.450mm. Inclou: Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material, estimat grua autopropulsada de 40t Segons plànols de projecte.			

Sense descomposició

COST UNITARI TOTAL 89.173,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUITANTA-NOU MIL CENT SETANTA-TRES amb VINT-I-NOU CÉNTIMOS

cr010104	pa	Forjat coberta CLT Subministrament i col·locació forjat de panell de fusta contralaminada CLT de fusta d'abet o de pi de 200mm de gruix total format per 7 capes de fusta encolades en direcció alterna en disposició longitudinal/transversal del panell. Acabat del panell en una cara VIST INDUSTRIAL i en l'altre NO VIST. Inclou les mermes habituals de fabricació. Amplada màxima dels panells de 2.450mm. Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material, estimat grua autopropulsada de 40t Segons plànols de projecte.			

Sense descomposició

COST UNITARI TOTAL 79.862,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETANTA-NOU MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-DOS amb CINQUANTA-CINC CÉNTIMOS

cr010105	pa	Estructura fusta Subministrament i col·locació de fusta laminada encolada d'abet GL24, de llargs estàndards (- de 13,5m). Fusta amb acabat polit. Tractament de tota la fusta de l'estructura a l'autoclau amb dissolvent orgànic (incolor). Classe d'ús 2. Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material amb camió ploma Segons plànols de projecte.			

Sense descomposició

COST UNITARI TOTAL 14.869,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORZE MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-NOU amb CINQUANTA-CINC CÉNTIMOS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

240009 IREC

CODI	QUANTITAT	UT	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
cr010106	pa		Conjunt laboratoris i passarel·la Subministrament i col·locació murs i forjats per a configuració de boxes i passarel·les amb panells de fusta contralaminada CLT de fusta d'avet o de pi de 120mm de gruix total format per 3 capes de fusta encolades en direcció alterna en disposició longitudinal/transversal del panell. Acabat del panell VIST en una de les dues cares. Panells dimensionats birecolzats per a llum màxima de 3ml. Inclou les mermes habituals de fabricació. Amplada màxima dels panells de 2.450mm. Inclou: Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material, estimat camió-grua de 15mt Segons plànols de projecte.			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		49.309,34
				Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUARANTA-NOU MIL TRES-CENTS NOU amb TRENTA-QUATRE CÉNTIMOS		
cr010107	pa		Dorments base Subministrament i col·locació de dorment de fusta de 120x80mm de pi laminat GL24h, tractat a l'autoclau insecticida-fungicida SP Plus, classe 4 millorada, i fixat a la solera de formigó amb elements metàl·lics. Inclou feines de replanteig. Subministrament i col·locació de làmina EPDM / CONNECT BAND de Rothoblaas o similar de 250mm d'ample, sota el dorment base en contacte amb la solera/forjat sanitari de formigó. Fixació mitjançant grapes vistes al dorment de fusta. Subministrament i col·locació de làmina GROUND BAND de Rothoblaas o similar de 500mm d'ample, per impermeabilització de junta entre mur i solera/forjat sanitari de formigó. Fixació mitjançant grapes vistes i banda adhesiva. Segons plànols de projecte.			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		8.106,39
				Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT MIL CENT SIS amb TRENTA-NOU CÉNTIMOS		
cr010108	pa		Bandes elastomèriques Subministrament de banda resilient XYLOFON 50 de la casa Rothoblaas de 5mm de gruix posicionada entre panells de murs i forjats.Segons plànols de projecte.			
				Sense descomposició		
				COST UNITARI TOTAL		8.248,44
				Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VUIT MIL DOS-CENTS QUARANTA-VUIT amb QUARANTA-QUATRE CÉNTIMOS		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ							
P185-HPDB	u Jornada d'equip de topografia Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necessaris							
	Replanteig obres	2				2,00		
						2,00	446,30	892,60
	TOTAL 01.....							892,60
02	OBRA CIVIL							
02.01	EDIFICACIÓ NAU							
02.01.01	MOVIMENT DE TERRES							
P221B-EL8Q	m3 Excav.rasa/pou,hfins a 2m,roca rc.mitja(25 a 50MPa),retroexcavadora+martell,+càrr.mec.s/camió Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió							
	* Edifici B							
	P26-29-33	3	1,80	2,20	1,85	21,98		
	R1	2	3,40	0,50	0,70	2,38		
		2	6,70	0,50	0,70	4,69		
	* Edifici C							
	P1-2-3-4	4	2,60	2,00	1,95	40,56		
	P12-13-14-15	4	2,60	2,00	1,95	40,56		
	P5-6	2	2,60	2,00	1,00	10,40		
	P55	1	2,00	2,00	1,00	4,00		
	P16-17	2	2,60	2,00	1,00	10,40		
	P7-18	2	2,60	2,20	0,30	3,43		
	P8-9-11	3	2,00	2,00	0,30	3,60		
	P10	1	2,20	2,20	0,30	1,45		
	R2	2	4,50	0,50	0,70	3,15		
	R1	2	4,50	0,50	0,70	3,15		
		4	5,10	0,50	0,70	7,14		
		1	12,00	0,50	0,70	4,20		
	previsió	0,2	161,00			32,20		
						193,29	24,47	4.729,81
P221B-EL8B	m3 Excav.rasa/pou,hfins a 4m,terreny compact.(SPT 20-50),retro.,+càrr.mec.s/camió Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió							
	* Edifici A							
	Riostres R6 i M1	2	20,10	0,60	0,60	14,47		
		2	14,50	0,60	0,60	10,44		
		1	17,00	0,60	0,60	6,12		
		3	10,00	0,60	0,60	10,80		
		3	2,00	0,60	0,60	2,16		
		1	20,00	0,60	0,60	7,20		
		1	15,00	0,60	0,60	5,40		
		1	6,00	0,60	0,60	2,16		
	R4	2	5,30	0,60	0,70	4,45		
		2	2,90	0,60	0,70	2,44		
	R5	1	3,80	0,60	0,70	1,60		
	* Edifici B							
	P37-41	2	1,80	2,20	1,95	15,44		
	P45	1	1,80	1,80	1,95	6,32		
	P46-47-48	3	2,20	1,80	1,95	23,17		
	P27-30-34-38-42	5	1,80	1,80	2,20	35,64		
	P49-50	2	2,20	1,80	2,20	17,42		
	P28-31-35-39-43	5	1,80	2,20	2,20	43,56		
	P32-36-40-44	4	1,00	1,00	2,20	8,80		
	R1	1	6,80	0,50	0,70	2,38		
		1	4,00	0,50	0,70	1,40		
		1	3,70	0,50	0,70	1,30		
		1	3,40	0,50	0,70	1,19		
		4	2,00	0,50	0,70	2,80		
		4	3,80	0,50	0,70	5,32		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	R3	5	3,60	0,50	0,90	8,10		
	* Edifici C							
	P5-6	2	2,60	2,00	0,95	9,88		
	P55	1	2,00	2,00	0,95	3,80		
	P16-17	2	2,60	2,00	0,95	9,88		
	P7-18	2	2,60	2,20	1,65	18,88		
	P8-9-11	3	2,00	2,00	1,65	19,80		
	P10	1	2,20	2,20	1,65	7,99		
	Ascensor	1	5,00	4,10	2,00	41,00		
	Escala	1	2,00	0,60	2,00	2,40		
	R1	7	2,70	0,50	0,70	6,62		
		1	5,30	0,50	0,70	1,86		
		1	1,00	0,50	0,70	0,35		
		1	3,00	0,50	0,70	1,05		
		1	7,00	0,50	0,70	2,45		
		1	4,20	0,50	0,70	1,47		
		1	4,20	0,70	0,70	2,06		
		1	3,40	0,50	0,70	1,19		
	previsió	0,2	370,76			74,15		
						444,91	7,37	3.278,99
P221B-EL7B	m3 Excav.rasa/pou,hmés de 4m,terreny compact.(SPT 20-50),pala excav.+bivalva,+càrr.mec.s/camió							
	Excavació de rasa i pou de més de 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora amb bivalva batilon i càrrega mecànica sobre camió							
	* Edifici A (pous)							
	- pous fins roca (cota promig)	11	1,20	0,60	4,40	34,85		
		1	1,20	0,70	4,40	3,70		
		13	1,60	0,60	4,40	54,91		
		1	2,00	0,60	4,40	5,28		
		1	2,00	0,70	4,40	6,16		
		1	2,60	0,60	4,40	6,86		
	- pou ascensor	1	2,25	2,45	4,40	24,26		
	previsió	0,2	136,00			27,20		
						163,22	2,25	367,25
P221D-DZ2S	m3 Excav. rasa instal.,h fins a 1m,terreny compact.(SPT 20-50),retro.,+terres deix.vora							
	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió, inclou repàs i anivellació de les parets i el fons de la rasa.							
	rasa CT CG		1,50	0,45	1,00	0,68		
			5,50	0,45	1,00	2,48		
	interiors nau B	4	27,00	0,45	1,00	48,60		
	previsió inst.		10,00	0,45	1,00	4,50		
	pluvials ø200		50,00	0,45	1,00	22,50		
			15,00	0,45	1,00	6,75		
		7	3,50	0,45	1,00	11,03		
			6,00	0,45	1,00	2,70		
			10,00	0,45	1,00	4,50		
		3	1,50	0,45	1,00	2,03		
	pluvials ø250		30,00	0,45	1,00	13,50		
	pluvials ø315		35,00	0,45	1,00	15,75		
	residuals ø160 (nau C+vestuaris)		60,00	0,45	1,00	27,00		
	residuals ø160 (nau B zona cambres)		60,00	0,45	1,00	27,00		
	residuals ø160 (nau B central)		100,00	0,45	1,00	45,00		
	residuals ø160 (oficines)		35,00	0,45	1,00	15,75		
	residuals ø200		15,00	0,45	1,00	6,75		
			15,00	0,45	1,00	6,75		
	sobre excavació	0,1	263,27			26,33		
						289,60	6,84	1.980,86
Z228U006	m3 Replè de rases amb formigó							
	Replè de rases amb formigó HL-150, incloent formació de llit prèvia col·locació de les canonades i posterior recobriment d'aquestes un cop col·locades.							
	= partida excavació rasa instal·lacions	0,5				144,800	=02.01.01/P221D-DZ2S.CanPres	
	deducció interiors nau B	-4	27,000	0,450	0,800	-38,880		
						105,92	63,97	6.775,70

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P2255-DPGM	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,mat.selecc.ap.ext.,g fins a 25cm,picó vibrant de combustible,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat d'aportació exterior, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM.							
	= partida excavació rasa instal·lacions	0,5				144,80	=02.01.01/P221D-DZ2S.CanPres	
	deducció interiors nau B	-4	27,00	0,45	0,50	-24,30		
						120,50	10,94	1.318,27
P241-FIPH	m3 Transp.terres no contaminades,reutilitz.obra,camió 12t,carreg.mec.,rec.fins a 2km Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km							
	= excavació roca	1,5	0,80			231,95	=02.01.01/P221B-EL8Q.CanPres	
	=excavació terreny compacte fins 4m	1,3	0,80			462,71	=02.01.01/P221B-EL8B.CanPres	
	=excavació terreny compacte + 4m	1,3	0,80			169,75	=02.01.01/P221B-EL7B.CanPres	
	= excavació inst	1,3	0,80			301,18	=02.01.01/P221D-DZ2S.CanPres	
						1.165,59	1,80	2.098,06
P2R3-FIOAZ	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres i roca a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km							
	= excavació roca	1,5	0,20			57,99	=02.01.01/P221B-EL8Q.CanPres	
	=excavació terreny compacte fins 4m	1,3	0,20			115,68	=02.01.01/P221B-EL8B.CanPres	
	=excavació terreny compacte + 4m	1,3	0,20			42,44	=02.01.01/P221B-EL7B.CanPres	
	= excavació inst	1,3	0,20			75,30	=02.01.01/P221D-DZ2S.CanPres	
						291,41	3,77	1.098,62
TOTAL 02.01.01.....								21.647,56
02.01.02	FONAMENTS							
EY04Z001	pa Replanteig i marcatge de fonaments manualment i repàs dels nivells Replanteig i marcatge dels fonaments i repàs de dimensions i nivells, durant tota l'obra.							
		1				1,00		
						1,00	1.320,17	1.320,17
P312-I5YJ	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió							
	* Edifici A							
	- pous fins roca (cota promig)	11	1,20	0,60	3,90	30,89		
		1	1,20	0,70	3,90	3,28		
		13	1,60	0,60	3,90	48,67		
		1	2,00	0,60	3,90	4,68		
		1	2,00	0,70	3,90	5,46		
		1	2,60	0,60	3,90	6,08		
	- pou ascensor	1	2,25	2,45	3,20	17,64		
	- Riostres R6/M1	2	20,10	0,60	0,10	2,41		
		2	14,50	0,60	0,10	1,74		
		1	17,00	0,60	0,10	1,02		
		3	10,00	0,60	0,10	1,80		
		3	2,00	0,60	0,10	0,36		
		1	20,00	0,60	0,10	1,20		
		1	15,00	0,60	0,10	0,90		
		1	6,00	0,60	0,10	0,36		
	R4	2	5,30	0,60	0,10	0,64		
		2	2,90	0,60	0,10	0,35		
	R5	1	3,80	0,60	0,10	0,23		
	* Edifici B							
	P26-29-33	3	1,80	2,20	0,10	1,19		
	P37-41	2	1,80	2,20	0,20	1,58		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	P45	1	1,80	1,80	0,20	0,65		
	P46-47-48	3	2,20	1,80	0,20	2,38		
	P27-30-34-38-42	5	1,80	1,80	0,45	7,29		
	P49-50	2	2,20	1,80	0,45	3,56		
	P28-31-35-39-43	5	1,80	2,20	0,45	8,91		
	P32-36-40-44	4	1,00	1,00	1,60	6,40		
	R1	2	3,40	0,50	0,10	0,34		
		3	6,80	0,50	0,10	1,02		
		1	4,00	0,50	0,10	0,20		
		1	3,70	0,50	0,10	0,19		
		1	3,40	0,50	0,10	0,17		
		4	2,00	0,50	0,10	0,40		
		4	3,80	0,50	0,10	0,76		
	R3	5	3,60	0,50	0,10	0,90		
	* Edifici C							
	P1-2-3-4-5-6-7	7	2,60	2,00	0,10	3,64		
	P12-13-14-15-16-17-18	7	2,60	2,00	0,10	3,64		
	P8-9-11-55	4	2,00	2,00	0,10	1,60		
	P10	1	2,20	2,20	1,00	4,84		
	Ascensor	1	5,00	4,10	0,40	8,20		
	Escala	1	2,00	0,60	1,60	1,92		
	R2	2	4,50	0,50	0,10	0,45		
	R1	2	4,50	0,50	0,10	0,45		
		4	5,10	0,50	0,10	1,02		
		1	12,00	0,50	0,10	0,60		
	R1	7	2,70	0,50	0,10	0,95		
		1	5,30	0,50	0,10	0,27		
		1	1,00	0,50	0,10	0,05		
		1	3,00	0,50	0,10	0,15		
		1	7,00	0,50	0,10	0,35		
		1	4,20	0,50	0,10	0,21		
		1	4,20	0,70	0,10	0,29		
		1	3,40	0,50	0,10	0,17		
	Mermes	0,25	192,45			48,11		
						240,56	85,18	20.490,90
P312-I35M	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió							
	* Edifici A							
	- pou ascensor	1	2,25	2,45	0,40	2,21		
	- Riestres R6/M1	2	20,10	0,60	0,50	12,06		
		2	14,50	0,60	0,50	8,70		
		1	17,00	0,60	0,50	5,10		
		3	10,00	0,60	0,50	9,00		
		3	2,00	0,60	0,50	1,80		
		1	20,00	0,60	0,50	6,00		
		1	15,00	0,60	0,50	4,50		
		1	6,00	0,60	0,50	1,80		
	- R4	2	5,30	0,60	0,60	3,82		
		2	2,90	0,60	0,60	2,09		
	- R5	1	3,80	0,60	0,60	1,37		
	- Banquetes	1	15,00	0,45	0,28	1,89		
		1	20,00	0,45	0,28	2,52		
		2	13,50	0,45	0,28	3,40		
		1	17,00	0,45	0,28	2,14		
		1	26,00	0,30	0,28	2,18		
		2	10,00	0,45	0,28	2,52		
		1	15,00	0,45	0,28	1,89		
		1	9,00	0,45	0,28	1,13		
		1	6,00	0,45	0,28	0,76		
	* Edifici B							
	P26-29-33	3	1,80	2,20	1,75	20,79		
	P37-41	2	1,80	2,20	1,75	13,86		
	P45	1	1,80	1,80	1,75	5,67		
	P46-47-48	3	2,20	1,80	1,75	20,79		
	P27-30-34-38-42	5	1,80	1,80	1,75	28,35		
	P49-50	2	2,20	1,80	1,75	13,86		
	P28-31-35-39-43	5	1,80	2,20	1,75	34,65		
	P32-36-40-44	4	1,00	1,00	0,60	2,40		
	R1	2	3,40	0,50	0,60	2,04		
		3	6,80	0,50	0,60	6,12		
		1	4,00	0,50	0,60	1,20		
		1	3,70	0,50	0,60	1,11		
		1	3,40	0,50	0,60	1,02		
		4	2,00	0,50	0,60	2,40		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	R3	4	3,80	0,50	0,60	4,56		
	* Edifici C	5	3,60	0,50	0,80	7,20		
	P1-2-3-4-5-6-7	7	2,60	2,00	1,85	67,34		
	P12-13-14-15-16-17-18	7	2,60	2,00	1,85	67,34		
	P8-9-11-55	4	2,00	2,00	1,85	29,60		
	P10	1	2,20	2,20	1,85	8,95		
	P19-25	1	2,00	4,10	1,20	9,84		
	Ascensor	1	3,00	4,10	0,40	4,92		
	Escala	1	2,00	0,60	0,60	0,72		
	R2	2	4,50	0,50	0,60	2,70		
	R1	2	4,50	0,50	0,60	2,70		
		4	5,10	0,50	0,60	6,12		
		1	12,00	0,50	0,60	3,60		
	R1	7	2,70	0,50	0,60	5,67		
		1	5,30	0,50	0,60	1,59		
		1	1,00	0,50	0,60	0,30		
		1	3,00	0,50	0,60	0,90		
		1	7,00	0,50	0,60	2,10		
		1	4,20	0,50	0,60	1,26		
		1	4,20	0,70	0,60	1,76		
		1	3,40	0,50	0,60	1,02		
	Deduir calzes edifici C	-19	0,50	0,60	0,80	-4,56		
	Deduir calzes edifici B	-12	0,50	0,50	0,80	-2,40		
		-14	0,50	0,60	0,80	-3,36		
	Mermes	0,2	451,01			90,20		
						541,21	79,34	42.939,60
P310-D51N	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							
	* Edifici A							
	- Ascensor (29kg/m2)	1	2,25	2,45	29,00	159,86		
	- M1+esperes (35kg/m)	2	10,50	35,00		735,00		
		1	6,00	35,00		210,00		
	- R6 +banqueta (46kg/m)	1	14,50	46,00		667,00		
		1	20,00	46,00		920,00		
		2	14,50	46,00		1.334,00		
		1	17,00	46,00		782,00		
		2	10,00	46,00		920,00		
		3	2,00	46,00		276,00		
		1	9,80	46,00		450,80		
		1	15,00	46,00		690,00		
		1	6,00	46,00		276,00		
	- R5 +banqueta (40kg/m)	1	6,00	40,00		240,00		
	- R4 +banqueta (32kg/m)	1	23,00	32,00		736,00		
	* Edifici B							
	P26-29-33 (110kg/u)	3	110,00			330,00		
	P37-41	2	110,00			220,00		
	P45 (180kg/u)	1	180,00			180,00		
	P46-47-48 (215kg/u)	3	215,00			645,00		
	P27-30-34-38-42 (90kg/u)	5	90,00			450,00		
	P49-50	2	215,00			430,00		
	P28-31-35-39-43	5	110,00			550,00		
	P32-36-40-44 (42kg/u)	4	42,00			168,00		
	R1 (22kg/m)	1	43,00	22,00		946,00		
		1	45,00	22,00		990,00		
	R3 (42kg/m)	5	5,00	42,00		1.050,00		
	* Edifici C							
	P1-2-12-13 (150kg/u)	4	150,00			600,00		
	P3-4-5-6-7	5	160,00			800,00		
	P8-9-11-55 (115kg/u)	4	115,00			460,00		
	P10 (135kg/u)	1	135,00			135,00		
	P14-15-16-17-18 (290kg/u)	5	290,00			1.450,00		
	P19-25 (470kg)	1	470,00			470,00		
	Ascensor (60kg/m2)	1	3,00	4,10	60,00	738,00		
	R2 (52kg/m)	2	6,00	52,00		624,00		
	R1 (22kg/m)	1	34,00	22,00		748,00		
		1	36,00	22,00		792,00		
		1	11,00	22,00		242,00		
		2	14,00	22,00		616,00		
		1	5,00	22,00		110,00		
		1	11,00	22,00		242,00		
		2	1,50	22,00		66,00		
	Cadiretes calzes ed.B	21	105,00			2.205,00		
	Cadiretes calzes ed C	5	130,00			650,00		
		14	105,00			1.470,00		
	Mermes	0,1	26.773,66			2.677,37		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
						29.451,03	1,48	43.587,52
P311-DQ6I	m2 Encofrat taulons rasa/pou fonament Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments							
	* Edifici A							
	- Banquetes	2	15,00	0,28		8,40		
		2	20,00	0,28		11,20		
		4	13,50	0,28		15,12		
		2	17,00	0,28		9,52		
		2	26,00	0,28		14,56		
		4	10,00	0,28		11,20		
		2	15,00	0,28		8,40		
		2	9,00	0,28		5,04		
		2	6,00	0,28		3,36		
						86,80	17,17	1.490,36
P324-I2XR	m3 Formigonament de murs de contenció (CE, EHE)h<=3m,formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment = Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot							
	* Edifici A							
	- M1	2	10,50	0,30	0,90	5,67		
		1	5,00	0,30	0,90	1,35		
	- Ascensor	2	2,50	0,30	1,20	1,80		
		2	1,65	0,30	1,20	1,19		
	- escala	1	1,50	0,30	1,00	0,45		
	* Edifici C							
	- Muntac.	2	2,40	0,30	1,20	1,73		
		2	3,80	0,30	1,20	2,74		
	- escala	1	1,50	0,30	1,00	0,45		
	- mermes	0,15	15,38			2,31		
						17,69	92,28	1.632,43
P320-D6YB	kg Armadura p/murs cont. AP500S barres corrug.,h<=3m Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2							
	* Edifici A							
	- M1	2	10,50	36,00		756,00		
		1	5,00	36,00		180,00		
	- Ascensor	2	2,50	40,00		200,00		
		2	1,65	40,00		132,00		
	- escala	1	1,50	40,00		60,00		
	* Edifici C							
	- Muntac. 36kg/m	2	2,40	36,00		172,80		
		2	3,80	36,00		273,60		
	- escala	1	1,50	40,00		60,00		
	- mermes	0,15	1.834,40			275,16		
						2.109,56	1,57	3.312,01
P322-D76Y	m2 Muntatge+desm.1 cara encofrat,plafó met.100x50cm,p/mur conten.rectil.,2c.,h<=3m,form.vist Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist							
	* Edifici A							
	- M1	4	10,50	0,90		37,80		
		2	5,00	0,90		9,00		
	- Ascensor	4	2,50	1,20		12,00		
		4	1,65	1,20		7,92		
	- escala	2	1,50	1,00		3,00		
	* Edifici C							
	- Muntac.	4	2,40	1,20		11,52		
		4	3,80	1,20		18,24		
	- escala	2	1,50	1,00		3,00		
						102,48	16,22	1.662,23

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E31DZP55	u Encofrat perdut p/base pilar 50x60 perf.form+caixa pref.acer galv. Encofrat perdut per a base de pilar prefabricat de formigó de 50x60cm de secció encastat a fonament, realitzat amb caixa prefabricada de planxa d'acer galvanitzat.							
	Edifici B	14				14,00		
	Edifici C	19				19,00		
						33,00	75,50	2.491,50
E31DZ000	u Encofrat perdut p/base pilar 50x50 perf.form+caixa pref.acer galv. Encofrat perdut per a base de pilar prefabricat de formigó de 50x50cm de secció encastat a fonament, realitzat amb caixa prefabricada de planxa d'acer galvanitzat.							
	Edifici B	12				12,00		
						12,00	79,80	957,60
E4PZZ000	m3 Reblert amb formigó HA-30/L/20/XC1 ense retracció de l'encastament de pilar prefabricat en el calze del fonament de formigó. Reblert amb formigó HA-30/L/20/XC1 ense retracció de l'encastament de pilar prefabricat en el calze del fonament de formigó.							
	calzes edifici C	19	0,70	0,80	0,85	9,04		
		-19	0,50	0,60	0,80	-4,56		
	calzes edifici B	12	0,70	0,70	0,85	5,00		
		14	0,70	0,80	0,85	6,66		
		-12	0,50	0,50	0,80	-2,40		
		-14	0,50	0,60	0,80	-3,36		
	mermes	0,1	10,38			1,04		
						11,42	116,17	1.326,66
CR03Z008	u Col·locació de les plaques d'ancoratge dels pilars metàl·lics als fonaments Col·locació de la placa d'ancoratge dels pilars metàl·lics sobre els fonaments amb els corresponents pernns, col·locat amb mitjans manuals i mecànics, inclou replanteig de les plaques, subjecció provisional de la placa fins que no es formigoni el fonament (amb soldadura si s'escau, i amb regles i travessers metàl·lics passants) i protecció dels pernns durant el formigonat.							
	P32-36-40-44	4				4,00		
	P53-54	2				2,00		
						6,00	74,81	448,86
CR03Z009	dm3 Reomplert de morter sense retracció (tipus Grout) als ancoratges dels pilars metàl·lics Reomplert de morter sense retracció (tipus Grout) als ancoratges dels pilars metàl·lics, inclòs part proporcional d'encofrat.							
	P32-36-40-44	4	4,00	4,00	1,00	64,00		
	P53-54	2	4,00	4,00	1,00	32,00		
						96,00	3,52	337,92
CR03Z010	m Col·locació de passatubs de PVC o PE de diàmetres variables 160 /200/250/315 Subministrament i col·locació de passatubs de PVC o PE de diversos diàmetres (160/200/250/315 mm) en els murs de formigó, riostres i fonaments pel pas d'instal·lacions, baixants i conductes varis.							
	previsió	40				40,00		
						40,00	22,00	880,00
TOTAL 02.01.02.....								122.877,76

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
02.01.03	SANEJAMENT							
02.01.03.01	AIGÜES PLUVIALS							
PD731-IQRN	m Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PE,DN 200,SN 8,supperf.int.llisca/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,manig.e							
	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible							
	pluvials ø200		50,00			50,00		
			15,00			15,00		
		7	3,50			24,50		
			6,00			6,00		
			10,00			10,00		
		3	1,50			4,50		
						110,00	21,60	2.376,00
PD731-IQRW	m Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PE,DN 250,SN 4,supperf.int.llisca/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,manig.e							
	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible							
	pluvials ø250		30,00			30,00		
						30,00	22,00	660,00
PD731-IQRV	m Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PE,DN 315,SN 4,supperf.int.llisca/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,manig.e							
	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible							
	pluvials ø315		35,00			35,00		
						35,00	25,18	881,30
PD54-10MQE	u Bonera sifònica de fosa,180 a 240 mm,sort. horitzontal,D=100 a 150 mm,tapa plana/registre de fosa,càrrega cl.M125,fix.mec.							
	Bonera sifònica de fosa de 180 a 240 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre de fosa, per a una càrrega classe M 125, col·locada fixacions mecàniques							
	previsió		5			5,00		
						5,00	51,16	255,80
120140DA1	PA Formació de connexió a la xarxa existent							
	Formació de connexió a la xarxa de clavegueram existent							
			1			1,00		
						1,00	376,25	376,25
TOTAL 02.01.03.01.....								4.549,35

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
02.01.03.02	AIGÜES RESIDUALS							
PD731-IQRO	m Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PE,DN 160,SN 8,superf.int.llista/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,manig.e Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible							
	residuals ø160 (nau C+vestuaris)	60,00	0,45	1,00		27,00		
	residuals ø160 (nau B zona cambres)	60,00	0,45	1,00		27,00		
	residuals ø160 (nau B central)	100,00	0,45	1,00		45,00		
	residuals ø160 (oficines)	35,00	0,45	1,00		15,75		
						114,75	18,12	2.079,27
PD731-IQRN	m Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PE,DN 200,SN 8,superf.int.llista/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,manig.e Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible							
	residuals ø200	15,00	0,45	1,00		6,75		
		15,00	0,45	1,00		6,75		
						13,50	21,60	291,60
PD7E-49AO	m Clavegueró PVC-U paret estructurada,B,DN=160mm,penj.sostr. Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, penjat al sostre							
	sostre p1 nau C	10,00				10,00		
		2,00				2,00		
		2,00				2,00		
	sostre pb nau C	1,00				1,00		
		4,00				4,00		
	sostre pb nau oficines	3,00				3,00		
		3,00				3,00		
						25,00	41,36	1.034,00
PD18-8D51	m Baixant PVC-U paret estructurada,B,DN=160mm,fix.mec.brides Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides							
	oficines banys	5,00				5,00		
	oficines cuina	5,00				5,00		
	nau C	7,00				7,00		
		7,00				7,00		
						24,00	32,76	786,24
ZD5Zu61	u Subministre i col·locació de sífó Subministre i col·locació de sífó prefabricat de PVC de 160 a 250 mm. de diàmetre							
	Derivació oficines	1				1,00		
	Derivació vestidors	2				2,00		
	Derivació nau C	2				2,00		
						5,00	0,76	3,80

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PD54-10MQG	u Bonera no sifònica d'acer inox.,120 a 180 mm,sort. horitzontal,D=25 a 50 mm,tapa planaregistre de plàstic,fix.mec. Bonera no sifònica d'acer inoxidable de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 25 a 50 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre de plàstic, col·locada fixacions mecàniques							
	pb nau B	11				11,00		
	p2 nau C	4				4,00		
						15,00	40,46	606,90
PD5U-IKAY	u Reixa practicable per a rasa registrable,982x490x76mm,pes=145kg,col. Reixa practicable, per a rasa registrable a l'interior de la nau B, de 982x490x76 mm i 145 kg de pes i col·locada amb el bastiment ancorat al formigó.							
	interiors nau B	4	27,00			108,00		
						108,00	132,40	14.299,20
PY03-628P	u Forat sostre inst.,D=5 a 20cm,amb equips.diamant.càrrega man.runa s/cont. transport residus instal.gestió residus Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de diàmetre 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus							
	forjat pb	11				11,00		
	forjat p1	8				8,00		
						19,00	7,56	143,64
PY30-615B	m Passamurs PVC D=90mm,long.<=1m Formació de passamurs amb tub de PVC de diàmetre 90 mm i d'1 m de llargària, com a màxim							
	previsió	5				5,00		
						5,00	13,81	69,05
120140DA	PA Formació de connexió a la xarxa existent Formació de connexió al col·lector principal existent i/o entrada a depuradora existent.							
		1				1,00		
						1,00	376,25	376,25
TOTAL 02.01.03.02.....								19.689,95
TOTAL 02.01.03.....								24.239,30

02.01.04 ESTRUCTURA

02.01.04.01 ESTRUCTURA PREFABRICADA FORMIGÓ

P4P8-6E3Ycr3	m Pilar prefab.form.armat secció rectang.massissa 50x50cm, h=13m,vist amb peikko i baines Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular 50x50cm, de 13m d'alçària lliure màxima, per anar vist,; amb peikkos i baines (TOT inclòs), amb cantells bisellats i preparat per rebre jàsseres; amb mènsules per suportar jàsseres, sostres, panells de façana, coberta, i pont grua; amb platines metàl·liques incorporades en el pilar pel suport d'elements metàl·lics (marquesines, instal·lacions, tancaments, etc). S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.							
	*Edifici B	1	12,50			12,50		
						12,50	198,75	2.484,38

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P4P8-6E3Ycr1	m Pilar prefab.form.armat secció rectang.massissa 50x50cm, h=13m,vist amb calze Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular 50x50cm, de 13m d'alçària lliure màxima, per anar vist;; amb empotrament amb calze, amb cantells bisellats i preparat per rebre jàsseres; amb mènsules per suportar jàsseres, sostres, panells de façana, coberta, i pont grua; amb platines metàl·liques incorporades en el pilar pel suport d'elements metàl·lics (marquesines, instal·lacions, tancaments, etc). S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.							
	* Edifici B	6	13,50			81,00		
		6	12,00			72,00		
						153,00	170,50	26.086,50
P4P8-6E3Ycr2	m Pilar prefab.form.armat secció rectang.massissa 50x60cm, h=13m,vist amb calze Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular 50x60cm, de 14m d'alçària lliure màxima, per anar vist;; amb empotrament amb calze, amb cantells bisellats i preparat per rebre jàsseres; amb mènsules per suportar jàsseres, sostres, panells de façana, coberta, i pont grua; amb platines metàl·liques incorporades en el pilar pel suport d'elements metàl·lics (marquesines, instal·lacions, tancaments, etc). S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.							
	* Edifici B	7	13,50			94,50		
		7	12,00			84,00		
	* Edifici C	4	11,00			44,00		
		4	13,50			54,00		
						276,50	181,94	50.306,41
P4P8-6E3Ycr4	m Pilar prefab.form.armat secció rectang.massissa 50x60cm, h=17m,vist amb peikko i baines Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular 50x60cm, de 17m d'alçària lliure màxima, per anar vist;; amb peikkos i baines (TOT inclòs), amb cantells bisellats i preparat per rebre jàsseres; amb mènsules per suportar jàsseres, sostres, panells de façana, coberta, i pont grua; amb platines metàl·liques incorporades en el pilar pel suport d'elements metàl·lics (marquesines, instal·lacions, tancaments, etc). S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.							
	*Edifici C	1	17,00			17,00		
						17,00	216,60	3.682,20
P4P8-6E3Ycr6	m Pilar prefab.form.armat secció rectang.massissa 50x60cm, h=17m,vist amb calze Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular 50x60cm, de 17m d'alçària lliure màxima, per anar vist;; amb empotrament amb calze, amb cantells bisellats i preparat per rebre jàsseres; amb mènsules per suportar jàsseres, sostres, panells de façana, coberta, i pont grua; amb platines metàl·liques incorporades en el pilar pel suport d'elements metàl·lics (marquesines, instal·lacions, tancaments, etc). S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.							
	* Edifici C	8	17,50			140,00		
		3	15,00			45,00		
						185,00	187,55	34.696,75
P4P7-8GBUcr1	m Jàssera pref.form.pret. JT invertida, 50x70 Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de T invertida, 50x70cm de nervi amb doble ala. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.							
	Sostre 1	1	4,00			4,00		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Sostre 2	1	5,00			5,00		
	Sostre 3	1	5,00			5,00		
						14,00	320,36	4.485,04
P4P7-8GBUcr2	m Jàssera pref.form.pret. JL invertida, 50x70 Jàssera prefabricada de formigó pretosat en forma de L invertida, 50x70cm de nervi amb una ala. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.							
	Sostre 1	1	7,00			7,00		
		1	3,00			3,00		
		1	7,00			7,00		
	Sostre 2	1	14,00			14,00		
		1	9,00			9,00		
		1	5,50			5,50		
		1	4,00			4,00		
		1	7,00			7,00		
	Sostre 3	2	17,00			34,00		
		1	3,00			3,00		
						93,50	298,01	27.863,94
P4P7-8GBUcr3	m Jàssera pref.form.pret. JL invertida, 50x90 Jàssera prefabricada de formigó pretosat en forma de L invertida, 50x90cm de nervi amb una ala. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.							
	Sostre 2	2	19,20			38,40		
						38,40	328,31	12.607,10
P4P7-8GBUcr4	m Jàssera pref.form.pret. JR 50x90 suport panell vertical de façana Jàssera prefabricada de formigó pretosat en forma de JL, 50x90cm de nervi, preparada amb suports pels panells verticals de façana. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.							
	Sostre 2	1	13,60			13,60		
						13,60	359,70	4.891,92
P4P7-8GBUcr5	m Jàssera pref.form.pret. JR 50x80 Jàssera prefabricada de formigó pretosat en forma de JR, 50x80cm de nervi. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.							
	Edif. C	2	13,00			26,00		
		1	15,00			15,00		
						41,00	201,27	8.252,07
P4P7-8GBUcr6	m Jàssera pref.form.pret. JR 40x50 Jàssera prefabricada de formigó pretosat en forma de JR, 40x50cm de nervi. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.							
	Coberta ed.B	5	6,00			30,00		
						30,00	122,94	3.688,20
P4P7-8GBUcr7	m Jàssera pref.form.pret. JR 30x50 Jàssera prefabricada de formigó pretosat en forma de JR, 30x50cm de nervi. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.							
	Coberta ed.B	2	6,00			12,00		
						12,00	103,58	1.242,96

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P4P7-8GBUcR8	m Jàssera pref.form.pret. JR 30x60 Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de JR, 30x60cm de nervi. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.							
	Coberta ed.B	2	24,00			48,00		
						48,00	122,06	5.858,88
P4P7-8GBUc9	m Jàssera pref.form.pret. JI 50x140 Jàssera prefabricada de formigó pretesat en forma de I, 50x140cm. S'inclou tots els elements de muntatge, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.							
	Coberta ed.B	5	24,00			120,00		
						120,00	277,84	33.340,80
P4L3-3Z2E	m Bigueta de coberta tipus B30 tubular de 30cm d'alçària, Intereixos <2m, llum <9 m Bigueta de coberta tipus B30 tubular de 30cm d'alçària, Intereixos <2m, llum <9 m. S'inclou tots els elements de muntatge, platines d'entrebigar, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.							
	Coberta ed.B	16	45,00			720,00		
						720,00	28,43	20.469,60
P4LB-3DNL	m2 Sostre amb plaques alveolars de formigó pretesat de 25cm d'alçària Sostre amb plaques alveolars de formigó pretesat de 25cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, col·locades sobre estructura. Inclou . S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.							
	* Edifici C							
	Sostre 1	1	14,80	7,30		108,04		
		-1	7,50	3,50		-26,25		
	Sostre 2	1	14,80	8,00		118,40		
		-1	7,50	3,50		-26,25		
		1	4,10	4,00		16,40		
	Sostre 3	1	14,80	8,00		118,40		
		-1	2,40	3,20		-7,68		
						301,06	72,13	21.715,46
P4LB-3DNLcr	m2 Sostre amb plaques alveolars de formigó pretesat de 50cm d'alçària Sostre amb plaques alveolars de formigó pretesat de 50cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, col·locades sobre estructura. Inclou . S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.							
	* Edifici C							
	Sostre 2	1	14,80	19,00		281,20		
	Sostre 3	1	14,80	9,20		136,16		
						417,36	124,93	52.140,78
02010102	m2 Panell estructural de formigó llis autoportant de 20cm de gruix Panell estructural de formigó llis autoportant de 20cm de gruix preparat amb mènsoles i elements d'entregues per suport de l'escala, sostres i muntcarregues. S'inclou morter entre juntes de panells autoportant (Propam repar 40). S'inclou tots els elements de muntatge, armats, platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.							
	Muntac.	2	2,80	17,00		95,20		
		2	3,20	17,00		108,80		
	escala	2	4,80	15,00		144,00		
		1	3,20	15,00		48,00		
						396,00	131,86	52.216,56

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P4P5-H9AY	m Llosa escala pref.,formigó esglaó 30x18cm,superfície sup.corindó Llosa d'escala prefabricada de formigó armat HA-25 i acer B00s classe 2. de 1m d'amplada lliure, amb esglaonat de 30x18cm, com a màxim, amb la superfície superior acabada amb corindó. S'inclou tots els elements de muntatge,platines, goma EPDM, tacs mecànics, etc. S'inclou subministrament, col·locació, transport i muntatge.	6	5,00			30,00		
		3	1,80			5,40		
						35,40	241,13	8.536,00
TOTAL 02.01.04.01.....								374.565,55
02.01.04.02	ESTRUCTURA METÀL·LICA							
P446-DM8X	kg Acer S275JR,p/ancor.,peça comp. perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+antiox.,col.obra sold. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura							
	* Pilars Edifici A HEB-160	2	50,00			100,00		
	* Pilars Edifici B HEA-180	4	60,00			240,00		
						340,00	2,56	870,40
P44C-DP26	kg Acer S275JR,p/pilar peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols							
	* Edifici A HEB-160	2	8,00	42,60		681,60		
	* Edifici B HEA-180	4	4,00	35,50		568,00		
	(cartel·les, platines, entregues)	0,1	1.250,00			125,00		
						1.374,60	2,16	2.969,14
P442-DFZ0	kg Acer S275JR,p/biga peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols							
	* Sostre edifici B IPE-270	1	5,40	36,10		194,94		
	IPE-400	2	5,40	66,30		716,04		
	IPE-360	8	5,40	57,10		2.466,72		
	IPE-450	1	35,00	77,60		2.716,00		
	* Suport panell façana HEA-180	1	45,00	35,50		1.597,50		
	* Bigues carril Pont grua HEB500	2	32,50	187,00		12.155,00		
	HEA450	2	45,00	140,00		12.600,00		
	* Bigues muntac. (previsió) IPE-240	3	3,20	30,70		294,72		
	* Bigues ascensor (previsió) IPE-200	3	2,20	22,40		147,84		
	* Coberta sala control IPE-180	3	5,00	18,80		282,00		
	* Dintells PB HEA-100	3	2,00	16,70		100,20		
		1	2,40	16,70		40,08		
		3	1,20	16,70		60,12		
	HEA-120	1	3,50	19,90		69,65		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	IPE-200	1	4,80	22,40		107,52		
		1	2,20	22,40		49,28		
	* Dintells P2a							
	HEA-120	3	2,20	19,90		131,34		
		1	4,50	19,90		89,55		
	* Estructura pasarel·la planta 2							
	IPE-140	4	4,20	12,90		216,72		
		2	9,30	12,90		239,94		
		2	1,00	12,90		25,80		
	L50-5	4	4,20	3,77		63,34		
		2	9,30	3,77		70,12		
	cartel·les, platines passarel·la	50				50,00		
	**							
	(cartel·les, platines, entregues)	0,1	34.484,42			3.448,44		
						37.932,86	2,12	80.417,66
P448-44HB	kg Formació d'estructura de suport de les instal·lacions RACK							
	Formació d'estructura de suport de les instal·lacions RACK, amb acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM,UPN, L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols							
	Inclou formació de les suportacions als pilars prefabricats.							
	Estructura suport 42kg/m							
	* Edifici C							
	Estr. suport	2	36,25	42,00		3.045,00		
		1	14,00	42,00		588,00		
	* Edifici B							
	Estr. suport	2	44,00	42,00		3.696,00		
		2	23,00	42,00		1.932,00		
	* Exterior							
	Estr. suport	1	51,00	42,00		2.142,00		
	(cartel·les, platines, suports, etc)	0,05	11.403,00			570,15		
						11.973,15	2,29	27.418,51
P448-44HBm	pa Formació d'estructura de suport del sostre amb panell frigorífic							
	Formació d'estructura de suport del sostre amb panell frigorífic, amb acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM,UPN, L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols							
	previsió	1				1,00		
						1,00	11.846,36	11.846,36
TOTAL 02.01.04.02.....								123.522,07

02.01.04.03 ESTRUCTURA PALETERIA

P4599-I5S3	m3 Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats (CE, EHE),formigó per armar HA-25/F/12/ XC1 quant.cimen
	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA-25/F/12/XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba
	* Edifici C
	Sostre 1
	1 14,80 7,30 0,05 5,40
	-1 7,50 3,50 0,05 -1,31
	3 7,30 0,50 0,30 3,29
	2 14,80 0,30 0,30 2,66
	Sostre 2
	1 14,80 8,00 0,10 11,84
	-1 7,50 3,50 0,10 -2,63
	1 4,10 4,00 0,10 1,64
	1 14,80 19,50 0,10 28,86
	2 19,50 0,50 0,60 11,70
	2 14,80 0,50 0,35 5,18
	2 8,00 0,50 0,35 2,80
	1 5,00 0,50 0,35 0,88
	1 14,80 0,30 0,60 2,66
	1 8,00 0,30 0,35 0,84

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Sostre 3	2	4,00	0,20	0,35	0,56		
		1	14,80	17,20	0,10	25,46		
		-1	2,40	3,20	0,10	-0,77		
		2	9,50	0,50	0,60	5,70		
		3	8,00	0,50	0,35	4,20		
		1	14,80	0,30	0,60	2,66		
		1	14,80	0,20	0,35	1,04		
	mermes	0,1	112,66			11,27		
						123,93	93,41	11.576,30
P4BI-D9P6	kg Armadura p/sostre indust. AP500S barres corrug.							
	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2							
	* Edifici C							
	Sostre 1	40	2,00	0,62		49,60		
		20	2,00	0,62		24,80		
		20	2,00	0,62		24,80		
		20	5,00	0,62		62,00		
	cercols	2	14,20	8,00		227,20		
	Sostre 2	200	2,50	0,89		445,00		
		40	2,00	0,62		49,60		
		20	2,00	0,62		24,80		
		110	2,00	0,62		136,40		
		30	2,00	0,62		37,20		
		25	3,00	0,62		46,50		
	cercols	2	14,20	8,00		227,20		
		1	8,00	8,00		64,00		
		3	5,00	8,00		120,00		
	Sostre 3	75	4,00	0,89		267,00		
		100	2,50	0,89		222,50		
		40	2,00	0,62		49,60		
		15	2,00	0,62		18,60		
		25	3,00	0,62		46,50		
		25	2,00	0,62		31,00		
		50	1,00	0,62		31,00		
	cercols	2	14,20	8,00		227,20		
		4	4,00	8,00		128,00		
	solapaments	0,15	2.560,50			384,08		
						2.944,58	1,63	4.799,67
P4BJ-D9PC	m2 Armadura p/sostre elem.resist. AP500T, malla electr. acer corr. ME 15x15cm, D:10-10mm, 6x2,2m B500T							
	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080							
	* Edifici C							
	Sostre 2	1	14,80	19,50		288,60		
	Sostre 3	1	14,80	9,50		140,60		
	solapaments	0,2	429,20			85,84		
						515,04	9,93	5.114,35
P4BJ-D9PE	m2 Armadura p/sostre elem.resist. AP500T, malla electr. acer corr. ME 15x15cm, D:8-8mm, 6x2,2m B500T							
	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080							
	* Edifici C							
	Sostre 1	1	14,80	7,30		108,04		
		-1	7,50	3,50		-26,25		
	Sostre 2	1	14,80	8,00		118,40		
		-1	7,50	3,50		-26,25		
		1	4,10	4,00		16,40		
	Sostre 3	1	14,80	17,20		254,56		
		-1	2,40	3,20		-7,68		
	solapaments	0,2	437,22			87,44		
						524,66	6,80	3.567,69
P4DJ-DQBI	m2 Muntatge+desmunt.encofrat p/sostre unid., h> 5m, tauler, entram. taulons							
	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre, a una alçària >5 m, amb tauler de fusta de pi, sobre entramat de taulons							
	* Edifici C							

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Sostre 1	2	14,80	0,35		10,36		
		2	7,50	0,35		5,25		
		2	3,50	0,35		2,45		
		2	14,80	0,25		7,40		
	Sostre 2	2	19,50	0,60		23,40		
		1	14,80	0,60		8,88		
		2	10,70	0,35		7,49		
		1	14,80	0,35		5,18		
		2	12,50	0,35		8,75		
		2	14,80	0,25		7,40		
	Sostre 3	2	9,50	0,60		11,40		
		1	14,80	0,60		8,88		
		2	7,80	0,35		5,46		
		1	14,80	0,35		5,18		
		2	14,80	0,25		7,40		
		4	3,60	0,25		3,60		
						128,48	20,33	2.612,00
08030552	u Subministrament i muntatge de suports metàl·lics per subjectar el panell vertical de façana							
	Subministrament i muntatge de suports metàl·lics per subjectar el panell vertical de façana, amb perfils L-120x12 i perns col·locats a la part superior del sostre 3.							
	sostre 3	14				14,00		
						14,00	22,00	308,00
020901	u Formació de forat a sostre de 200mm							
	Formació de forat a sostres o tancaments de 200mm per pas d'instal·lacions, de forma manual i/o amb mitjans mecànics. Inclou transport i gestió de residus. Inclou repàs de la superfície afectada.							
	previsió	10				10,00		
						10,00	96,81	968,10
020902	u Formació de forat a sostre de 250mm							
	Formació de forat a sostre o tancaments de 250mm per pas d'instal·lacions, de forma manual i/o amb mitjans mecànics. Inclou transport i gestió de residus. Inclou repàs de la superfície afectada.							
	previsió	10				10,00		
						10,00	110,01	1.100,10
020903	u Formació de forat a sostre de 350mm							
	Formació de forat a sostre o tancaments de 350mm per pas d'instal·lacions, de forma manual i/o amb mitjans mecànics. Inclou transport i gestió de residus. Inclou repàs de la superfície afectada.							
	previsió	5				5,00		
						5,00	132,02	660,10
TOTAL 02.01.04.03.....								30.706,31

02.01.04.04 ESTRUCTURA I TANCAMENTS DE FUSTA

cr010101	pa Murs exteriors CLT
	Subministrament i col·locació mur de panell de fusta contralaminada CLT de fusta d'avet o de pi de 120mm de gruix total format per 3 capes de fusta encolades en direcció alterna en disposició longitudinal/transversal del panell. Acabat del panell VIST en una de les dues cares. Inclou les merces habituals de fabricació. Amplada màxima dels panells de 2.450mm. Inclou: Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material, estimat camió-grua de 15m Segons plànols de projecte.

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		1				1,00		
						1,00	87.206,24	87.206,24
cr010102	pa Murs interiors CLT Subministrament i col·locació mur de panell de fusta contralaminada CLT de fusta d'avet o de pi de 100mm de gruix total format per 3 capes de fusta encolades en direcció alterna en disposició longitudinal/transversal del panell. Acabat del panell VIST en una de les dues cares. Inclou les mermes habituals de fabricació. Inclou: Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material, estimat camió-grua de 15m Segons plànols de projecte.							
		1				1,00		
						1,00	93.697,96	93.697,96
cr010103	pa Forjat CLT Subministrament i col·locació forjat de panell de fusta contralaminada CLT de fusta d'avet o de pi de 240mm de gruix total format per 7 capes de fusta encolades en direcció alterna en disposició longitudinal/transversal del panell. Acabat del panell en una cara VIST INDUSTRIAL i en l'altre NO VIST. Inclou les mermes habituals de fabricació. Amplada màxima dels panells de 2.450mm. Inclou: Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material, estimat grua autopropulsada de 40t Segons plànols de projecte.							
		1				1,00		
						1,00	89.173,29	89.173,29
cr010104	pa Forjat coberta CLT Subministrament i col·locació forjat de panell de fusta contralaminada CLT de fusta d'avet o de pi de 200mm de gruix total format per 7 capes de fusta encolades en direcció alterna en disposició longitudinal/transversal del panell. Acabat del panell en una cara VIST INDUSTRIAL i en l'altre NO VIST. Inclou les mermes habituals de fabricació. Amplada màxima dels panells de 2.450mm. Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material, estimat grua autopropulsada de 40t Segons plànols de projecte.							
		1				1,00		
						1,00	79.862,55	79.862,55

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
cr010105	pa Estructura fusta Subministrament i col·locació de fusta laminada encolada d'abet GL24, de llargs estàndards (- de 13,5m). Fusta amb acabat polit. Tractament de tota la fusta de l'estructura a l'autoclau amb dissolvent orgànic (incolòr). Classe d'ús 2. Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material amb camió ploma Segons plànols de projecte.	1				1,00		
						1,00	14.869,55	14.869,55
cr010106	pa Conjunt laboratoris i passarel·la Subministrament i col·locació murs i forjats per a configuració de boxes i passarel·les amb panells de fusta contralaminada CLT de fusta d'abet o de pi de 120mm de gruix total format per 3 capes de fusta encolades en direcció alterna en disposició longitudinal/transversal del panell. Acabat del panell VIST en una de les dues cares. Panells dimensionats birecolzats per a llum màxima de 3ml. Inclou les mermes habituals de fabricació. Amplada màxima dels panells de 2.450mm. Inclou: Mecanització de la fusta segons necessitats /projecte. Cargols, puntes, escaires i ferratges especials necessaris per fixar l'estructura de fusta. S'inclou mitjans auxiliars d'elevació del material, estimat camió-grua de 15mt Segons plànols de projecte.	1				1,00		
						1,00	49.309,34	49.309,34
cr010107	pa Dorments base Subministrament i col·locació de dorment de fusta de 120x80mm de pi laminat GL24h, tractat a l'autoclau insecticida-fungicida SP Plus, classe 4 mitllorada, i fixat a la solera de formigó amb elements metàl·lics. Inclou feines de replanteig. Subministrament i col·locació de làmina EPDM / CONNECT BAND de Rothoblaas o similar de 250mm d'ample, sota el dorment base en contacte amb la solera/forjat sanitari de formigó. Fixació mitjançant grapes vistes al dorment de fusta. Subministrament i col·locació de làmina GROUND BAND de Rothoblaas o similar de 500mm d'ample, per impermeabilització de junta entre mur i solera/forjat sanitari de formigó. Fixació mitjançant grapes vistes i banda adhesiva. Segons plànols de projecte.	1				1,00		
						1,00	8.106,39	8.106,39
cr010108	pa Bandes elastomèriques Subministrament de banda resilient XYLOFON 50 de la casa Rothoblaas de 5mm de gruix posicionada entre panells de murs i forjats. Segons plànols de projecte.	1				1,00		
						1,00	8.248,44	8.248,44
TOTAL 02.01.04.04.....								430.473,76

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
TOTAL 02.01.04.....								959.267,69
02.01.05	TANCAMENTS I DIVISÒRIES							
P634-6EZK	m2 Tancament plaques conf.alleug.lises form.arm.g=24cm,+ aïllament g=14cm,ampl.<=3m,llarg.<=14m,acabat llis color blanc,1 cara,col							
Tancament de plaques conformades alleugerides llises de formigó armat de 24 cm de gruix, amb aïllament de 6 cm, de 3 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim, amb acabat llis color blanc a una cara, col·locades. Inclou transport i muntatge.								
façana nord oest (camp)		15,00	16,20			243,00		
		45,00	5,90			265,50		
façana sud oest (divisòria B-C)		14,50	12,50			181,25		
		9,60	15,30			146,88		
		7,50	16,20			121,50		
façana sud oest (divisòria B-oficines)		29,50	12,30			362,85		
façana sud est (vial)		45,10	12,30			554,73		
		2,00	15,10			30,20		
façana sud est (cos C)		15,20	5,60			85,12		
façana nord est (C)		7,50	16,20			121,50		
		10,00	6,60			66,00		
		14,00	2,70			37,80		
						2.216,33	76,36	169.238,96
P634-6EZR	m2 Tancament plaques conf.alleug.lises form.arm.g=20cm,+ aïllament g=11cm,ampl.<=3m,llarg.<=14m,acabat llis color blanc,1 cara,col							
Tancament de plaques conformades alleugerides llises de formigó armat de 20 cm de gruix, amb aïllament de 4 cm, de 3 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim, amb acabat llis color blanc a una cara, col·locades. Inclou transport i muntatge.								
façana nord oest (darrera rastrellat)		11,00	6,40			70,40		
		5,60	6,40			35,84		
		5,60	6,40			35,84		
		5,60	6,40			35,84		
		5,80	6,40			37,12		
						215,04	64,60	13.891,58
P635-6EYW	m2 Tancament plaques conf.nervades form.arm.g=15cm,ampl.<=3m,llarg.<=14m,acabat llis color gris,a 1 cara,col·loc.							
Tancament de plaques conformades nervades de formigó armat de 15 cm de gruix, de 3 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim, amb acabat llis color gris a una cara, col·locades. Inclou transport i muntatge.								
tancament p1 façana nau C		15,00	7,00			105,00		
						105,00	65,74	6.902,70
P6125-7BJJ	m2 Paret tanc.recolzada,p/revestir,14cm,maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1mort.ram paleta,M5							
Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2								
pb		8,00	3,00			24,00		
		5,00	3,60			18,00		
2		5,50	3,60			39,60		
2		5,00	3,60			36,00		
		4,00	3,60			14,40		
		2,00	3,60			7,20		
		1,00	3,60			3,60		
p1		1,00	6,95			6,95		
p2		11,00	3,00			33,00		
		11,00	3,00			33,00		
		4,00	3,00			12,00		
		9,00	3,00			27,00		
		1,00	3,00			3,00		
						257,75	31,80	8.196,45

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P6180-5QFE	m2 Paret divis. p/revestir,gruix=20cm,bloc foradat mort.ciment,400x200x200mm,llis, col.morter 1:2:10,traves+brancals+blocs massis.f Paret divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calçari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment							
	pb		12,00	3,00		36,00		
		3	1,50	3,00		13,50		
		2	2,50	3,00		15,00		
		1	5,00	3,00		15,00		
						79,50	49,66	3.947,97
P654-12YOR	m2 Envà pl.guix lam.t+aïll.pl.llana roca,estruc.senzilla N100mm / 400mm(48mm),1xO(15mm)+MW-roca R >=1,081m2·K/W Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa tipus òmnia (O) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W.							
	pb		6,00	3,60		21,60		
			4,50	3,60		16,20		
			1,50	3,60		5,40		
			1,50	3,60		5,40		
			1,50	3,60		5,40		
			1,00	3,60		3,60		
	p1		3,00	3,60		10,80		
			9,50	3,60		34,20		
			6,50	3,60		23,40		
			6,00	3,60		21,60		
			5,00	3,60		18,00		
			5,00	3,60		18,00		
			5,00	3,60		18,00		
			2,00	3,60		7,20		
			4,50	1,00		4,50		
			1,50	1,00		1,50		
			4,00	6,45		25,80		
			4,00	6,45		25,80		
	-- de plaques hidròfugues (H)							
	pb	4	3,50	3,60		50,40		
		2	2,00	3,60		14,40		
		3	2,50	3,60		27,00		
			7,00	3,60		25,20		
		4	3,00	3,60		43,20		
			2,00	3,60		7,20		
	p1		2,00	6,45		12,90		
	-- de plaques mixtes (H/A)							
	pb		10,00	3,60		36,00		
			6,00	3,60		21,60		
			10,00	3,60		36,00		
	p1		5,00	3,60		18,00		
		3	2,50	3,60		27,00		
			5,00	6,45		32,25		
			2,00	6,45		12,90		
						630,45	46,32	29.202,44

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P654-ZGGW	m2 Envà pl.guix lam.t+aïll.pl.llana roca,estruc.senzilla N130mm / 400mm(48mm),2xO(15mm)+MW-roca R >=1,081m2·K/W Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus òmnia (O) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W per garantir una sectorització EI120 segons CTE DB SI.							
	p1	3	1,50	3,60		16,20		
						16,20	52,60	852,12
120140FE2	m2 Instal·lació de panells frigorífics verticals de 150 mm. de gruix amb aïllament de PUR Instal·lació de panells frigorífics prefabricats en posició vertical de 150 mm. de gruix, formats per una xapa galvanitzada i prelacada amb pintura de polièster de color blanc de 0,60 mm. de gruix nominal a la cara exterior, un nucli de PUR i una xapa galvanitzada i prelacada amb pintura de polièster color blanc de 0,6 mm. de gruix a la cara interior. Inclou segellat amb escuma intumescent, accessoris de muntatge, remats metàl·lics, folres de pilars amb panell frigorífic, remat de portes i unions entre paret-paret, paret-sostre i paret-paviment rematades amb mitja canya sanitària. Inclou part proporcional de juntes de dilatació.							
	cambres (h)	3	10,00	3,00		90,00		
		1	5,00	3,00		15,00		
	(V)	2	16,00	3,00		96,00		
						201,00	67,72	13.611,72
16035725	u Obertura de forat en panell prefabricat de formigó per a la col·locació de sobreexidor, de 300x150 mm. Obertura de forat en façana de panell prefabricat de formigó per a la col·locació dels sobreexidors, de 300x150 mm. de dimensions, realitzat amb mitjans mecànics i manuals a més de 10m. d'altura. Inclou part proporcional de retirada de runa i el corresponent transport i gestió dels residus a centre autoritzat. Inclou també els mitjans d'elevació necessaris per a la seva realització i el posterior segellat del forat amb morter de reparació i massilla una vegada col·locat el sobreexidor metàl·lic (inclou repintat del panell en la zona afectada).							
	coberta B	7				7,00		
	coberta C	2				2,00		
						9,00	112,87	1.015,83
170386D	u Obertura de forat en panell de formigó prefabricat, de fins a 500x500 mm. Obertura de forat en façana de panell prefabricat de formigó pel pas d'instal·lacions de fins a 500x500 mm. de dimensions, realitzat amb mitjans mecànics i manuals a més de 10m. d'altura. Inclou part proporcional de retirada de runa i el corresponent transport i gestió dels residus a centre autoritzat. Inclou també els mitjans d'elevació necessaris per a la seva realització i el posterior tapat i segellat del forat amb pladur EI-90 en ambdues cares (en el cas de parets interiors) adaptant-se a les instal·lacions passades (inclou el pintat del pladur en ambdues cares), o tapat i segellat del forat amb paret d'obra i massilla ignífuga adaptant-se a les instal·lacions passades (inclou el rebossat i pintat de la paret d'obra per ambdues cares).							
	- Previsió	5				5,00		
						5,00	338,62	1.693,10
TOTAL 02.01.05.....								248.552,87

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT

02.01.06 COBERTA

P540-CV3H m2 Coberta Deck+perfil greca.pl.acer galv.,g=0,6mm,llis.,placa rig.MW-roca,dens.=126 a 160kg/m3,g=100mm,cond.tèrmica <= 0.04W/(m·K)

Subministrament i muntatge de coberta tipus Deck, a base de un perfil nervat tipus ACL-48 o similar de 48 mm. d'altura de greca de xapa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,80 mm. de gruix mínim, barrera de vapor a base de film de PE o PP galga 400, aïllament a base de llana de roca de 100 mm. de gruix tipus ROCKSUPPORT o similar, 130 kg/m3 de densitat, amb doble vel d'alumini, i impermeabilització fixada mecànicament a base d'una membrana sintètica impermeabilitzant a base de poliolefines flexibles (FPO/TPO) d'alta qualitat, de 1,80 mm. de gruix mínim, armada amb doble malla de polièster, soldada amb aire calent mitjançant maquinària especial, amb fixació mecànica vista per l'interior, amb una garantia del material i la seva execució de 20 anys com a mínim, de la casa Sika, BMI o FI-RESTONE, amb control d'execució realitzada directament pel fabricant. Inclou rejuntat de les mitges peces i racons entre panells de forma que no quedin forats entre panells, accessoris de muntatge i peces especials, així com els mitjans d'elevació necessaris per pujar el material a la coberta. Inclou també proves d'estanquitat al finalitzar la coberta i totes les reparacions de possibles goteres aparegudes durant el període de garantia.

nau B	30,00	50,00	1.500,00
nau C (nivell nau B)	15,00	15,00	225,00
nau C (p2)	18,00	16,00	288,00

2.013,00	41,16	82.855,08

01.02.06.01 m2 Coberta ventilada amb subestructura de fusta i aïllament de llana de roca, sobre forjat CLT pel cos d'oficines

Coberta ventilada amb subestructura de fusta i aïllament de llana de roca, sobre forjat de panell horitzontal de fusta contralaminada (CLT) pel cos d'oficines segons especificacions del projecte. El panell CLT no està inclòs en aquesta partida, està comptabilitzat al capítol d'estructura de fusta. Inclou làmina de barrera de vapor, cambra ventilada formada per rastrells de fusta per a la formació de pendents d'una altura mínima de 50 mm i tauló horitzontal de base de suport de la capa d'aïllament tèrmic de 15 cm de XPS i un acabat superficial final de làmina TPO. Inclou remats i solapaments. Inclou formació de conductes de ventilació de la cambra d'aire ventilada als punts alts i als baixos de la coberta amb taulons de fusta impermeabilitzats amb la mateixa làmina TPO, reixetes de ventilació i barret de xemeineia de planxa d'alumini. Inclou formació del badalot de l'ascensor, a una altura lleugerament superior a la cota d'acabat de coberta.

coberta oficines	1	20,00	26,00	520,00
				520,00

75,25	39.130,00

P531-9RS9 m2 Cob.sandv.acer+aill MW-roca 150mm grecada color estàndard (no blanc) llisa,prelacat,g (ex/in)=0.6/0,5mm,junt encadellat+nervi fi

Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de llana mineral de roca, amb un gruix total de 150 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació vista, amb un pendent de 7 a 30%

sala control nau C	5,00	2,50	12,50
badalot montacàrregues nau C	3,00	4,00	12,00

24,50	72,84	1.784,58

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P54C-WHHA	m Remat plan.acer pl. galv.+prelac. g=0,8mm, desenv.<125cm 4 plecs, p/canaló int. col.fix.mec+segellat Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 125 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat sala control nau C 5,00 5,00 badalot montacàrregues nau C 3,00 3,00					8,00	22,01	176,08
P5ZB3-HZAT	m Remat plan.acer pl. galv.+prelac. g=0,6mm, desenv.<50cm 3 plecs, p/vora lliure col.fix.mec+perfils estanquitat Remat de coronació de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a vora lliure, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat. Inclou reforç d'impermeabilització. cos A 20,00 20,00 20,00 20,00 4,50 4,50 6,00 6,00 17,00 17,00 cos B 60,00 60,00 30,00 30,00 45,00 45,00 2 15,00 30,00 cos C 15,00 15,00 10,00 10,00 8,00 8,00 15,00 15,00 18,00 18,00 2 3,00 6,00 2 4,00 8,00					312,50	12,90	4.031,25
P54C-WHSB	m Remat perimetral plan.acer pl. galv. g=0,8mm, desenv.<100cm 3 plecs, p/minvell col.fix.mec+perfils estanquitat+segellat Remat perimetral de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat. Inclou reforç d'impermeabilització. = perímetre coberta					312,50	=02.01.06/P5ZB3-HZAT.CanPres	
Z5Y1U013	m2 Tancament interior (peto) format per xapa galvanitzada i prelacada nervada Subministrament i col·locació de peto interior a base de xapa d'acer galvanitzada i prelacada i nervada del perfil 23 de 0,6 mm. de gruix . Inclou talls a bisell amb pèrdua de material. partida coronament x 1,10m alçada 1,10					343,75	=02.01.06/P5ZB3-HZAT.CanPres	
P445-E7FN	kg Acer S235JRC,p/corretja peça simp.,conf.L,U,C,Z,omega,g Alv.,col.obra carg. Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols perfil omega 200 estructural (peto) 2 45,00 7,85					706,50		
						706,50	3,22	2.274,93

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PDZ1-42UL	m Sobreeixidor h=150mm,planx.pint.ac.carbo.6mm,vora dent serra,fix.mecàniques Sobreeixidor de 150 mm d'alçada i 200 mm d'amplada, amb xapa d'acer galvanitzada i prelacada de 1,5 mm. de gruix, amb forats colissos en planxa pintada d'acer al carboni de 6 mm de gruix amb la vora superior en dent de serra col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou realització de l'obertura al panell de formigó de façana, remat perimetral i reforç de la impermeabilització.							
	cos A	4				4,00		
	cos B	5				5,00		
	cos C (cota nau B)	1				1,00		
	cos C (p2)	2				2,00		
						12,00	170,85	2.050,20
P5ZH0-10LQ6	u Bonera sifònica d'EPDM,180 a 240 mm,sort. horitzontal,D=50 a 100 mm,adh.sob/làm.bitum. Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 180 a 240 mm de costat, amb sortida horitzontal de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent							
	cos A	6				6,00		
	cos B	6				6,00		
	cos C (cota nau B)	3				3,00		
	cos C (p2)	3				3,00		
						18,00	87,73	1.579,14
120140GL	ut Sortida de conductes i tubs d'instal·lacions diverses Formació de sortida de conductes i tubs d'instal·lacions de ventilació, extracció, refrigeració, canonades, ... de diferents diàmetres, inclou obertura del forat, estructura auxiliar de suportació, remat amb planxa d'acer galvanitzat de 0,8 mm. de gruix i reforç de la impermeabilització.							
	coberta	20				20,00		
						20,00	154,02	3.080,40
TOTAL 02.01.06.....								147.485,10

02.01.07 TRASDOSSATS I FALS SOSTRES

P83EC-9632	m2 Extradossat pl.guix lam, estruc.autop.arriost.N,63.0/400(48),O(15mm)+MW-roca Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa òmnia (O) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.							
	(R8) pb - nau B	8	5,00	3,40		136,00		
		9	3,00	3,40		91,80		
		2	3,00	3,40		20,40		
	pb - nau C	2	2,00	3,00		12,00		
		2	5,00	3,00		30,00		
	p1 - oficines		11,00	3,40		37,40		
			7,00	3,40		23,80		
	p1 - nau B	2	10,00	3,40		68,00		
		2	3,00	3,40		20,40		
	-- extradossat hidròfug							
	(R3) pb - oficines		2,00	3,40		6,80		
			2,00	3,40		6,80		
			3,00	3,40		10,20		
			2,50	3,40		8,50		
			2,00	3,40		6,80		
			2,50	3,40		8,50		
	pb - nau B		8,00	3,40		27,20		
			2,00	3,40		6,80		
			4,00	3,40		13,60		
	p1 - oficines		5,00	3,40		17,00		
			2,50	3,40		8,50		
			2,00	3,40		6,80		
			2,00	3,40		6,80		
						574,10	33,23	19.077,34

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P83EJ-9TT5	m Calaix de pl.guix lam.,estruc.autop.arriost.N,perf.48mm ampl.,1xA(12.5) Formació de calaix d'amb plaques de guix laminat format per estructura d'autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària i 1 placa tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament							
	(R8) pb - ofícines	5	0,40	3,40		6,80		
		1	1,50	1,00		1,50		
	p1 - ofícines	8	0,40	3,40		10,88		
						19,18	51,80	993,52
P83EJ-9TT7	m Calaix de pl.guix lam.,estruc.autop.arriost.N,perf.48mm ampl.,1xH(12.5) Formació de calaix d'amb plaques de guix laminat format per estructura d'autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària i 1 placa tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament							
	previsió		5,00	2,00		10,00		
						10,00	50,77	507,70
P84J-9JQT	m2 Cel ras regist.PGL amb acabat llis,600x600mm g=12,5mm, sistema desmuntable acer galv.semicult,perfils principals T invertida ba Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semicult format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim							
	(FS1) pb - ofícines		5,00	1,50		7,50		
			2,00	3,00		6,00		
			2,00	3,00		6,00		
	pb - nau B	4	5,00	3,00		60,00		
			3,00	3,00		9,00		
	pb - nau C		2,00	5,00		10,00		
			2,00	5,00		10,00		
	p1 - nau B		10,00	3,00		30,00		
	p1 - nau C		9,00	2,00		18,00		
						156,50	30,61	4.790,47
P84J-9JRB	m2 Cel ras regist.PGL amb acabat vinílic,600x600mm g=9,5mm, sistema desmuntable acer galv.vist,perfils principals T invertida base= Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim							
	(FS3) pb - ofícines		3,00	2,00		6,00		
			3,00	2,00		6,00		
			10,00	3,00		30,00		
	pb - nau B		8,00	3,00		24,00		
	p1 - ofícines		3,00	2,00		6,00		
			3,00	2,00		6,00		
	p1 - nau C		5,00	2,00		10,00		
						88,00	21,66	1.906,08

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P84J-9JQV	m2 Cel ras regist.PGL acabat perfor. tota superf.,600x600mm g=12,5mm, class.absor.acústica=C, sistema desmuntable acer galv.semioctu Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions a tota la superfície, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix amb classe d'absorció acústica C segons la UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semiocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim							
	(FS2) p1 - oficines	6,00	4,00			24,00		
		5,00	6,00			30,00		
		7,00	5,00			35,00		
		5,00	6,00			30,00		
						119,00	32,15	3.825,85
P84P-LTKG	m2 Cel ras panell fonosbsorb. lamel. MDF,B-s2, d0,g=16mm, acab.rexap.fusta,cara vista microperforada,cara post.vel acústic,2400x600 Cel ras panell fonosbsorbent de lamel·les de MDF amb classe de reacció al foc B-s2, d0, de gruix 16 mm amb acabat final de rexapat fusta, acabat de la cara vista microperforada, cara posterior vel acústic, de dimensions 2400x600 mm, diàmetre de perforacions 0,5 mm, pas de perforacions 2,7x2,7 mm, fondària de perforacions 0,7 mm, amb panell semirígid de llana mineral de vidre de gruix 48 mm, ambunaconductivitat tèrmica<= 0.034 W/(m·K), col·locat sobre perfil·leria metàl·lica lleugera							
	(FS4) pb - oficines	10,00	6,00			60,00		
						60,00	176,76	10.605,60
P846-9JND	m2 Cel ras,placa guix lamin.,H,g=12,5mm,vora afinada,entram. acer galv.,perfils principals c/1000mm perfils secundaris c/600mm+vare Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim							
	(FS5)	25,00	16,00			400,00		
		12,00	5,00			60,00		
						460,00	24,09	11.081,40
120140FB	m2 Instal·lació de panells frigorífics horitzontals de 150 mm. de gruix amb PIR Instal·lació de panells frigorífics prefabricats en posició horitzontal de 150 mm. de gruix, transitables, formats per una xapa galvanitzada i prelacada amb pintura de polièster de color blanc de 0,60 mm. de gruix nominal a la cara exteriorun nucli de PIR i una xapa galvanitzada i prelacada amb pintura de polièster color blanc de 0,6 mm. de gruix a la cara interior, classe B s1 d0 o superior. Inclou segellat dels panells, accessoris de muntatge, remats metàl·lics i estructura de subjecció del fals sostre a l'estructura de l'edifici (encavallades, jàsseres, ...) de fins a 3 m. de distància entre el fals sostre i l'estructura de l'edifici.							
	(FS6) sostre cambres	1	26,00	10,00		260,00		
						260,00	60,20	15.652,00
P840-AHFA	u Registre cel ras guix lam. portella 50x50cm2,marc alumini+fulla PGL (H),g=30mm,col.perf.acer galv. Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat							
	previsió	10				10,00		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
						10,00	59,93	599,30
TOTAL 02.01.07.....								69.039,26
02.01.08	PAVIMENTS							
P92A-DX84	m3 Subbase tot-u art.,col.estened.+picon.mat.98%PM Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98% del PM							
	cos oficines	26,00	20,00	0,20		104,00		
	nau B	45,00	30,00	0,20		270,00		
	nau C	16,00	32,00	0,20		102,40		
						476,40	17,61	8.389,40
P7R1-HISL	m2 Barrera radó làm.bitum.betum aditvat ac.plàstic p/2 caresLA-30-AL+arm.alum.gof., g>= 2mm coef dif. gas radó <= 10^-13m2/s, col. Barrera front al gas radó amb làmina bituminosa de betum aditvat amb acabat plàstic per les dues cares LA-30-AL amb armadura d'alumini gofrat, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 10^-13 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal							
	cos oficines	26,00	20,00			520,00		
	nau B	45,00	30,00			1.350,00		
	nau C	16,00	8,00			128,00		
						1.998,00	11,05	22.077,90
P7B2-5RJ8	m2 Làmina separad.polietilè g=150µm,pes=144g/m2,col.n/adh. Subministrament i estesa de làmina separadora de polietilè Galga-1000 de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida sobre la subbase de tot-ú artificial, inclou part proporcional de solapaments, entregues a les parets, i segellat de les juntes entre làmines amb una tira adhesiva de material plàstic aplicada mecànicament.							
	= superfície paviment pb					1.998,00	=02.01.08/P7R1-HISL.CanPres	
						1.998,00	1,42	2.837,16
P7C25-DBJY	m2 Aïllam.planxa XPS,g=100mm,resist.compress.>= 500kPa,res.tèrmica=3.226-2,941m2·K/W,superf.llisa,cantell encadellat,col.adhes.espe Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 3.226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb adhesiu de formulació específica							
	cos oficines	26,00	20,00			520,00		
	cambres frigorífiques	16,00	11,00			176,00		
						696,00	19,06	13.265,76
P93M-I75P	m2 Solera de formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.55,g=15cmbomba Solera de formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba. Inclou armat #15x15mm, ø6mm.							
	cos oficines	26,00	20,00			520,00		
						520,00	28,18	14.653,60
P9G8-F6I8	m2 Paviment g=20cmformigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/I+E,entre 30 i 35kg/m3 f.acer,camió,vibr.manual,remol.mec. + 2kg/m2,cimen Paviment de 20 cm de gruixformigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/12-60/I+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició I+E, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 2 kg/m2 de ciment portland							

240009 IREC

12 juny 2025

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		2	5,00			10,00		
	p1 - oficines		11,00			11,00		
			7,00			7,00		
	p1 - nau B	2	10,00			20,00		
		2	3,00			6,00		
	--- partida enguixat							
	(R6) p1 - nau C		10,00			10,00		
	p2 - nau C		4,00			4,00		
			2,50			2,50		
			1,00			1,00		
			4,00			4,00		
		3	1,00			3,00		
	--- partida arrebossat interior							
	(R9) pb - nau C		15,00			15,00		
			6,00			6,00		
		2	5,00			10,00		
			5,00			5,00		
			8,00			8,00		
			5,00			5,00		
			2,00			2,00		
		2	4,00			8,00		
		2	2,00			4,00		
	p2 - cos C	2	11,00			22,00		
			4,00			4,00		
		2	11,00			22,00		
			5,00			5,00		
			3,00			3,00		
			7,00			7,00		
			4,00			4,00		
	--- partida arrebossat exterior							
	(R9) pb - nau C		15,00			15,00		
			3,00			3,00		
			5,00			5,00		
			3,00			3,00		
			7,00			7,00		
		7	1,00			7,00		
	--- escala vestibul	2	5,50			11,00		
		2	4,50			9,00		
		23	0,16	2,00		7,36		
	--- escala oficines	2	8,00			16,00		
		23	0,16	2,00		7,36		
	--- escala cos C	6	5,00			30,00		
		6	3,00			18,00		
		57	0,16	2,00		18,24		
						792,96	22,66	17.968,47
P9U6-0001	m Sòcol prefabricat de poliester per a cambres frigorífiques							
	Suministrament i col·locació de sòcol prefabricat de poliester de 300 mm d'altura, amb mitja canya a la part superior i inferior del sòcol amb un gruix total de 20 mm.							
	comfort lab	2	10,00			20,00		
		2	6,00			12,00		
	cambra climàtica A	2	10,00			20,00		
		2	6,00			12,00		
	cambra climàtica B	2	4,00			8,00		
		2	4,00			8,00		
	sala fabricació	2	12,00			24,00		
		2	10,00			20,00		
						124,00	37,63	4.666,12
P9VA-9K74	m Esplaó gres porcell.polit,frontal+estesa,vora motllurada,preu mitjà i 2.5 a 3.3peces/m,col.adhes.rajola C2,beurada CG2							
	Esplaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premnat polit, format per frontal i estesa de vora motllurada, preu mitjà i 2.5 a 3.3 peces/m, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)							
	escala vestibul	23	1,50			34,50		
	escala oficines	23	1,20			27,60		
	escala nau C	57	1,00			57,00		
						119,10	59,26	7.057,87

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
1801410805	m2 Làmina de drenatge tipus DITRA-DRAIN Subministre i col·locació de làmina de drenatge en capa fina tipus DITRA-DRAIN o similar per a la impermeabilització de les dutxes, s'inclou tant al paviment com 1m en la paret.							
	plat dutxa	3	1,80	0,90		4,86		
		2	0,90	2,00	3,00	10,80		
		2	1,80	2,00	3,00	21,60		
						37,26	45,15	1.682,29
P9J4-9ET2	m2 Pelfut perfils alum.ensamblables ampl=25 a 35mm,h=17mm,raspall,encast.pavim. Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 17 mm d'alçària, amb acabat de raspall, instal·lat encastat al paviment							
	accés vestíbul cos oficines		6,00	3,00		18,00		
						18,00	237,94	4.282,92
P9S0-5Z7R	m2 Entram.acer pas malla=30x30mm,platines 30x2mm peces 1000x500mm,col. Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat							
	passarel·la zona dipòsits	11,00	0,80			8,80		
		3,00	0,80			2,40		
						11,20	76,97	862,06
TOTAL 02.01.08.....								232.989,35
02.01.09	REVESTIMENTS I ACABATS							
P7CE0-4IZO	m2 SATE aïllam.ext.p/sup.revest.prim,placa ríg.MW-roca,dens.=66 a 85kg/m3,g=120mm,cond.tèrmica <= 0.036W/(m·K),fix.ciment GP+tac+su Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3,333 m2·K/W, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat amb morter monocapa (OC) de calç, de designació CSI-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat raspat, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. No inclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006							
		20,00	9,00			180,00		
		20,00	9,00			180,00		
		7,00	9,00			63,00		
		7,00	9,00			63,00		
		17,00	9,00			153,00		
						639,00	71,02	45.381,78
P7A3-5QH2	m2 Barrera vap./estanq.1vel poliet.,g=250µm,col.n/adh. Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida							
	= SATE					639,00	=02.01.09/P7CE0-4IZO.CanPres	
						639,00	1,61	1.028,79
P7C45-5OIF	m2 Aïllam.placa semiríg.MW-roca,dens.=26 a 35kg/m3,g=100mm,kraft,col.fix.mecàniques Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb revestiment de paper kraft, col·locada amb fixacions mecàniques							
	divisòria oficines - B	26,00	7,50			195,00		
						195,00	11,74	2.289,30

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P824-3QXE	m2 Enrajolat vert.int.,h<= 3m,rajola gres porcell.premsat esmalt.,rectang/quadr. 6 a 15 peces/m2,preu alt,col.adhes.rajola C2 TE,be Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)							
	(R3) pb - oficines		2,00	2,50		5,00		
			2,00	2,50		5,00		
			3,00	2,50		7,50		
			2,50	2,50		6,25		
			2,00	2,50		5,00		
			2,50	2,50		6,25		
	pb - nau B		8,00	2,50		20,00		
			2,00	2,50		5,00		
			4,00	2,50		10,00		
	p1 - oficines		5,00	2,50		12,50		
			2,50	2,50		6,25		
			2,00	2,50		5,00		
			2,00	2,50		5,00		
	(R4) pb - oficines	6	2,00	2,50		30,00		
		8	2,00	2,50		40,00		
		2	3,00	2,50		15,00		
		4	2,00	2,50		20,00		
			2,00	2,50		5,00		
			2,00	2,50		5,00		
		5	3,00	2,50		37,50		
	pb - nau B		2,00	2,50		5,00		
		2	2,00	2,50		10,00		
			2,00	2,50		5,00		
		4	3,00	2,50		30,00		
	p1 - oficines		1,50	2,50		3,75		
		3	2,50	2,50		18,75		
			2,00	2,50		5,00		
	p1 - nau C	4	2,00	2,50		20,00		
		4	1,50	2,50		15,00		
						363,75	32,89	11.963,74
P8Z3-47WW	m2 Rastrell de fusta carbonitzada param.vert.,25x50mm/10cm,clav.rastrell Rastrell vertical de fusta de pi carbonitzada, en parament vertical, amb lla-tes de 25x50 mm, col·locades cada 10 cm i clavades sobre rastrells trans-versals, fixats mecànicament al parament.							
	façana nord oest		45,00	6,00		270,00		
	deducció obertures	-4	2,90	6,00		-69,60		
						200,40	117,85	23.617,14
P6Z5-6546	m Perf.conf.acer galv.,ome.50x2mm,col.fix.mec. Perfils conformats d'acer galvanitzat tipus omega de 50x2 mm, col·locats amb fixacions mecàniques							
	suport rastrellat	75	6,00			450,00		
						450,00	10,80	4.860,00
P869-LSET	m2 Revestiment panell fonosbsorb.llist.MDF,cara vista enllistonat fusta,2400x600mm,col.s/llistó MDF Revestiment amb panell fonosbsorbent de llistons de MDF amb classe de reacció al foc C-s2,d0, de gruix 58 mm amb acabat final de rexapat fusta, acabat de la cara vista enllistonat de fusta de coberta, cara posterior llana mineral, de dimensions 2400x600 mm, secció de llistons 31x35, separats 44 mm, col·locat sobre llistó MDF de 45 x 40 mm							
	(R5) sala de conferències	2	10,00	3,00		60,00		
		2	5,00	3,00		30,00		
						90,00	186,17	16.755,30

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P815-3FLZ	m2 Enguixat reglejat,vert.int.h>3m,B1,lliscat A Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1							
	(R6) p1 - nau C		10,00	6,50		65,00		
	p2 - nau C		4,00	3,00		12,00		
			2,50	3,00		7,50		
			1,00	3,00		3,00		
			4,00	3,00		12,00		
		3	1,00	3,00		9,00		
						108,50	10,47	1.136,00
P815-3FL8	m2 Enguixat reglejat,horit.int.h>3m,B1,lliscat C6 Enguixat reglejat sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1							
	previsió		20,00			20,00		
						20,00	11,96	239,20
P811-3FAG	m2 Arrebossat bona vista,vert.int.,h>3m,mortor ciment 1:6,remolinat Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb mortor de ciment 1:6, remolinat							
	(R9) pb - nau C		15,00	3,40		51,00		
			6,00	3,40		20,40		
		2	5,00	3,40		34,00		
			5,00	3,40		17,00		
			8,00	3,40		27,20		
			5,00	3,40		17,00		
			2,00	3,40		6,80		
		2	4,00	3,40		27,20		
		2	2,00	3,40		13,60		
	p2 - cos C	2	11,00	3,00		66,00		
			4,00	3,00		12,00		
		2	11,00	3,00		66,00		
			5,00	3,00		15,00		
			3,00	3,00		9,00		
			7,00	3,00		21,00		
			4,00	3,00		12,00		
						415,20	11,61	4.820,47
P811-3FAC	m2 Arrebossat bona vista,vert.ext.,h>3m,mortor ciment 1:6,remolinat Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb mortor de ciment 1:6, remolinat							
	(R9) pb - nau C		15,00	3,60		54,00		
			3,00	3,00		9,00		
			5,00	3,00		15,00		
			3,00	3,00		9,00		
			7,00	3,00		21,00		
		7	1,00	3,00		21,00		
						129,00	11,61	1.497,69
P89I-4V8S	m2 Pint.vertical,pintura plàstica llis+segelladora+2acab. Pintat de parament vertical, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat.							
	= partida trasdossat placa estàndard					574,10	=02.01.07/P83EC-9632.CanPres	
	= partida enguixat					108,50	=02.01.09/P815-3FLZ.CanPres	
	= partida arrebossat interior					415,20	=02.01.09/P811-3FAG.CanPres	
	= partida arrebossat exterior					129,00	=02.01.09/P811-3FAC.CanPres	
	(R2) pb - oficines	2	16,00	3,40		108,80		
		2	2,00	3,40		13,60		
		6	4,00	3,40		81,60		
			6,00	3,40		20,40		
		2	4,00	3,40		27,20		
		2	2,00	3,40		13,60		
			10,00	3,40		34,00		
		2	2,00	3,40		13,60		
		2	5,00	3,40		34,00		
	pb - nau B		2,00	3,40		6,80		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		3	3,00	3,40		30,60		
	pb - nau C		10,00	3,40		34,00		
			4,50	3,40		15,30		
		2	5,00	3,40		34,00		
		2	4,00	3,40		27,20		
	p1 - oficines	2	3,00	3,40		20,40		
		2	11,00	3,40		74,80		
		2	10,00	3,40		68,00		
		2	6,00	3,40		40,80		
		2	5,00	3,40		34,00		
		4	6,00	3,40		81,60		
		2	1,50	3,40		10,20		
			5,00	3,40		17,00		
	p1 - nau C	2	8,00	6,50		104,00		
		2	2,00	6,50		26,00		
		2	5,00	6,50		65,00		
		2	3,00	6,50		39,00		
		2	4,00	6,50		52,00		
		2	2,00	6,50		26,00		
		2	7,00	6,50		91,00		
		2	7,00	6,50		91,00		
	p2 - nau C	2	5,00	3,00		30,00		
		2	3,00	3,00		18,00		
			5,00	3,00		15,00		
			6,00	3,00		18,00		
						2.643,30	4,56	12.053,45
P89I-4V8Q	m2 Pint.horitzontal,pintura plàstica llis+segelladora+2acab. Pintat de parament horitzontal, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat							
	= fals sostre continu					460,00	=02.01.07/P846-9JND.CanPres	
	= previsió enguixat					20,00	=02.01.09/P815-3FL8.CanPres	
						480,00	5,32	2.553,60
P89C-3919	m2 Pintat pilar acer pintura sintèt.,2pint.Zn +acab. Pintat de pilar d'un sol perfil d'acer amb pintura sintètica, amb dues capes de pintura zinc i dues d'acabat							
	*** Pilars							
	HEB-160	2	8,00	0,92		14,72		
	HEA-180	4	4,00	1,02		16,32		
						31,04	20,49	636,01
P89C-3914	m2 Pintat biga acer esmalt sint.,2imprim.antioxidant +acab. Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació antioxidant i una d'acabat							
	*** bigues							
	* Sostre edifici B							
	IPE-270	1	5,40	1,04		5,62		
	IPE-400	2	5,40	1,47		15,88		
	IPE-360	8	5,40	1,36		58,75		
	IPE-450	1	35,00	1,60		56,00		
	* Suport panell façana							
	HEA-180	1	45,00	1,02		45,90		
	* Bigues carril Pont grua							
	HEB500	2	32,50	2,12		137,80		
	HEA450	2	45,00	2,01		180,90		
	* Bigues muntac. (previsió)							
	IPE-240	3	3,20	0,93		8,93		
	* Bigues ascensor (previsió)							
	IPE-200	3	2,20	0,77		5,08		
	* Coberta sala control							
	IPE-180	3	5,00	0,70		10,50		
	* Dintells PB							
	HEA-100	3	2,00	0,56		3,36		
		1	2,40	0,56		1,34		
		3	1,20	0,56		2,02		
	HEA-120	1	3,50	0,68		2,38		
	IPE-200	1	4,80	0,77		3,70		
		1	2,20	0,77		1,69		
	* Dintells P2a							
	HEA-120	3	2,20	0,68		4,49		
		1	4,50	0,68		3,06		
	* Estructura pasarel·la planta 2							
	IPE-140	4	4,20	0,56		9,41		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		2	9,30	0,56		10,42		
		2	1,00	0,56		1,12		
	L50·5	4	4,20	0,20		3,36		
		2	9,30	0,20		3,72		
	*** Estr. suport panell							
	HEA-280	3	5,50	1,60		26,40		
	HEA-120	2	10,00	0,68		13,60		
		2	10,00	0,68		13,60		
	120·5	6	5,50	0,48		15,84		
		3	1,20	0,48		1,73		
	80·4	2	6,00	0,36		4,32		
		3	1,20	0,36		1,30		
		6	3,00	0,36		6,48		
		2	10,00	0,36		7,20		
		4	6,50	0,36		9,36		
	**** Estr. Rack (2.02m2/m)							
	* Edifici C							
	Estr. suport	2	36,25	2,02		146,45		
		1	14,00	2,20		30,80		
	* Edifici B							
	Estr. suport	2	44,00	2,02		177,76		
		2	23,00	2,02		92,92		
	* Exterior							
	Estr. suport	1	51,00	2,02		103,02		
	previsió	0,1	1.257,00			125,70		
						1.351,91	8,57	11.585,87
E8B2U000	m2 Pintat R-30 de l'estructura metàl·lica per a garantir una estabilitat al foc Pintat de l'estructura metàl·lica principal (pilars, jàsseres, encavallades dels forjats i encavallades de la coberta) amb capes d'imprimació classificada com a M1, pintat intumescent per a garantir una resistència al foc R-30, i una capa de segellat ignífug, inclòs part proporcional de neteja superficial i repassos de pintura un cop finalitzades les obres, i confecció de certificats de resistència al foc corresponents.							
	Edifici B							
	*** Pilars							
	HEA-180	4	4,00	1,02		16,32		
	*** bigues							
	IPE-270	1	5,40	1,04		5,62		
	IPE-400	2	5,40	1,47		15,88		
	IPE-360	8	5,40	1,36		58,75		
	IPE-450	1	35,00	1,60		56,00		
						152,57	7,39	1.127,49
E8B2U001	m2 Pintat R-60 de l'estructura metàl·lica per a garantir una estabilitat al foc Pintat de l'estructura metàl·lica principal (pilars, jàsseres, encavallades dels forjats i encavallades de la coberta) amb capes d'imprimació classificada com a M1, pintat intumescent per a garantir una resistència al foc R-60, i una capa de segellat ignífug, inclòs part proporcional de neteja superficial i repassos de pintura un cop finalitzades les obres, i confecció de certificats de resistència al foc corresponents.							
	*** Pilars							
	HEB-160	2	8,00	0,92		14,72		
	*** bigues							
	* Suport panell façana							
	HEA-180	1	45,00	1,02		45,90		
	* Bigues muntac. (previsió)							
	IPE-240	3	3,20	0,93		8,93		
	* Bigues ascensor (previsió)							
	IPE-200	3	2,20	0,77		5,08		
	* Dintells PB							
	HEA-100	3	2,00	0,56		3,36		
		1	2,40	0,56		1,34		
		3	1,20	0,56		2,02		
	HEA-120	1	3,50	0,68		2,38		
	IPE-200	1	4,80	0,77		3,70		
		1	2,20	0,77		1,69		
	* Dintells P2a							
	HEA-120	3	2,20	0,68		4,49		
		1	4,50	0,68		3,06		
	* Estructura pasarel·la planta 2							
	IPE-140	4	4,20	0,56		9,41		
		2	9,30	0,56		10,42		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	*** Estr. suport panell	2	1,00	0,56		1,12		
	HEA-280	3	5,50	1,60		26,40		
	HEA-120	2	10,00	0,68		13,60		
		2	10,00	0,68		13,60		
	120-5	6	5,50	0,48		15,84		
		3	1,20	0,48		1,73		
	80-4	2	6,00	0,36		4,32		
		3	1,20	0,36		1,30		
		6	3,00	0,36		6,48		
		2	10,00	0,36		7,20		
		4	6,50	0,36		9,36		
						217,45	15,97	3.472,68
P8A3-I1G9	m2 Envernissat param.vert.fusta,vernís ignífug a base de resines a l'aigua,un comp.,p/fusta,classe reacció al foc C-s2,d0+3capes ac							
	Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc C-s2,d0 amb 3 capes d'acabat mat.							
	CLT façanes pb		15,00	3,60		54,00		
			10,00	3,60		36,00		
			7,00	3,60		25,20		
			14,00	3,60		50,40		
	mitgera pb		26,00	3,60		93,60		
	interiors pb	2	10,00	3,60		72,00		
		4	1,50	3,60		21,60		
		3	10,00	3,60		108,00		
			15,00	3,60		54,00		
			20,00	3,60		72,00		
		2	16,00	3,60		115,20		
			10,00	3,60		36,00		
		2	14,00	3,60		100,80		
	ascensor pb	8	2,00	3,60		57,60		
	passarel·la	8	5,00	3,60		144,00		
		8	3,00	3,60		86,40		
			10,00	3,60		36,00		
	façanes p1		15,00	3,60		54,00		
			10,00	3,60		36,00		
			7,00	3,60		25,20		
			14,00	3,60		50,40		
	mitgera p1		26,00	3,60		93,60		
	interiors p1	8	1,50			12,00		
		4	10,00			40,00		
		2	1,50			3,00		
			11,00			11,00		
			5,00			5,00		
		2	11,00			22,00		
	ascensor p1	8	2,00	3,60		57,60		
						1.572,60	8,96	14.090,50
PQ56-L3SZ	m Taulell termoformat resina acríl.,cant.post.corb,g=12mm,h solap.=158mm,frontal recte,preu econòmic,col.sobre moble							
	Taulell termoformat de resina acrílica, d'una sola peça, sense junts ni col·les adhesives, amb cantell posterior corb, de gruix 12 mm, alçària de solapament 158 mm, frontal recte, preu econòmic, col·locat sobre moble. Inclou formació de forat per a aigüera.							
	sobre cuina		4,00	0,60		2,40		
			3,00	1,00		3,00		
						5,40	292,51	1.579,55
P8K0-6Y80	m Escopidor peça form.polimèric,ampl.=31cm,+trencaaigües,color blanc,col.mort.M2.5(G)							
	Escopidor amb peça de formigó polimèric de 31 cm d'amplària, amb trencaaigües, de color blanc, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M2.5 (2,5N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2							
	E01	14	1,20			16,80		
	E02	4	1,20			4,80		
	E03	8	1,60			12,80		
	E04	1	1,20			1,20		
	E05	1	2,90			2,90		
	E06	3	2,90			8,70		
	E08	3	1,00			3,00		
	E09	4	4,00			16,00		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	E10	1	1,60			1,60		
	E11	2	1,00			2,00		
	E12	2	3,00			6,00		
	E13	7	0,80			5,60		
	S13	3	1,50			4,50		
		2	4,00			8,00		
	S14	2	1,20			2,40		
						96,30	33,38	3.214,49
TOTAL 02.01.09.....								163.903,05

02.01.10 FUSTERIA EXTERIOR

PA12-83F1	u	E01 Balconera fusta pi laminada.,1fix.,120x320cm,classif.3 5A C4 Balconera de fusta de pi laminat per a pintar amb barretes, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per a un buit d'obra aproximat de 120x320 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6++/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.						
	pb	5				5,00		
	p1	9				9,00		
						14,00	1.748,59	24.480,26
PA14-88ZM	u	E02 Tancament ext.pract.120x320cm,balconera fusta pi lam. envern. 1bat.+1fix,bastim.base fusta,vidre aïlla.4+4/15/4+4 Balconera de fusta de pi laminat per a pintar amb barretes, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent de 220 cm d'altura i una fulla fixa de 100 cm d'altura, per a un buit d'obra aproximat de 120x320 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4 baix emissiu amb gas argó.						
	pb	4				4,00		
						4,00	1.581,16	6.324,64
PA12-83F1.02	u	E03 Balconera fusta pi laminada.,1fix.,160x320cm,classif.3 5A C4 Balconera de fusta de pi laminat per a pintar amb barretes, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per a un buit d'obra aproximat de 160x320 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6+6/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.						
	pb	4				4,00		
	p1	4				4,00		
						8,00	2.307,59	18.460,72
PAQ4-37CR	u	E04 Fulla bat.porta ext.fusta 45mm,cat.,massissa,120cmx320cm Porta exterior, una fulla batent de fusta per a pintar, de 45 mm de gruix, model català, massissa de 120 cm d'amplària i 320 cm d'alçària.						
	pb	1				1,00		
						1,00	672,31	672,31
PA14-88ZN	u	E05 Tancament ext.pract.290x330cm,balconera fusta pi lam envern. 2corr.,bastim.base fusta,vidre aïlla.6+6/15/6+6 Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 290x330 cm, amb balconera de fusta de pi laminat envernissada de dues fulles correderes i classificació mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6+6/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.						

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	pb	1				1,00		
						1,00	3.083,03	3.083,03
PA14-88ZN.02	u E05 Tancament ext.pract.290x240cm,balconera fusta pi lam envern. 2corr.,bastim.base fusta,vidre aïlla.6+6/15/6+6. Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 290x240 cm, amb balconera de fusta de pi laminat envernissada de dues fulles cor-rederes i classificació mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6+6/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.							
	p1	1				1,00		
						1,00	2.209,62	2.209,62
PA14-88ZN.03	u E06 Tancament ext.fixt.290x330cm,balconera fusta pi lam envern. 1 fix.,bastim.base fusta,vidre aïlla.6+6/15/6+6. Tancament exterior fix per a un buit d'obra aproximat de 290x330 cm, amb balconera de fusta de pi laminat envernissada d'una fulla fixa i classifica-ció mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta. Inclou vi-dre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6+6/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.							
	pb	3				3,00		
						3,00	1.366,48	4.099,44
PA14-88ZN.04	u E06 Tancament ext.fix.290x240cm,balconera fusta pi lam envern. 1fix.,bastim.base fusta,vidre aïlla.6+6/15/6+6. Tancament exterior fix per a un buit d'obra aproximat de 290x240 cm, amb balconera de fusta de pi laminat envernissada d'una fulla fixa i classifica-ció mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta. Inclou vi-dre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6+6/15/6+6 baix emissiu amb gas argó.							
	p1	3				3,00		
						3,00	1.066,48	3.199,44
P6M0-FIGT	m E07 Perf.p/mur cortina alum. lacat,horitz./vert.vistos,,per a col·locar els vidres per la cara interior, incl.unio Perfils per a formació de mur cortina d'alumini lacat, perfils horitzontals i verticals vistos, amb una inèrcia de 200 a 1000 cm4, per a col·locar els vi-dres per la cara interior, incloses les peces especials d'unió i suport, fixats a l'estructura de l'edifici.							
	perfileria mur exterior	5	6,80			34,00		
		2	2,50			5,00		
		3	5,90			17,70		
		1	4,30			4,30		
	perfileria mur interior	5	6,80			34,00		
		2	2,50			5,00		
		3	5,90			17,70		
		1	4,30			4,30		
						122,00	303,55	37.033,10
PAM1-H96D	u E07 Porta corredissa automàtica 2 fulles 80x250+2fix135x250 vidre 5+5 Porta corredissa d'apertura automàtica, de dues fulles de 80x250 cm, i 2 vidres laterals fixes de 135x250 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb per-fil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i qua-dre de comandament de 4 posicions							
		2				2,00		
						2,00	3.786,02	7.572,04

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PAW2-HCH9	u E07 Automatisme p/porta corredissa motor pinyó i cremallera fulla de <=600kg i amplàr.<=4m.,col. Automatisme per a porta corredissa, amb motor de pinyó i cremallera per a una fulla de 600 kg de pes i 4m d'amplària màxima, alimentació de 230V de tensió, quadre de control i maniobra, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i receptor de radio,incloent p.p. de cremallera d'arrossegament, col·locat	2				2,00		
						2,00	846,78	1.693,56
PC1D-9OJB	m2 E07 Vidre aïllant, color 4+4.1 but.transparent / 12 / 4+4.1 but.transparent, col.perf.neop. Vidre aïllant de lluna acolorida de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 15 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, baix emissiu amb gas argó, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini. Inclou perfil·leria d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	2	6,80	5,90		80,24		
						80,24	74,54	5.981,09
PAF8-7BUR	u E08 Finestra alumini anoditzat nat.,1oscil·lantl.,100x100cm,preu alt,classif. 3 8A C4s Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lant, per a un buit d'obra aproximat de 100x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4 baix emissiu amb gas argó.							
	pb	1				1,00		
	p1	1				1,00		
	p2	1				1,00		
						3,00	720,57	2.161,71
PAF6-7KBI	u E09 Finestra alumini anoditzat nat.,4fixes,400x100cm,preu alt,classif.2 6A C2 Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb quatre fulles fixes, per a un buit d'obra aproximat de 400x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4 baix emissiu amb gas argó.							
	p1	2				2,00		
						2,00	1.782,71	3.565,42
PAF9-5T9W	u E10 Porta alumini anoditzat nat.,2bat.,160x210cm,perf.preu mitjà,col. Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 160x210 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà.							
	p2	1				1,00		
						1,00	1.317,15	1.317,15
PAF8-7BUR.02	u E11 Finestra alumini anoditzat nat.,1oscil·lobat.,100x100cm,preu alt,classif. 3 8A C4s Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscil·lobatent, per a un buit d'obra aproximat de 100x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4 baix emissiu amb gas argó.							

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	pb	2				2,00		
						2,00	720,57	1.441,14
PAF6-7K7F	u E12 Finestra alumini anoditzat nat.,1 fixa,300x100cm,preu alt,classif.2 6A C2 Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per a un buit d'obra aproximat de 300x100 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4 baix emissiu amb gas argó.							
	pb	2				2,00		
						2,00	1.555,03	3.110,06
PAF9-5TCD	u E13 Porta alumini anoditzat nat.,1bat.,80x210cm,perf.preu mitjà,col. Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 80x210 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà							
	pb	5				5,00		
	p2	1				1,00		
						6,00	619,12	3.714,72
PAFE-7ZNU	u E14 Lluernari ext.pract.100x150cm,finestra alumini lacat,1bat.,vidre aïlla Lluernari exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 100x150 cm, amb finestra d'alumini lacat d'una fulla batent amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, i vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 4+4/15/4+4.							
		2				2,00		
						2,00	1.791,29	3.582,58
P556-4X6F	u E15 Claraboia parabòlica fixa,2làmpolicarbonat,buit 224x131cm,+ sòcol pref.,fix.mecàniques Claraboia rectangular de forma parabòlica, fixa, de 2 làmines de policarbonat, per a un buit d'obra de 224x131 cm amb sòcol prefabricat, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou tractament IR per a radiació infraroja.							
		6				6,00		
						6,00	1.015,74	6.094,44
TOTAL 02.01.10.....								139.796,47

02.01.11 FUSTERIA INTERIOR

PA22-5QF5	m2 i01, i02, i03, i03t Porta.int.pintada,,bast.+1bat.+tapajunts fusta,m2 buit obra Porta interior de fusta, pintada, amb porta d'una fulla batent de fusta (DM lacat) per a un buit lliure de pas segons amidaments i plànol de fusteria interior, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. La tipologia de porta i03t contempla que els tapajunts laterals arribin fins a la cota inferior de forjat i la tapeta superior també abarqui la totalitat de l'altura lliure de pas dels espais adjacents. M2 de buit d'obra.							
	i01	18	0,80	2,10		30,24		
	i02	1	1,00	2,10		2,10		
	i03	9	0,80	2,10		15,12		
	i03t	6	0,80	2,10		10,08		
						57,54	205,27	11.811,24

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PA21-5QEY	m2 i01t Porta interior f.batent,m2 llum bast. Porta interior de fulla batent de pi, de cares llises i estructura interior de fusta, per a un buit d'obra segons amidaments i plànol de fusteria interior, amb bastiment de base, folrat de bastiment i tapajunts i envernissat de portes cegues de fusta, al vernís sintètic d'un component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat semi mat. La tipologia de porta i01t contempla que els tapajunts laterals arribin fins a la cota inferior de forjat i la tapeta superior també abarqui la totalitat de l'altura lliure de pas dels espais adjacents. M2 de buit d'obra.							
	i01t	11	0,80	2,10		18,48		
						18,48	202,34	3.739,24
PAW3-4WE3	u i01t Caixa pany elèctric encastada Caixa per a pany elèctric, encastada							
	i01t	3				3,00		
						3,00	15,99	47,97
PAW5-4WE2	u i01t Pany elèctric tub. munt.caixa Pany elèctric de clau tubular muntat a caixa							
	i01t	3				3,00		
						3,00	21,78	65,34
PAN6-BFW3	u i04 Caixa corred.enc. 1 fulla 90x210cm acabat guix lam. Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada							
	i04	2				2,00		
						2,00	150,26	300,52
PAQA-BG9P	u i04 Fulla p/porta corr. llum pas 90x210cm, cares llis.pi envernissat ferratges preu alt+folrat bast.ba Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 90x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb fusta de pi envernissat, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou els tapajunts laterals que arriben fins a la cota inferior de forjat i la tapeta superior també abarqui la totalitat de l'altura lliure de pas dels espais adjacents.							
	i04	2				2,00		
						2,00	226,76	453,52
PAN6-BFW4	u i05 Caixa corred.enc. 1 fulla 130x210cm acabat guix lam. Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 130x 210 cm de llum de pas, per a acabat amb plaques de guix laminat, muntada							
	i05	2				2,00		
						2,00	318,01	636,02
PAQA-BG59	u i05 Fulla p/porta corr. llum pas 130x210cm, cares llis.DM lacat ferratges preu mitjà+folrat bast.bas Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 120x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. Inclou els tapajunts laterals que arriben fins a la cota inferior de forjat i la tapeta superior també abarqui la totalitat de l'altura lliure de pas dels espais adjacents.							
	i05	2				2,00		
						2,00	172,42	344,84

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PC17-5EE9	m2 i06 Vidre aïlla., incolora 4 / 10 / 4+4.1 but.color estànd., col.llistó vidre Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral de color estàndard de lluna d'acolorit, baix emissiu amb gas argó, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini							
	pb	5	3,00	1,00		15,00		
	p1	4	3,00	1,00		12,00		
						27,00	55,72	1.504,44
PAP0-372T	u i06 Bast.envà p/porta,pi roig p/llum bast.=300cmx100cm Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 140 cm d'amplària i 210 cm d'alçària							
	pb	5				5,00		
	p1	4				4,00		
						9,00	94,08	846,72
PAS2-5QPW	u i07 Porta fusta,EI2-C 60,1bat.,80x210cm,preu alt,col. Porta tallafocs de fusta, EI2-C 60, d'una fulla batent, per a un buit lliure de pas de 80x210 cm, preu alt, col·locada.							
	pb	2				2,00		
	p1	3				3,00		
	p2	1				1,00		
						6,00	686,57	4.119,42
PAS2-5QQ4	u i08 Porta fusta,EI2-C 60,2bat.,180x210cm,preu alt,col. Porta tallafocs de fusta, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a un buit lliure de pas de 180x210 cm, preu alt, col·locada.							
	pb	2				2,00		
						2,00	1.316,55	2.633,10
01.02.09.01	ut i09 Porta frigorífica corredera 3000x2600 mm Porta frigorífica corredera 3000x2600 mm. Inclou proteccions, sistema anti-caiguda, etc.							
	cos B	2				2,00		
						2,00	2.633,75	5.267,50
PAU0-9LP2	m2 i10 Envà mòbil monodirec.mòd.1,2x3,5m,g=71mm,massa sup.=32kg/m2,acab.PVC,col. Envà mòbil monodireccional format per mòduls d'1,2x3,5 m de dimensions màximes i 71 mm de gruix, amb una massa superficial 32 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell de PVC, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat							
	taller - aula de formació		5,00	3,00		15,00		
	sala reunions - sala expos		3,00	3,00		9,00		
						24,00	413,87	9.932,88
01.02.09.02	ut i11 Porta frigorífica batent de dues fulles 1800x2600 mm Porta frigorífica corredera 1800x2600 mm. Inclou proteccions, sistema anti-caiguda, etc.							
	cos B	3				3,00		
						3,00	2.106,99	6.320,97
PA22-5QF5.02	m2 i12 Porta.int.pintada,,bast.+2bat.+tapajunts fusta,m2 buit obra Porta interior de fusta, pintada, amb porta de dues fulles batents de fusta (DM lacat) per a un buit lliure de pas de 160x210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. M2 de buit d'obra.							
	i11	2	1,60	2,10		6,72		
						6,72	205,27	1.379,41

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PAQ2-4UIN	u i13 Fulla bat.armari,fusta roure 30mm,motll.,int.fusta,60cmx240cm Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, amb motllura i estructura interior de fusta, de 60 cm d'amplària i 240 cm d'alçària registre caixó conductes BT	1				1,00		
						1,00	161,95	161,95
TOTAL 02.01.11.....								49.565,08
02.01.12 SERRALLERIA								
PAS2-5QPX	u S01 Porta tallaf.,metàl.,EI2-C 60,1bat.,80x210cm,preu alt,col. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col·locada							
	S01	2				2,00		
						2,00	299,21	598,42
PAS2-5QQ5	u S02 Porta tallaf.,metàl.,EI2-C 60,2bat.,180x210cm,preu alt,col. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu alt, col·locada							
	S02	4				4,00		
						4,00	709,53	2.838,12
PAD0-617L	u S03 Porta planxa ac.galv.,1bat.,250x260cm,reix.vent.+pany+clau,col. Porta metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat de 2 mm de 2 fulles desmuntables amb reixetes de ventilació incloses per a un buit d'obra de 150x260 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau, col·locada.. Marc de xapa d'acer de 3 mm. Tractament galvanitzat Z-275. Arpes metàl·liques en el propi marc per a fixació a l'obra. Obertura de portes 180 °. Opció de tractament mitjançant CATAFORESIS per a alta resistència a la boira salina. Acabat en imprimació RAL 7035, que permet aplicar pintura segons l'entorn. Protecció portes IK-10, segons Normes UNE-EN 50102. Protecció reixetes IK-09, segons Normes UNE-EN 50102. IP-33 segons Normes UNE-20324. Senyal de risc elèctric segons el Reial decret 485/1997 de 14 d'abril.							
	accés CT	2				2,00		
						2,00	588,39	1.176,78
PAR1-4VJJ	m2 S04 Porta enrot.fulla cega perf.planxa,acer galv.,col.mort.1:4 Porta enrotllable amb fulla cega de perfils articulats de planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies laterals i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4. Inclou motor i mecanismes necessaris per al seu funcionament.							
	S04	1	4,30	4,50		19,35		
		1	4,30	3,00		12,90		
						32,25	86,02	2.774,15
PB13-61TX	m S05 Barana acer p/pintar muntants/100cm,brènd./12cm,h=120 a 140cm,anc.2 capes emprim.antioxidant+2 capes pint.metàl.anticorros. Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva. Inclou formació de porta de 80 cm de pas.							
	barana escala vestibul oficines		4,00			4,00		
			3,00			3,00		
	barana pasarel·la	2	45,00			90,00		
		2	3,00			6,00		
	sobre cambres frigorífiques		25,00			25,00		
	barana escala cos C	6	2,00			12,00		
		6	1,00			6,00		
	balcó passarel·la	2	1,00			2,00		
		1	2,80			2,80		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PAD0-617L.01	u S06, S07, S08 Porta malla ac.galv.+bast tub.acer,1bat.,215x90cm.,+pany+clau,col. Porta de marc i malla d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb pany i clau, col·locada					150,80	120,40	18.156,32
	S06	2				2,00		
	S07	4				4,00		
	S08	1				1,00		
						7,00	588,39	4.118,73
PB1C-61TY	m S09 Passamà tub rodó D=30 a 50mm,col.suports perfil acer D=15mm c.2m,ancor.obra anc.mort.,2 capes antioxidant+2 capes esmalt Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'empriació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic							
	barana escala vestíbul oficines		5,50			5,50		
			4,50			4,50		
	barana escala evacuació oficines	1	8,00			8,00		
	barana escala cos C	6	4,00			24,00		
		6	3,00			18,00		
						60,00	26,40	1.584,00
PQN2-HCLD	m S10 Escala de gat d'acer galvanitzat, 2 tubs de 60x25x2mm separats 40cm, travessers diàmetre 30mm cada 28cm. h= de 2 a 6m Escala de gat d'acer galvanitzat formada per 2 tubs de 60x25x2mm separats 40cm, col·locats verticalment anclats a la paret per mitjà de fixacions mecàniques i travessers de diàmetre 30mm col·locats cada 28cm. Altura de la cota a salvar de 2 a 6 m. Inclou prolongació dels tubs verticals fins a 110cm per sobre del desembarcament i protecció dorsal des d'una altura de 220cm des del terra fins a 110cm per sobre del desembarcament. Es col·locarà un operculo de condenació (porta d'accés amb pany i clau tipus JIS). Inclou la reparació de les capes d'aïllament i/o impermeabilització de la coberta les quals s'ha interferit durant el muntatge. Inclou els mitjans elevadors necessaris per a muntatge.							
	cos A-B	1	5,50			5,50		
	cos B-C	1	6,50			6,50		
						12,00	309,83	3.717,96

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
02011201	u S11 Passarel·la de creuament (salt de llop) de 600mm d'amplada, tot d'acer galvanitzat en calent, amb cinc graons. Passarel·la de creuament (salt de llop) de 600mm d'amplada, tot d'acer galvanitzat en calent amb un gruix d'acord a l'ISO 1461; fabricada a taller i muntada i fixada a l'obra mecànicament amb cargols, tacs, volandera i femella d'acer inoxidable, segons detall de projecte. El salt de llop estarà compost per: Dues escales de 600mm d'amplada i amb una inclinació de 48°, amb cinc graons antilliscants (x2) de 280mm de petjada, amb dues cuixes metàl·liques que subjecten els graons i les baranes, tot fixat mecànicament. Plataforma de la passarel·la, de 100cm de longitud i 600mm d'amplada, amb la superfície antilliscants, amb dues cuixes metàl·liques que subjecten la plataforma i les baranes, tot fixat mecànicament. Baranes als dos laterals de les escales (x2) i de la plataforma, amb muntants i passamà quadrats de 40x40x3mm i 100cm d'alcària, amb un travesser intermig de 30mm de diàmetre i 3mm de gruix (segons detall de projecte), tot fixat mecànicament a l'obra. Passarel·la col·locada sobre quatre peus de suport amb sistema de nivellació, fixada mecànicament a la coberta, a base d'una platina anclada amb 4 cargols mètric 10mm a la base de suport. Inclou la reparació de les capes d'aïllament i/o impermeabilització de la coberta les quals s'ha interferit durant el muntatge. Inclou els mitjans elevadors necessaris per a muntatge.							
	cos C (cota nau B)	1				1,00		
						1,00	1.016,93	1.016,93
PB12-DIRX	m S12 Barana acer galv.,passamà,munt./100cm,brènd./12cm,h=100cm,ancorada obra Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter							
	peto coberta < 110 cm	61,00				61,00		
						61,00	127,66	7.787,26
02011202	m2 S13, S14 Reixa de ventilació per a sales tècniques Reixa de ventilació per a sales tècniques amb marc metàl·lic per a un buit d'obra segons façanes del projecte i indicacions de la direcció facultativa. Inclou pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat.							
	CT	1,50	1,00			1,50		
	FV	2	1,50	1,00		3,00		
	servidors	2	4,00	2,50		20,00		
	nau B	2	1,20	1,20		2,88		
						27,38	150,50	4.120,69
PAV9-4VJZ	m2 S16 Persi.enr.alum.,lamel.aïll. g=9 a 9.5mm,h=50 a 55mm,4.5 a 5kg/m2 Persiana enrotllable d'alumini, de lamel·les amb aïllament de 9 a 9.5 mm de gruix, 50 a 55 mm d'alçària i de 4.5 a 5 kg per m2 segons indicacions de plànol i de la direcció facultativa.							
		15	3,20	1,20		57,60		
		8	3,20	1,60		40,96		
						98,56	66,53	6.557,20
PAV7-AHEW	u S16 Motor p/persiana,cortina o tendal enrotll.,m<=6kg,eix=40mm,col. Motor per a persiana, cortina o tendal enrotllable de fins a 6 kg de massa, per a un eix de 40 mm de diàmetre, col·locat,segons indicacions de plànol i de la direcció facultativa.							
		15				15,00		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		8				8,00		
						23,00	139,71	3.213,33
PAVI-HCHD	u S16 Polsador doble comandament persiana encastat, connectat motor Polsador de dos tecles per a comandament motor persiana, col·locat encastat en caixa, i connectat al motor elèctric.							
		15				15,00		
		8				8,00		
						23,00	36,86	847,78
P83ER-CUXX	m2 S16 Rev.v.perf.pleg.alum.galv.,p/façanes,g=0,8mm,llisa,h>3m,+fix.mec. Revestiment vertical de perfil plegat de planxa d'alumini galvanitzat tipus composite de la casa Alucobond o equivalent, per a façanes, amb un gruix de 0,8 mm, llisa, a més de 3,00 m d'alçària, col·locada amb fixacions mecàniques							
	muntants verticals	26	0,30	7,20		56,16		
		26	0,14	7,20		26,21		
		26	0,50	7,20		93,60		
	caixes de persiana (frontal)	15	1,20	0,40		7,20		
		8	1,60	0,40		5,12		
	caixes persiana (sobre)	8	1,20	0,40		3,84		
		4	1,60	0,40		2,56		
						194,69	122,72	23.892,36
P447-DMDF	kg S16 Acer S275JR,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+antiox.,p/ref.elem.encastr.recolz.rig.,col.obra sold. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura							
	tubulars SHS 60x60x5							
	caixa persiana	23	2,80	8,20		528,08		
		15	4,80	8,20		590,40		
		8	6,40	8,20		419,84		
	trams verticals	23	12,80	8,20		2.414,08		
						3.952,40	4,27	16.876,75
02011201.01	u S17 Passarel·la de creuament (salt de llop) de 1000mm d'amplada, tot d'acer galvanitzat en calent, amb tres o quatre graons. Passarel·la de creuament (salt de llop) de 1000mm d'amplada, de planxa plegada galvanitzada llagrimada antilliscant (classe 3) ; fabricada a taller i muntada i fixada a l'obra mecànicament amb cargols, tacs, volandera i femella d'acer inoxidable, segons detall de projecte. El salt de llop estarà compost per: Dues escales de 1000mm d'amplada amb dos graons antilliscants a una banda i 5 a l'altra de 250mm de petjada i 200mm de contrapetja, amb dues cuixes metàl·liques que subjecten els graons i les baranes, tot fixat mecànicament. Plataforma de la passarel·la, de 100cm de longitud i 100cm d'amplada Barana a un dels dos laterals de l'escala i de la plataforma, amb muntants i passamà quadrats de 40x40x3mm i 100cm d'alçària, amb un travesser intermig de 30mm de diàmetre i 3mm de gruix (segons detall de projecte), tot fixat mecànicament a l'obra al pilar de formigó prefabricat. La xapa a es recolza directament sobre el panell frigorífic amb cargols i sobre l'estructura de suport de les instal·lacions per tal d'evitar-ne el moviment, així com al pilar.							
	cos C (cota nau B)	1				1,00		
						1,00	1.016,93	1.016,93

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P89E-4VUY	m2 Pintat porta acer,esmalt martel·lé,+2 antioxidant +2acabat Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt martel·lé, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat							
	80x210	2	0,80	2,10		3,36		
	180x210	4	1,80	2,10		15,12		
						18,48	23,45	433,36
P868-H9CJ	m2 Emmarcat ext.,planxa acer ,g=2mm,fix.mecàniques Emmarcat exterior amb planxa d'acer de 2 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques.							
	llinda	1	45,00	0,50		22,50		
	brancals	2	6,00	0,50		6,00		
						28,50	70,88	2.020,08
021101	u Cartells façana, retroil·luminats Rotulació corporativa col·locada penjada a façana. Caràcters alfanumèrics d'alumini prelacat i retroil·luminat, segons dimensionat del plànol de serral·leria i de 5 dm de gruix.							
	IREC	1				1,00		
	PRIMA	1				1,00		
	PRIMA	1				1,00		
	IREC+PRIMA	1				1,00		
						4,00	3.696,49	14.785,96
TOTAL 02.01.12.....								117.533,11
02.01.13	SANITARIS I GRIFERIA							
ZJZ3U001	PA Suministrament i instal·lació de part proporcional de desguassos Suministrament i instal·lació de part proporcional de desguassos i connexions dels aparells sanitaris fins a la xarxa de sanejament							
		1				1,00		
						1,00	1.504,99	1.504,99
PJ214-6P1L	u Aixeta infrar.lavabo mescl.,sob/taul./apar.sanit.,llaütó cromat,preu alt,maniguets alim.transformador,munt.superf. Aixeta amb accionador infraroig per a lavabo de classe mescladora, sobre taulell o aparell sanitari, de llaütó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets i alimentació per transformador, muntat superficialment.							
	lavabos cos A pb	5				5,00		
	cos A p1	2				2,00		
	cos B pb	3				3,00		
	cos C p1	2				2,00		
						12,00	159,00	1.908,00
PJ21R-VLTX	u Conjunt dutxa a/aixeta termost.,p/dutx.,control pressió+temperatura,preu alt,col.superf. Conjunt de dutxa amb aixeta termostàtica, per a dutxa,, amb control de pressió i temperatura, preu alt, col·locat superficialment							
	Dutxa PB	3				3,00		
						3,00	235,78	707,34
PJ210-3YOG	u Aixeta monocomand. p/aigüera munt.superf.,llaütó cromat,preu alt,broc tub,dues manig. Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llaütó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades maniguets							
	Aigüeres cuina	1				1,00		
	abocador	1				1,00		
						2,00	92,16	184,32

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PJ117-3BML	u Lavabo mural porcell.,senz.,ampl.75 a 100cm,blanc,preu alt,col.mural Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals							
	cos A pb	5				5,00		
	cos A p1	2				2,00		
	cos B pb	3				3,00		
	cos C p1	2				2,00		
						12,00	125,68	1.508,16
PJ1Z0-A7OH	u Estruc.suport lavabo mural p/envà lleuger,h=1,2m,a=0.45 a 0.6m,col.fix.mecàniques Estructura de suport per a lavabo mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0.45 a 0.6 m, col·locada amb fixacions mecàniques							
	= partida lavabos					12,00	=02.01.13/PJ117-3BML.CanPres	
						12,00	99,69	1.196,28
PJ186-3CNH	u Abocador porcell.,aliment.integ.,blanc,preu alt,col.sob/pav. Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació							
	pb	1				1,00		
						1,00	301,00	301,00
PJ187-3CPF	u Reixa/protecció,munt.aboc.gres brill.,preu alt Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de gres esmaltat brillant, preu alt							
	pb	1				1,00		
						1,00	50,32	50,32
PJ181-3DXG	u Aigüera planx.ac.inox.,pica i escorr.,L90 a 100cm,brillant,ampl.fins a 50cm,preu mitjà,encasta.taul.cuina Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, 90 a 100 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu mitjà, encastada a un taulell de cuina							
	cuina office	1				1,00		
						1,00	97,66	97,66
PJ11C-3CVZ	u Inodor porcell.,vert.,cist.,fort,preu alt,col.sob./pavim. Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color fort, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació							
	pb	10				10,00		
	p1	4				4,00		
						14,00	391,18	5.476,52
PJ11A-7ASC	u Plat dutxa rectang.,resines,1200x900mm,color blanc,preu sup.,encast.pavim. Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x900 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment							
	pb	3				3,00		
						3,00	298,09	894,27
PJ41-HA1S	u Barra mural doble abat.,p/bany adaptat,l=800mm,=35mm,tub alum.+niló,fix.mecàniques. Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques							
	pb	2				2,00		
						2,00	240,77	481,54

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PJ43-HA1F	u Dosif.plàstic,160xD=130mm,capac.1 l,polsador,col.fix.mecàniques Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques							
	pb	6				6,00		
	p1	2				2,00		
						8,00	19,17	153,36
PJ42-HA1M	u Disp.paper rotlle tipus metxa p/eixugamans,310xD=255,col.fix.mecàniques Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques							
	= partida sabó					8,00	=02.01.13/PJ43-HA1F.CanPres	
						8,00	35,45	283,60
PJ40-HA23	u Porta-rotlles acer inoxidable,68x131x150mm,col.fix.mecàniques Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques							
	= partida inodors					14,00	=02.01.13/PJ11C-3CVZ.CanPres	
						14,00	17,59	246,26
PC16-5NML	m2 Mirall de lluna incolora g=5mm,col.fixat s/parament Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament							
	pb	6				6,00		
	p1	2				2,00		
						8,00	73,21	585,68
TOTAL 02.01.13.....								15.579,30

02.01.14 SISTEMES DE TRANSPORT

PL20-6T2R	u Asc.a/reduct.2v,1m/s,estànd.,6pers.,2parad.qual.bàs.,embarc.doble 180°,C 1+1 inox.+C 1+1 inox.,CBS Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 parades (recorregut 3 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament doble a 180° amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat bàsica de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016							
		1				1,00		
						1,00	19.213,12	19.213,12
PL90-3UX6	u Ascensor elèc.industrial,1000kg,0,6m/s,3 parades,porta bat.manual140cmx200cm acer pintat Ascensor elèctric industrial per a 1000 kg i 0,6 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats, 3 parades (6 m), maniobra universal simple, portes d'accés de maniobrabilitat batent manual de 140 cm d'amplària i 200 cm d'alçària d'acer pintat, cabina sense porta i qualitat d'acabats normal							
		1				1,00		
						1,00	37.820,81	37.820,81
TOTAL 02.01.14.....								57.033,93

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
02.01.15	MOBILIARI							
PQ76-7ODO	u Mòdul estàndard p/moble cuina baix 600x600mm h=700mm,1calaix+1porta DM lacat,preu alt,+peus PVC+tiradors+ferratges+sòcol,col. Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 1 calaix i 1 porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret							
	moble paret	3				3,00		
	illa	4				4,00		
						7,00	188,71	1.320,97
PQ76-7O9T	u Mòdul aigüera p/moble cuina baix 600x600mm h=700mm, porta DM lacat,preu alt,+peus PVC+tiradors+ferratges+sòcol,col. Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret							
	moble paret	1,00				1,00		
						1,00	155,73	155,73
PQ75-7NVX	u Mòdul estàndard p/moble cuina alt 600x330mm h=700mm,portes DM lacat,preu alt,+tiradors+ferratges+regleta,col.fix.paret Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, de DM lacat, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret							
	moble paret	4,00				4,00		
						4,00	134,97	539,88
PQ74-898L	u Columna moble cuina 600x600mm h=2200mm,2prestatges+2cassolers,DM lacat,preu alt,+peus PVC+tiradors+ferratges+sòcol,col. Mòdul columna de moble de cuina, de 600x600 mm i 2200 mm d'alçària, amb 2 prestatges i 2 cassolers, de DM lacat, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret							
	moble paret	3,00				3,00		
						3,00	311,61	934,83
PQ77-HA7N	u Butaca fixa a/braços,p/munt.s/barra,estr.tub acer+alum.,igníf.,repleg.gravetat,col. Butaca fixa amb braços per a sala de conferències, per a muntar sobre barra, amb estructura mixta de tub d'acer acabat amb pintura epoxi i alumini injectat acabat cromat, amb seient i respalller monobloc d'estructura metàl·lica i escuma de poliuretà emmotllada en fred, tapissèria ignífuga i cortina antifoc, seient, braços i respalller replegables automàticament per gravetat, inclosa la part proporcional de barra i peus de suport, col·locada							
	sala de conferències	60				60,00		
						60,00	266,90	16.014,00
PQ52-6567	m2 Formació de mobiliari fix Taulell de fusta de 40 mm de gruix, 100 a 149 cm de llargària i 50 cm d'amplària com a màxim, acabat lacat, per a col·locació de lavabo recolzat, amb cantells de fusta i reforços interiors, preu mitjà, col·locat suspès							
	taulell recepció - sobre	2,70	0,40			1,08		
		2,70	0,70			1,89		
	taulell recepció - frontal	2,70	1,10			2,97		
	banc recepció	1,50	0,50			0,75		
		1,50	0,50			0,75		
		0,50	0,50			0,25		
	taula sala de conferències	3,00	0,70			2,10		
		3,00	0,50			1,50		
		2	0,70	0,50		0,70		
						11,99	277,20	3.323,63

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT

TOTAL 02.01.15.....							22.289,04	

02.01.16 HISSAT DE CÀRREGUES

02.01.16.01 Pont grua de 8T monobiga de 22,50 m de llum (nau B)

Instal·lació d'un sistema d'hisat de càrregues (pont grua) per a una capacitat de 8.000 kg (8T), amb una llum de 22,50 m, tipus monobiga / biga caixó a la nau B.

Inclou polipast de cable amb altura d'elevació de màxim 9,0 m i una velocitat d'elevació d'entre 0,3 i 5,0 m/min, velocitat de traslació de carro de 20 m/min i velocitat de traslació de pont de 32 m/min. La potència del motor d'elevació serà de 4,5 kW, la potència dels dos motors de traslació de carro serà de 0,45 kW cada un i la potència dels dos motors de traslació de pont serà de 0,65 kW cada un.

Inclou comandament de la grua a través de radio control.

Inclou limitador de càrrega, guia de cable d'acer de fundició, fre de disc a tots els motors, finals de carrera en elevació amb 3 posicions regulables, finals de carrera en traslacions, variadors a les traslacions (carro i pont), ganxo forjat amb pestell de seguretat, protecció contra sobrecorrent i baix voltatge i indicador acústic.

Inclou dues bigues carril i/o llanta guia de perfil laminat per una grua de 8T a una distància entre punts de recolzament de 8,5 m, de 39,00 m de llargada cada una, col·locades a una altura de 6,92 m des de la cara inferior.

Inclou transport, muntatge, posada en marxa, carrils de rodadura i línia elèctrica per a l'alimentació de la grua.

Inclou aprovació de projecte i plànols per a fabricació, transposrts interns en muntatge, proves de càrrega, transport de les càrregues.

Cal contemplar que el lloc de muntatge estarà lliure d'obstacles i amb fàcil accés a la auto grua i del camió de transport.

segons pressupost Konecranes

1

1,00

1,00 58.287,40

58.287,40

02.01.16.02 Pont grua de 25T birrail de 13,50 m de llum (nau C)

Instal·lació d'un sistema d'hisat de càrregues (pont grua) per a una capacitat de 25.000 kg (25T), amb una llum de 13,50 m, tipus birrail / biga caixó a la nau C.

Inclou polipast de cable amb altura d'elevació de màxim 7,0 m i una velocitat d'elevació d'entre 0,24 i 2,0 m/min, velocitat de traslació de carro de 20 m/min i velocitat de traslació de pont de 32 m/min. La potència del motor d'elevació serà de 9,0 kW, la potència dels dos motors de traslació de carro serà de 0,65 kW cada un i la potència dels dos motors de traslació de pont serà de 1,10 kW cada un.

Inclou comandament de la grua a través de radio control.

Inclou limitador de càrrega, guia de cable d'acer de fundició, fre de disc a tots els motors, finals de carrera en elevació amb 3 posicions regulables, finals de carrera en traslacions, variadors a les traslacions (carro i pont), ganxo forjat amb pestell de seguretat, protecció contra sobrecorrent i baix voltatge i indicador acústic.

Inclou dues bigues carril i/o llanta guia de perfil laminat per una grua de 25T a una distància entre punts de recolzament de 7,05 m, de 37,00 m de llargada cada una, col·locades a una altura de 7,16 m des de la cara inferior.

Inclou transport, muntatge, posada en marxa, carrils de rodadura i línia elèctrica per a l'alimentació de la grua.

Inclou aprovació de projecte i plànols per a fabricació, transposrts interns en muntatge, proves de càrrega, transport de les càrregues.

Cal contemplar que el lloc de muntatge estarà lliure d'obstacles i amb fàcil accés a la auto grua i del camió de transport.

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT	
	segons pressupost Konecranes	1				1,00			
						1,00	89.053,59	89.053,59	
TOTAL 02.01.16.....								147.340,99	
02.01.17 AJUDES									
ZY04001	PA Ajudes de paleta als industrials								
	Ajudes de paleta als diferents industrials que participen en l'execució de les obres								
		1				1,00			
						1,00	15.574,96	15.574,96	
TOTAL 02.01.17.....								15.574,96	
TOTAL 02.01.....								2.554.714,82	
02.02 URBANITZACIÓ EXTERIOR									
02.02.01 PAVIMENTACIÓ									
02.02.01.01 VIAL I APARCAMENT									
P2241-52SN	m2 Repàs+picon.caixa paviment,95%PM								
	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM								
	REPÀS I PICONATGE								
	Aparcament (m2)	820				820,00			
	Vial (m2)	1.030				1.030,00			
						1.850,00	1,44	2.664,00	
P92A-DX8F	m3 Subbase tot-u art.,estesa+picon.98%PM								
	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM								
	TOT-Ú								
	Vial + aparcament	1				0,25	462,50	=02.02.01.01/P2241-52SN.CanPr	
							462,50	17,97	8.311,13
P9L1-E97Z	m2 Reg imprim.,emul.bitum.catiònica C50BF4 IMP, 1kg/m2								
	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2								
	REG IMPRIMACIÓ								
	Vial + aparcament	1				1.850,00	=02.02.01.01/P2241-52SN.CanPr		
						1.850,00	0,45	832,50	
P9H5-E8BX	t Paviment mesc.bit.AC 22 base B 50/70G,granul.granític est-compact.								
	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada								
	MB CAPA BASE (densitat = 2,44 t/m3 i 10 cm)								
	Vial + aparcament	2,44				0,10	451,40	=02.02.01.01/P2241-52SN.CanPr	
							451,40	54,95	24.804,43
P9L1-E97S	m2 Reg adher.,emul.bitum.catiònica C60B3/B2 ADH, 1kg/m2								
	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2								
	REG ADHERÈNCIA								
	Vial + aparcament	1				1.850,00	=02.02.01.01/P2241-52SN.CanPr		
						1.850,00	0,49	906,50	
P9H5-E8BD	t Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact.								
	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada								
	MB CAPA rodadura (densitat = 2,44 t/m3 i 5 cm)								

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT	
	Vial + aparcament	2,44				0,05	225,70	=02.02.01.01/P2241-52SN.CanPr	
							225,70	55,92	12.621,14
P967-EA63	m Vorada recta, DC, C3 (28x17cm),B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=25 a 30cm,rejunt.morter								
	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter								
	VORADA RECTA								
	Costat exterior vial	1	210,00				210,00		
	Vorera	1	20,00				20,00		
							230,00	25,63	5.894,90
P963-E9OB	m Vorada corba, DC, C3 (28x17cm), B, H, T(R-5MPa),col.s/form.no est. HNE-15,h=25 a 30cm,rejunt.morter								
	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter								
	VORADA CORBA								
	Costat exterior vial	1	50,00				50,00		
							50,00	63,05	3.152,50
P967-W8XI	m Peça form.vora. P1, DC,A3 (20x8cm),B,H,S(R-3,5MPa),form.no est. HNE-15/P/40 h=10 a 20cm,rejunt. sorra-ciment								
	Peça recta de formigó per a vorades model P1, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 20x8 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb sorra-ciment								
	VORADA JARDÍ								
	Zona verda 1	1	14,00				14,00		
	Zona verda 2	1	5,00				5,00		
	Zona verda 3	1	12,00				12,00		
	Zona verda 4	1	50,00				50,00		
	Zona verda 5	1	15,00				15,00		
	Zona verda 6	1	15,00				15,00		
	Zona verda 7	1	10,00				10,00		
	Vorera	1	20,00				20,00		
							141,00	26,16	3.688,56
P963-ORV6	m Vorada corba,, DC,A3 (20x8cm),B,H,S(R-3,5MPa),col.s/form.no estructural HNE-20,h=10 a 20cm,rejunt.morter								
	Vorada corba de formigó,, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 20x8 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-20 i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter								
	VORADA JARDÍ								
	Zona verda 2	1	4,00				4,00		
	Zona verda 3	1	5,00				5,00		
	Zona verda 5	1	6,00				6,00		
							15,00	51,89	778,35
P976-U5M5	m Rigola ampli.=40cm,peça form.rigola-canal DC 60x40x12cm,V,col.mort.base formigó								
	Rigola de 40 cm d'amplària de peça de formigó per a rigoles-canal doble capa de 60x40x12 cm, amb canal en V, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment								

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	RIGOLA RECOLLIDA PLUVIALS							
	Vial - zona de proves	1	150,00			150,00		
	Centre aparcament	1	80,00			80,00		
						230,00	36,39	8.369,70
PD5F-CR05	m Form. cuneta americana secció triangular,150cm,revest.25cm, form.HM-30/B/20, inclos. la exc. en terreny no classificat, Formació de cuneta "maericana" secció triangular de 150 cm d'amplària, amb un revestiment mínim de 25 cm de formigó HM-30, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, inclosa la excavació en terreny no classificat, refinat i càrrega dels materials resultants CUNETÀ AMERICANA Davant escollera final Previsió vial recte							
		1	90,00			90,00		
		1	20,00			20,00		
						110,00	32,46	3.570,60
TOTAL 02.02.01.01.....								75.594,31
02.02.01.02	ZONA DE PROVES PILOT							
P2241-52SN	m2 Repàs+picon.caixa paviment,95%PM Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM REPÀS I PICONATGE Zona de proves pilot (m2)		1.920			1.920,00		
						1.920,00	1,44	2.764,80
P92A-DX8F	m3 Subbase tot-u art.,estesa+picon.98%PM Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM TOT-Ú Zona de proves pilot		1		0,20	384,00	=02.02.01.02/P2241-52SN.CanPr	
						384,00	17,97	6.900,48
P9G8-F6WD	m2 Paviment g=20cmformigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/I+E,entre 30 i 35kg/m3 f.acer,camió,vibr.mecànic,remol.mec. + 4kg/m2,quar Paviment de 20 cm de gruixformigó amb fibres HAF-30/A-3-3/F/20-60/I+E, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 30 i 35 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició I+E, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris PAV. FORMIGÓ Zona de proves pilot		1			1.920,00	=02.02.01.02/P2241-52SN.CanPr	
						1.920,00	32,00	61.440,00
TOTAL 02.02.01.02.....								71.105,28
02.02.01.03	VORERES I ACCESSOS							
P2241-52SN	m2 Repàs+picon.caixa paviment,95%PM Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM REPÀS I PICONATGE Vorera accés vehicles (m2) Vorera accés vianants + escala (m2) Vorera gran edifici (m2) Vorera petita edifici (m2) Entorn casetes (m2) Entorn caseta (m2)		40 50 300 65 160 15			40,00 50,00 300,00 65,00 160,00 15,00		
						630,00	1,44	907,20
P92A-DX8F	m3 Subbase tot-u art.,estesa+picon.98%PM Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM TOT-Ú Voreres i accessos		1		0,15	94,50	=02.02.01.03/P2241-52SN.CanPr	
						94,50	17,97	1.698,17

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P9G6-4XOJ	m2 Paviment form. formigó HM-30/B / 20 / I + F, >= 300kg/m3 ciment,g=15cm,remol.mec. Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + F, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic BASE DE FORMIGÓ Voreres i accessos Previsió vorera C/ de l'Hostal	1	30,00	2,50		630,00 75,00	=02.02.01.03/P2241-52SN.CanPr	
						705,00	24,50	17.272,50
P9V3-H9EB	m2 Muntatge+desmunt.encofrat p/esglaons,tauler fusta pi vist Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a esglaons, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist Esglaons	2	2,70	2,00		10,80		
						10,80	46,20	498,96
P9V3-H9EF	kg Acer b/corregades B 500 S p/armadura escales Acer en barres corregades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura d'escales fetes in situ Previsió armadura escales	500				500,00		
						500,00	1,68	840,00
P9FY-CR06	m2 Col·locació paviment peces form.,16x24cm,gruix7cm,sob/mortor Col·locació de paviment de peces de formigó, de 16x24 cm i de gruix 7 cm, sobre llit de morter col·locat i rejuntat amb sorra-ciment. Model TEGULA color "Arena" de Breinco o similar PAV. PECES Voreres i accessos	1				630,00	=02.02.01.03/P2241-52SN.CanPr	
						630,00	57,14	35.998,20
P980-FEL9	u Capçal de gual prefabricat de formigó de 60 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba, d'1 peça, col Capçal de gual prefabricat de formigó de 60 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba, d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural PECES CANTONADES GUALS Guals C/ de l'Hostal	2	3,00			6,00		
						6,00	194,24	1.165,44
P982-B35D	m Rampa p/gual forma recta, prefabricada de formigó de 60x40x6cm, col. morter s/base formigó no estructural 2 1Rampa per a gual de forma recta, prefabricada de formigó, de 60x40 cm i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió RAMPES PER A GUALS Gual vehicles 1 Gual vehicles 2 Gual vehicles 3	1	12,00			12,00		
		1	6,00			6,00		
		1	8,00			8,00		
						26,00	160,21	4.165,46
P9E1-V6RE	m2 Paviment panot vorera gris,20x20x8cm,preu alt,col.truc macet.mort.1:2:10 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additiu, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland PAVIMENT PANOT Previsió vorera C/ de l'Hostal	1	30,00	2,50		75,00		
						75,00	51,41	3.855,75

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P967-EA63	m Vorada recta, DC, C3 (28x17cm),B, H, T(R-5MPa),form.no est. h=25 a 30cm,rejunt.mortor Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter VORADA RECTA Previsió entorn casetes Previsió entorn caseta	1 1	80,00 25,00			80,00 25,00		
						105,00	25,63	2.691,15
TOTAL 02.02.01.03.....								69.092,83
02.02.01.04	HUB DE MOBILITAT							
P2241-52SN	m2 Repàs+picon.caixa paviment,95%PM Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM REPÀS I PICONATGE Hub de mobilitat (m2)	600				600,00		
						600,00	1,44	864,00
P92A-DX8F	m3 Subbase tot-u art.,estesa+picon.98%PM Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM TOT-Ú Hub de mobilitat	1				150,00	=02.02.01.04/P2241-52SN.CanPr	
						150,00	17,97	2.695,50
P9L1-E97Z	m2 Reg imprim.,emul.bitum.catiònica C50BF4 IMP, 1kg/m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2 REG IMPRIMACIÓ Hub de mobilitat	1				600,00	=02.02.01.04/P2241-52SN.CanPr	
						600,00	0,45	270,00
P9H5-E8BX	t Paviment mesc.bit.AC 22 base B 50/70G,granul.granític est-compact. Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada MB CAPA BASE (densitat = 2,44 t/m3 i 10 cm) Hub de mobilitat	2,44				146,40	=02.02.01.04/P2241-52SN.CanPr	
						146,40	54,95	8.044,68
P9L1-E97S	m2 Reg adher.,emul.bitum.catiònica C60B3/B2 ADH, 1kg/m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 REG ADHERÈNCIA Hub de mobilitat	1				600,00	=02.02.01.04/P2241-52SN.CanPr	
						600,00	0,49	294,00
P9H5-E8BD	t Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70D,granul.granític est-compact. Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada MB CAPA rodadura (densitat = 2,44 t/m3 i 5 cm) Hub de mobilitat	2,44				73,20	=02.02.01.04/P2241-52SN.CanPr	
						73,20	55,92	4.093,34
TOTAL 02.02.01.04.....								16.261,52

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT

TOTAL 02.02.01.....							232.053,94	

02.02.02 MURS I PÈRGOLLES

02.02.02.01 MUR APARCAMENT

02.02.02.01.01 MOVIMENT DE TERRES

P221H-EL6C m3 Excavació desmunt terr.compact.,m.mec.,càrrega cam.

Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

DESMUNT TALÚS PER A CONSTRUCCIÓ MUR (sup. excv m2)

M1	2,2	2,36	5,19
M1	2,2	5,00	11,00
M1	2,2	10,00	22,00
M1	2,2	10,00	22,00
M2	2,9	10,00	29,00
M3	4,5	12,18	54,81
M3	4,5	17,00	76,50
M3	4,5	12,00	54,00
M2	2,9	7,00	20,30
M2	2,9	6,47	18,76
M2	2,9	2,07	6,00
M1	2,2	2,00	4,40
M1	2,2	2,00	4,40
M1	2,2	2,00	4,40
M1	2,2	3,03	6,67

339,43	2,68	909,67

P221B-EL71 m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora

Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora

EXCAVACIÓ FONAMENTACIÓ

M1	1	2,36	1,55	0,60	2,19
M1	1	5,00	1,55	0,60	4,65
M1	1	10,00	1,55	0,60	9,30
M1	1	10,00	1,55	0,60	9,30
M2	1	10,00	1,65	0,60	9,90
M3	1	12,18	1,85	0,60	13,52
M3	1	17,00	1,85	0,60	18,87
M3	1	12,00	1,85	0,60	13,32
M2	1	7,00	1,65	0,60	6,93
M2	1	6,47	1,65	0,60	6,41
M2	1	2,07	1,65	0,60	2,05
M1	1	2,00	1,55	0,60	1,86
M1	1	2,00	1,55	0,60	1,86
M1	1	2,00	1,05	0,60	1,26
M1	1	3,03	1,05	0,60	1,91

Previsió pous fonamentació	1				92,79	=02.02.02.01.02/P312-LQ0Y.Can
					196,12	6,84 1.341,46

P2255-DPHY m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 2m,mat.selecc.excav.,gfin a 25cm,corró vibr.compac.,95%PM

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM

REBLERT TRASDÓS MUR (sup. reblert m2)

M1	2,2	2,36	5,19
M1	2,2	5,00	11,00
M1	2,2	10,00	22,00
M1	2,2	10,00	22,00
M2	2,8	10,00	28,00
M3	4,2	12,18	51,16
M3	4,2	17,00	71,40
M3	4,2	12,00	50,40
M2	2,8	7,00	19,60
M2	2,8	6,47	18,12
M2	2,8	2,07	5,80
M1	2,2	2,00	4,40

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	M1	2,2	2,00			4,40		
	M1	2,2	2,00			4,40		
	M1	2,2	3,03			6,67		
						324,54	6,02	1.953,73
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k							
	Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km							
	TRANSPORT MAT. SOBRANT MUR							
	Volum excavat 1	1,3				441,26	=02.02.02.01.01/P221H-EL6C.Ca	
	Volum excavat 2	1,3				254,96	=02.02.02.01.01/P221B-EL71.Ca	
	Dedució terraplè	-1				-324,54	=02.02.02.01.01/P2255-DPHY.Ca	
						371,68	3,77	1.401,23
TOTAL 02.02.02.01.01.....								5.606,09

02.02.02.01.02 OBRA CIVIL

P312-LQ0Y	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 quant.ciment 250kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,camió							
	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió							
	PREVISIÓ POUS FONAMENTACIÓ (c/ 5 m)							
	M1	1	2,36	1,50	3,00	2,12	a*b*c*d/5	
	M1	1	5,00	1,50	3,00	4,50	a*b*c*d/5	
	M1	1	10,00	1,50	3,00	9,00	a*b*c*d/5	
	M1	1	10,00	1,50	3,00	9,00	a*b*c*d/5	
	M2	1	10,00	1,50	3,00	9,00	a*b*c*d/5	
	M3	1	12,18	1,50	3,00	10,96	a*b*c*d/5	
	M3	1	17,00	1,50	3,00	15,30	a*b*c*d/5	
	M3	1	12,00	1,50	3,00	10,80	a*b*c*d/5	
	M2	1	7,00	1,50	3,00	6,30	a*b*c*d/5	
	M2	1	6,47	1,50	3,00	5,82	a*b*c*d/5	
	M2	1	2,07	1,50	3,00	1,86	a*b*c*d/5	
	M1	1	2,00	1,50	3,00	1,80	a*b*c*d/5	
	M1	1	2,00	1,50	3,00	1,80	a*b*c*d/5	
	M1	1	2,00	1,50	3,00	1,80	a*b*c*d/5	
	M1	1	3,03	1,50	3,00	2,73	a*b*c*d/5	
						92,79	85,67	7.949,32
P3Z3-D53P	m2 Cap.net/anivell. g=15cm, formigó neteja HL-150/P/20, camió							
	Capa de neteja i anivellament 15 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió							
	FORMIGÓ DE NETEJA							
	M1	1,2	2,36	1,05		2,97		
	M1	1,2	5,00	1,05		6,30		
	M1	1,2	10,00	1,05		12,60		
	M1	1,2	10,00	1,05		12,60		
	M2	1,2	10,00	1,15		13,80		
	M3	1,2	12,18	1,35		19,73		
	M3	1,2	17,00	1,35		27,54		
	M3	1,2	12,00	1,35		19,44		
	M2	1,2	7,00	1,15		9,66		
	M2	1,2	6,47	1,15		8,93		
	M2	1,2	2,07	1,15		2,86		
	M1	1,2	2,00	1,05		2,52		
	M1	1,2	2,00	1,05		2,52		
	M1	1,2	2,00	1,05		2,52		
	M1	1,2	3,03	1,05		3,82		
						147,81	17,66	2.610,32
P3C2-4247	m2 Encofrat tauler d/llosa fonam.							
	Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments							
	ENCOFRAT LLOSA FONAMENTACIÓ							
	M1	2	2,36		0,50	2,36		
		2	1,05		0,50	1,05		
	M1	2	5,00		0,50	5,00		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		2	1,05		0,50	1,05		
	M1	2	10,00		0,50	10,00		
		2	1,05		0,50	1,05		
	M1	2	10,00		0,50	10,00		
		2	1,05		0,50	1,05		
	M2	2	10,00		0,50	10,00		
		2	1,15		0,50	1,15		
	M3	2	12,18		0,50	12,18		
		2	1,35		0,50	1,35		
	M3	2	17,00		0,50	17,00		
		2	1,35		0,50	1,35		
	M3	2	12,00		0,50	12,00		
		2	1,35		0,50	1,35		
	M2	2	7,00		0,50	7,00		
		2	1,15		0,50	1,15		
	M2	2	6,47		0,50	6,47		
		2	1,15		0,50	1,15		
	M2	2	2,07		0,50	2,07		
		2	1,15		0,50	1,15		
	M1	2	2,00		0,50	2,00		
		2	1,05		0,50	1,05		
	M1	2	2,00		0,50	2,00		
		2	1,05		0,50	1,05		
	M1	2	2,00		0,50	2,00		
		2	1,05		0,50	1,05		
	M1	2	3,03		0,50	3,03		
		2	1,05		0,50	1,05		
						120,16	24,71	2.969,15
P310-D51I	kg Arm.rases i pous AP500S barres corrug. Dcom a màxim 16mm Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 ARMADURA FONAMENTACIÓ + 15%							
	M1	1,15	2,36		21,90	59,44		
	M1	1,15	5,00		21,90	125,93		
	M1	1,15	10,00		21,90	251,85		
	M1	1,15	10,00		21,90	251,85		
	M2	1,15	10,00		24,00	276,00		
	M3	1,15	12,18		30,70	430,01		
	M3	1,15	17,00		30,70	600,19		
	M3	1,15	12,00		30,70	423,66		
	M2	1,15	7,00		24,00	193,20		
	M2	1,15	6,47		24,00	178,57		
	M2	1,15	2,07		24,00	57,13		
	M1	1,15	2,00		21,90	50,37		
	M1	1,15	2,00		21,90	50,37		
	M1	1,15	2,00		21,90	50,37		
	M1	1,15	3,03		21,90	76,31		
						3.075,25	1,48	4.551,37
P312-TTVR	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 quant.ciment 325kg/m3, aigua/ciment =< 0.5,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat des de camió FORMIGÓ FONAMENTACIÓ							
	M1	1	2,36	1,05	0,50	1,24		
	M1	1	5,00	1,05	0,50	2,63		
	M1	1	10,00	1,05	0,50	5,25		
	M1	1	10,00	1,05	0,50	5,25		
	M2	1	10,00	1,15	0,50	5,75		
	M3	1	12,18	1,35	0,50	8,22		
	M3	1	17,00	1,35	0,50	11,48		
	M3	1	12,00	1,35	0,50	8,10		
	M2	1	7,00	1,15	0,50	4,03		
	M2	1	6,47	1,15	0,50	3,72		
	M2	1	2,07	1,15	0,50	1,19		
	M1	1	2,00	1,05	0,50	1,05		
	M1	1	2,00	1,05	0,50	1,05		
	M1	1	2,00	1,05	0,50	1,05		
	M1	1	3,03	1,05	0,50	1,59		
						61,60	94,27	5.807,03

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P4DG-3XPW	m2 Muntatge+desmun.1 cara encofrat,plafó metàl·lic50x250cm,p/mur rect.,encofr.2 cares,h<= 3m,form.vist Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist ENCOFRAT MURS DE CONTENCIÓ							
	M1	2	2,36		2,00	9,44		
		2	0,25		2,00	1,00		
	M1	2	5,00		2,00	20,00		
		2	0,25		2,00	1,00		
	M1	2	10,00		1,40	28,00		
		2	0,25		1,40	0,70		
	M1	2	10,00		1,60	32,00		
		2	0,25		1,60	0,80		
	M2	2	10,00		2,00	40,00		
		2	0,25		2,00	1,00		
	M3	2	12,18		2,40	58,46		
		2	0,25		2,40	1,20		
	M3	2	17,00		2,55	86,70		
		2	0,25		2,55	1,28		
	M3	2	12,00		2,35	56,40		
		2	0,25		2,35	1,18		
	M2	2	7,00		2,05	28,70		
		2	0,25		2,05	1,03		
	M2	2	6,47		1,85	23,94		
		2	0,25		1,85	0,93		
	M2	2	2,07		1,65	6,83		
		2	0,25		1,65	0,83		
	M1	2	2,00		1,40	5,60		
		2	0,25		1,40	0,70		
	M1	2	2,00		1,15	4,60		
		2	0,25		1,15	0,58		
	M1	2	2,00		0,95	3,80		
		2	0,25		0,95	0,48		
	M1	2	3,03		0,75	4,55		
		2	0,25		0,75	0,38		
	Pilarons marquesina	25	0,40		3,00	30,00		
		50	0,15		3,00	22,50		
						474,61	18,99	9.012,84
P320-D6XU	kg Armadura p/murs cont. AP500S barres corrug.,D com a màxim 16mm Armadura per a murs de contenció AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 ARMADURA MURS + 15%							
	M1	1,15	2,36		17,60	47,77		
	M1	1,15	5,00		17,60	101,20		
	M1	1,15	10,00		17,60	202,40		
	M1	1,15	10,00		17,60	202,40		
	M2	1,15	10,00		27,50	316,25		
	M3	1,15	12,18		35,70	500,05		
	M3	1,15	17,00		35,70	697,94		
	M3	1,15	12,00		35,70	492,66		
	M2	1,15	7,00		27,50	221,38		
	M2	1,15	6,47		27,50	204,61		
	M2	1,15	2,07		27,50	65,46		
	M1	1,15	2,00		17,60	40,48		
	M1	1,15	2,00		17,60	40,48		
	M1	1,15	2,00		17,60	40,48		
	M1	1,15	3,03		17,60	61,33		
	Pilarons marquesina	1,15	0,40		35,70	410,55	25	
						3.645,44	1,62	5.905,61
P324-MQW	m3 Formigonament de murs de contencióh<=3m,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.55,cub Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb cubilot FORMIGÓ MURS DE CONTENCIÓ							
	M1	1	2,36	0,25	2,00	1,18		
	M1	1	5,00	0,25	2,00	2,50		
	M1	1	10,00	0,25	1,40	3,50		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	M1	1	10,00	0,25	1,60	4,00		
	M2	1	10,00	0,25	2,00	5,00		
	M3	1	12,18	0,25	2,40	7,31		
	M3	1	17,00	0,25	2,55	10,84		
	M3	1	12,00	0,25	2,35	7,05		
	M2	1	7,00	0,25	2,05	3,59		
	M2	1	6,47	0,25	1,85	2,99		
	M2	1	2,07	0,25	1,65	0,85		
	M1	1	2,00	0,25	1,40	0,70		
	M1	1	2,00	0,25	1,15	0,58		
	M1	1	2,00	0,25	0,95	0,48		
	M1	1	3,03	0,25	0,75	0,57		
	Pilarons marquesina	25	0,40	0,15	3,00	4,50		
						55,64	104,16	5.795,46
P791-8A6Z	m2 Impermeabilització ext.mur cont.h<= 3m+emul.bitum.+là.m.drenatge nodular PEAD+un geotèxtilfix.mec. Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006							
	IMPERMEABILITZACIÓ							
	M1	1	2,36		2,50	5,90		
	M1	1	5,00		2,50	12,50		
	M1	1	10,00		1,90	19,00		
	M1	1	10,00		2,10	21,00		
	M2	1	10,00		2,50	25,00		
	M3	1	12,18		2,90	35,32		
	M3	1	17,00		3,05	51,85		
	M3	1	12,00		2,85	34,20		
	M2	1	7,00		2,55	17,85		
	M2	1	6,47		2,35	15,20		
	M2	1	2,07		2,10	4,35		
	M1	1	2,00		1,90	3,80		
	M1	1	2,00		2,65	5,30		
	M1	1	2,00		1,45	2,90		
	M1	1	3,03		1,25	3,79		
	Pilarons marquesina	25	0,40		3,50	35,00		
						292,96	14,74	4.318,23
PD5L-6QB2	m Drenatge tub circ.perfor.PEAD,D=125mm,reblert mat.filtr.50cm sob/dren. Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm d'i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren							
	TUB DRENATGE							
	M1	1	2,36			2,36		
	M1	1	5,00			5,00		
	M1	1	10,00			10,00		
	M1	1	10,00			10,00		
	M2	1	10,00			10,00		
	M3	1	12,18			12,18		
	M3	1	17,00			17,00		
	M3	1	12,00			12,00		
	M2	1	7,00			7,00		
	M2	1	6,47			6,47		
	M2	1	2,07			2,07		
	M1	1	2,00			2,00		
	M1	1	2,00			2,00		
	M1	1	2,00			2,00		
	M1	1	3,03			3,03		
	Previsió connexions	1	20,00			20,00		
						123,11	24,75	3.046,97
P7B1-6Q5M	m2 Geotèxtil feltre PP no teix. lligat mecàn.,190 a 200g/m2,s/adh. Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir							
	Geotèxtil dren	1	3,00			369,33	=02.02.02.01.02/PD5L-6QB2.Can	
						369,33	3,17	1.170,78
TOTAL 02.02.02.01.02.....								53.137,08
TOTAL 02.02.02.01.....								58.743,17

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
02.02.02.02 MUR ESCALA D'ACCÉS								
02.02.02.02.01 MOVIMENT DE TERRES								
P221H-EL6C	m3 Excavació desmunt terr.compact.,m.mec.,càrrega cam. Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió DESMUNT TALÚS PER A CONSTRUCCIÓ MUR (sup. excv m2) M3 (costat hub) 4,5 5,00 22,50 M3 (costat marge) 4,5 16,00 72,00 94,50 2,68 253,26							
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora EXCAVACIÓ FONAMENTACIÓ M3 (costat hub) 1 5,00 1,85 0,60 5,55 M3 (costat marge) 1 16,00 1,85 0,60 17,76 Previsió pous fonamentació 1 18,90 =02.02.02.02.02/P312-LQ0Y.Ca 42,21 6,84 288,72							
P2255-DPHY	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 2m,mat.selecc.excav.,gfin a 25cm,corró vibr.compac.,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM REBLERT TRASDÓS MUR (sup. reblert m2) M3 4,2 5,00 21,00 M3 4,2 16,00 67,20 88,20 6,02 530,96							
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km TRANSPORT MAT. SOBRANT MUR Volum excavat 1 1,3 122,85 =02.02.02.02.01/P221H-EL6C.Ca Volum excavat 2 1,3 54,87 =02.02.02.02.01/P221B-EL71.Ca Deducció terraplè -1 -88,20 =02.02.02.02.01/P2255-DPHY.Ca 89,52 3,77 337,49							
TOTAL 02.02.02.02.01.....								1.410,43

02.02.02.02.02 OBRA CIVIL

P312-LQ0Y	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 quant.ciment 250kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió PREVISIÓ POUS FONAMENTACIÓ (c/ 5 m) M3 (costat hub) 1 5,00 1,50 3,00 4,50 a*b*c*d/5 M3 (costat marge) 1 16,00 1,50 3,00 14,40 a*b*c*d/5 18,90 85,67 1.619,16							
P3Z3-D53P	m2 Cap.net/anivell. g=15cm, formigó neteja HL-150/P/20, camió Capa de neteja i anivellament 15 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió FORMIGÓ DE NETEJA							

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	M3 (costat hub)	1,2	5,00	1,35		8,10		
	M3 (costat marge)	1,2	16,00	1,35		25,92		
						34,02	17,66	600,79
P3C2-4247	m2 Encofrat tauler d/llosa fonam. Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments							
	ENCOFRAT LLOSA FONAMENTACIÓ							
	M3 (costat hub)	2	5,00		0,50	5,00		
		2	1,35		0,50	1,35		
	M3 (costat marge)	2	16,00		0,50	16,00		
		2	1,35		0,50	1,35		
						23,70	24,71	585,63
P310-D51I	kg Arm.rases i pous AP500S barres corrug. Dcom a màxim 16mm Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2							
	ARMADURA FONAMENTACIÓ + 15%							
	M3 (costat hub)	1,15	5,00		30,70	176,53		
	M3 (costat marge)	1,15	16,00		30,70	564,88		
						741,41	1,48	1.097,29
P312-TTVR	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 quant.ciment 325kg/m3, aigua/ciment =< 0.5,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat des de camió							
	FORMIGÓ FONAMENTACIÓ							
	M3 (costat hub)	1	5,00	1,35	0,50	3,38		
	M3 (costat marge)	1	16,00	1,35	0,50	10,80		
						14,18	94,27	1.336,75
P4DG-3XPW	m2 Muntatge+desmun.1 cara encofrat,plafó metàl·lic50x250cm,p/mur rect.,encofr.2 cares,h<= 3m,form.vist Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist							
	ENCOFRAT MURS DE CONTENCIÓ							
	M3 (costat hub)	2	5,00		2,55	25,50		
		2	0,25		2,55	1,28		
	M3 (costat marge)	2	16,00		2,55	81,60		
		2	0,25		2,55	1,28		
						109,66	18,99	2.082,44
P320-D6XU	kg Armadura p/murs cont. AP500S barres corrug.,D com a màxim 16mm Armadura per a murs de contenció AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2							
	ARMADURA MURS + 15%							
	M3 (costat hub)	1,15	5,00		35,70	205,28		
	M3 (costat marge)	1,15	16,00		35,70	656,88		
						862,16	1,62	1.396,70
P324-MQQW	m3 Formigonament de murs de contencióh<=3m,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.55,cub Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb cubilot							
	FORMIGÓ MURS DE CONTENCIÓ							
	M3 (costat hub)	1	5,00	0,25	2,55	3,19		
	M3 (costat marge)	1	16,00	0,25	2,55	10,20		
						13,39	104,16	1.394,70

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P791-8A6Z	m2 Impermeabilització ext.mur cont.h<= 3m+emul.bitum.+là.m.drenatge nodular PEAD+un geotèxtilfix.mec. Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 IMPERMEABILITZACIÓ M3 (costat hub) 1 5,00 3,05 15,25 M3 (costat marge) 1 16,00 3,05 48,80					64,05	14,74	944,10
PD5L-6QB2	m Drenatge tub circ.perfor.PEAD,D=125mm,rebler mat.filtr.50cm sob/dren. Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm d'i rebler amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren TUB DRENATGE M3 (costat hub) 1 5,00 5,00 M3 (costat marge) 1 16,00 16,00 Previsió connexions 1 20,00 20,00					41,00	24,75	1.014,75
P7B1-6Q5M	m2 Geotèxtil fentre PP no teix. lligat mecàn.,190 a 200g/m2,s/adh. Geotèxtil format per fentre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir Geotèxtil dren 1 3,00 123,00 =02.02.02.02.02/PD5L-6QB2.Can					123,00	3,17	389,91
TOTAL 02.02.02.02.....								12.462,22
TOTAL 02.02.02.02.....								13.872,65
02.02.02.03 MURS ZONA DE PROVES PILOT (HIDROGEN)								
02.02.02.03.01 MOVIMENT DE TERRES								
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora EXCAVACIÓ FONAMENTACIÓ Mur vial 1 18,14 3,30 0,80 47,89 Mur zona verda 1 40,00 3,30 0,80 105,60 Mur final 1 7,00 3,30 0,80 18,48 Murs interiors 1 15,00 3,30 0,80 39,60 Murets interiors 1 30,00 3,30 0,60 59,40 Previsió pous fonamentació 1 58,63 =02.02.02.03.02/P312-LQ0Y.Can					329,60	6,84	2.254,46
P2255-DPHY	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 2m,mat.selecc.excav.,gfin a 25cm,corró vibr.compac.,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM REBLERT TRASDÓS SABATA MUR Mur vial 1 18,14 1,00 0,70 12,70 Mur zona verda 1 40,00 1,00 0,70 28,00 Mur final 1 7,00 1,00 0,70 4,90 Murs interiors 1 15,00 1,00 0,70 10,50 Murets interiors 1 30,00 1,00 0,50 15,00					71,10	6,02	428,02

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km TRANSPORT MAT. SOBRANT MUR Volum excavat 1 Dedució terraplè		1,3 -1			428,48 -71,10 357,38	=02.02.02.03.01/P221B-EL71.Ca =02.02.02.03.01/P2255-DPHY.Ca 3,77	1.347,32
TOTAL 02.02.02.03.01.....								4.029,80

02.02.02.03.02 OBRA CIVIL

P312-LQ0Y	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 quant.ciment 250kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió PREVISIÓ POUS FONAMENTACIÓ (c/ 5 m) Mur vial Mur zona verda Mur final	1 1 1	18,14 40,00 7,00	1,50 1,50 1,50	3,00 3,00 3,00	16,33 36,00 6,30	a*b*c*d/5 a*b*c*d/5 a*b*c*d/5	
						58,63	85,67	5.022,83
P3Z3-D53P	m2 Cap.net/anivell. g=15cm, formigó neteja HL-150/P/20, camió Capa de neteja i anivellament 15 cm de guix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió FORMIGÓ DE NETEJA Mur vial Mur zona verda Mur final Murs interiors Murets interiors	1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	18,14 40,00 7,00 15,00 30,00	2,30 2,30 2,30 2,30 0,75		50,07 110,40 19,32 41,40 27,00		
						248,19	17,66	4.383,04
P3C2-4247	m2 Encofrat tauler d/llosa fonam. Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments ENCOFRAT LLOSA FONAMENTACIÓ Mur vial Mur zona verda Mur final Murs interiors Murets interiors	2 2 2 2 2 2 2 2	18,14 2,30 40,00 2,30 7,00 2,30 15,00 2,30 30,00 0,75	0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,50 0,50		25,40 3,22 56,00 3,22 9,80 3,22 21,00 3,22 30,00 0,75		
						155,83	24,71	3.850,56
P310-D51I	kg Arm.rases i pous AP500S barres corrug. Dcom a màxim 16mm Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 ARMADURA FONAMENTACIÓ + 15% Mur vial Mur zona verda Mur final Murs interiors Murets interiors	1,15 1,15 1,15 1,15 1,15	18,14 40,00 7,00 15,00 30,00			1.516,59 3.344,20 585,24 1.254,08 690,00	72.7 72.7 72.7 72.7 20	
						7.390,11	1,48	10.937,36

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT																																																													
P312-TTVR	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 quant.ciment 325kg/m3, aigua/ciment =< 0.5,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ci-ment =< 0.5, abocat des de camió FORMIGÓ FONAMENTACIÓ <table><tr><td>Mur vial</td><td>1</td><td>18,14</td><td>2,30</td><td>0,70</td><td>29,21</td></tr><tr><td>Mur zona verda</td><td>1</td><td>40,00</td><td>2,30</td><td>0,70</td><td>64,40</td></tr><tr><td>Mur final</td><td>1</td><td>7,00</td><td>2,30</td><td>0,70</td><td>11,27</td></tr><tr><td>Murs interiors</td><td>1</td><td>15,00</td><td>2,30</td><td>0,70</td><td>24,15</td></tr><tr><td>Murets interiors</td><td>1</td><td>30,00</td><td>0,75</td><td>0,50</td><td>11,25</td></tr></table>	Mur vial	1	18,14	2,30	0,70	29,21	Mur zona verda	1	40,00	2,30	0,70	64,40	Mur final	1	7,00	2,30	0,70	11,27	Murs interiors	1	15,00	2,30	0,70	24,15	Murets interiors	1	30,00	0,75	0,50	11,25						140,28	94,27	13.224,20																														
Mur vial	1	18,14	2,30	0,70	29,21																																																																
Mur zona verda	1	40,00	2,30	0,70	64,40																																																																
Mur final	1	7,00	2,30	0,70	11,27																																																																
Murs interiors	1	15,00	2,30	0,70	24,15																																																																
Murets interiors	1	30,00	0,75	0,50	11,25																																																																
P4DG-3XT8	m2 Muntatge+desmun.1 cara encofrat,plafó metàl·lic50x250cm,p/mur rect.,encofr.2 cares,h<= 6m,form.vist Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist ENCOFRAT MURS DE CONTENCIÓ <table><tr><td>Mur vial</td><td>2</td><td>18,14</td><td></td><td>3,90</td><td>141,49</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>0,30</td><td></td><td>3,90</td><td>2,34</td></tr><tr><td>Mur zona verda</td><td>2</td><td>40,00</td><td></td><td>3,90</td><td>312,00</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>0,30</td><td></td><td>3,90</td><td>2,34</td></tr><tr><td>Mur final</td><td>2</td><td>7,00</td><td></td><td>3,90</td><td>54,60</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>0,30</td><td></td><td>3,90</td><td>2,34</td></tr><tr><td>Murs interiors</td><td>2</td><td>15,00</td><td></td><td>3,90</td><td>117,00</td></tr><tr><td></td><td>8</td><td>0,30</td><td></td><td>3,90</td><td>9,36</td></tr><tr><td>Murets interiors</td><td>2</td><td>30,00</td><td></td><td>0,90</td><td>54,00</td></tr><tr><td></td><td>8</td><td>0,30</td><td></td><td>0,90</td><td>2,16</td></tr></table>	Mur vial	2	18,14		3,90	141,49		2	0,30		3,90	2,34	Mur zona verda	2	40,00		3,90	312,00		2	0,30		3,90	2,34	Mur final	2	7,00		3,90	54,60		2	0,30		3,90	2,34	Murs interiors	2	15,00		3,90	117,00		8	0,30		3,90	9,36	Murets interiors	2	30,00		0,90	54,00		8	0,30		0,90	2,16						697,63	25,47	17.768,64
Mur vial	2	18,14		3,90	141,49																																																																
	2	0,30		3,90	2,34																																																																
Mur zona verda	2	40,00		3,90	312,00																																																																
	2	0,30		3,90	2,34																																																																
Mur final	2	7,00		3,90	54,60																																																																
	2	0,30		3,90	2,34																																																																
Murs interiors	2	15,00		3,90	117,00																																																																
	8	0,30		3,90	9,36																																																																
Murets interiors	2	30,00		0,90	54,00																																																																
	8	0,30		0,90	2,16																																																																
P320-D6XU	kg Armadura p/murs cont. AP500S barres corrug.,D com a màxim 16mm Armadura per a murs de contenció AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 ARMADURA MURS + 15% <table><tr><td>Mur vial</td><td>1,15</td><td>18,14</td><td></td><td></td><td>2.190,41</td><td>105</td></tr><tr><td>Mur zona verda</td><td>1,15</td><td>40,00</td><td></td><td></td><td>4.830,00</td><td>105</td></tr><tr><td>Mur final</td><td>1,15</td><td>7,00</td><td></td><td></td><td>845,25</td><td>105</td></tr><tr><td>Murs interiors</td><td>1,15</td><td>15,00</td><td></td><td></td><td>1.811,25</td><td>105</td></tr><tr><td>Murets interiors</td><td>1,15</td><td>30,00</td><td></td><td></td><td>979,80</td><td>28.4</td></tr></table>	Mur vial	1,15	18,14			2.190,41	105	Mur zona verda	1,15	40,00			4.830,00	105	Mur final	1,15	7,00			845,25	105	Murs interiors	1,15	15,00			1.811,25	105	Murets interiors	1,15	30,00			979,80	28.4						10.656,71	1,62	17.263,87																									
Mur vial	1,15	18,14			2.190,41	105																																																															
Mur zona verda	1,15	40,00			4.830,00	105																																																															
Mur final	1,15	7,00			845,25	105																																																															
Murs interiors	1,15	15,00			1.811,25	105																																																															
Murets interiors	1,15	30,00			979,80	28.4																																																															
P324-MF80	m3 Formigonament de murs de contencióh<=6m,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.55,cub Formigonament de murs de contenció, de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb cubilot amb ajuda de tub Tremie FORMIGÓ MURS DE CONTENCIÓ <table><tr><td>Mur vial</td><td>1</td><td>18,14</td><td>0,30</td><td>3,90</td><td>21,22</td></tr><tr><td>Mur zona verda</td><td>1</td><td>40,00</td><td>0,30</td><td>3,90</td><td>46,80</td></tr><tr><td>Mur final</td><td>1</td><td>7,00</td><td>0,30</td><td>3,90</td><td>8,19</td></tr><tr><td>Murs interiors</td><td>1</td><td>15,00</td><td>0,30</td><td>3,90</td><td>17,55</td></tr><tr><td>Murets interiors</td><td>1</td><td>30,00</td><td>0,30</td><td>0,90</td><td>8,10</td></tr></table>	Mur vial	1	18,14	0,30	3,90	21,22	Mur zona verda	1	40,00	0,30	3,90	46,80	Mur final	1	7,00	0,30	3,90	8,19	Murs interiors	1	15,00	0,30	3,90	17,55	Murets interiors	1	30,00	0,30	0,90	8,10						101,86	109,12	11.114,96																														
Mur vial	1	18,14	0,30	3,90	21,22																																																																
Mur zona verda	1	40,00	0,30	3,90	46,80																																																																
Mur final	1	7,00	0,30	3,90	8,19																																																																
Murs interiors	1	15,00	0,30	3,90	17,55																																																																
Murets interiors	1	30,00	0,30	0,90	8,10																																																																
P791-8A6Z	m2 Impermeabilització ext.mur cont.h<= 3m+emul.bitum.+làmdrenatge nodular PEAD+un geotèxtilfix.mec. Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 IMPERMEABILITZACIÓ (previsió) <table><tr><td>Mur vial</td><td>2</td><td>18,14</td><td></td><td>0,40</td><td>14,51</td></tr><tr><td>Mur zona verda</td><td>2</td><td>40,00</td><td></td><td>0,40</td><td>32,00</td></tr></table>	Mur vial	2	18,14		0,40	14,51	Mur zona verda	2	40,00		0,40	32,00																																																								
Mur vial	2	18,14		0,40	14,51																																																																
Mur zona verda	2	40,00		0,40	32,00																																																																

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Mur final	2	7,00		0,40	5,60		
	Murs interiors	2	15,00		0,40	12,00		
	Murets interiors	2	30,00		0,40	24,00		
						88,11	14,74	1.298,74
PD5L-6QB2	m Drenatge tub circ.perfor.PEAD,D=125mm,rebler mat.filtr.50cm sob/dren. Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm d'i rebler amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren							
	TUB DRENATGE (previsió)							
	Mur vial	1	18,14			18,14		
	Mur zona verda	1	40,00			40,00		
	Mur final	1	7,00			7,00		
	Murs interiors	1	15,00			15,00		
	Murets interiors	1	30,00			30,00		
	Previsió connexions	1	20,00			20,00		
						130,14	24,75	3.220,97
P7B1-6Q5M	m2 Geotèxtil feltre PP no teix. lligat mecàn.,190 a 200g/m2,s/adh. Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir							
	Geotèxtil dren	1	3,00			390,42	=02.02.02.03.02/PD5L-6QB2.Can	
						390,42	3,17	1.237,63
TOTAL 02.02.02.03.02.....								89.322,80
TOTAL 02.02.02.03.....								93.352,60
02.02.02.04 MURS HUB DE MOBILITAT								
02.02.02.04.01 MOVIMENT DE TERRES								
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora							
	EXCAVACIÓ FONAMENTACIÓ							
	Mur entrada 1	1	12,00	2,60	0,60	18,72		
	Mur entrada 2	1	14,00	2,60	0,60	21,84		
	Mur racó	1	6,00	2,60	0,60	9,36		
	Previsió pous fonamentació	1				28,80	=02.02.02.04.02/P312-LQ0Y.Can	
						78,72	6,84	538,44
P2255-DPHY	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 2m,mat.selecc.excav.,gflins a 25cm,corró vibr.compac.,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM							
	REBLERT TRASDÓS SABATA MUR							
	Mur entrada 1	1	12,00	2,00	0,50	12,00		
	Mur entrada 2	1	14,00	2,00	0,50	14,00		
	Mur racó	1	6,00	2,00	0,50	6,00		
						32,00	6,02	192,64
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km							
	TRANSPORT MAT. SOBRANT MUR							
	Volum excavat 1	1,3				102,34	=02.02.02.04.01/P221B-EL71.Car	
	Dedució terraplè	-1				-32,00	=02.02.02.04.01/P2255-DPHY.Ca	
						70,34	3,77	265,18
TOTAL 02.02.02.04.01.....								996,26

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
02.02.02.04.02 OBRA CIVIL								
P312-LQ0Y	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 quant.ciment 250kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió PREVISIÓ POUS FONAMENTACIÓ (c/ 5 m) Mur entrada 1 Mur entrada 2 Mur racó	1 1 1	12,00 14,00 6,00	1,50 1,50 1,50	3,00 3,00 3,00	10,80 12,60 5,40	a*b*c*d/5 a*b*c*d/5 a*b*c*d/5	
						28,80	85,67	2.467,30
P3Z3-D53P	m2 Cap.net/anivell. g=15cm, formigó neteja HL-150/P/20, camió Capa de neteja i anivellament 15 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió FORMIGÓ DE NETEJA Mur entrada 1 Mur entrada 2 Mur racó	1 1 1	12,00 14,00 6,00	0,60 0,60 0,60		7,20 8,40 3,60		
						19,20	17,66	339,07
P3C2-4247	m2 Encofrat tauler d/llosa fonam. Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments ENCOFRAT LLOSA FONAMENTACIÓ Mur entrada 1 Mur entrada 2 Mur racó	2 2 2 2 2 2	12,00 0,60 14,00 0,60 6,00 0,60	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50		12,00 0,60 14,00 0,60 6,00 0,60		
						33,80	24,71	835,20
P310-D511	kg Arm.rases i pous AP500S barres corrug. Dcom a màxim 16mm Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 ARMADURA FONAMENTACIÓ + 15% Fonamentació murs Hub (q = 70 kg/m3)	1,15		70,00		772,80	=02.02.02.04.02/P312-TTVR.Can	
						772,80	1,48	1.143,74
P312-TTVR	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 quant.ciment 325kg/m3, aigua/ciment =< 0.5,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat des de camió FORMIGÓ FONAMENTACIÓ Mur entrada 1 Mur entrada 2 Mur racó	1 1 1	12,00 14,00 6,00	0,60 0,60 0,60	0,50 0,50 0,50	3,60 4,20 1,80		
						9,60	94,27	904,99
P4DG-3XPW	m2 Muntatge+desmun.1 cara encofrat,plafó metàl·lic50x250cm,p/mur rect.,encofr.2 cares,h<= 3m,form.vist Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist ENCOFRAT MURS DE CONTENCIÓ Mur entrada 1 Mur entrada 2 Mur racó	2 2 2 2 2 2	12,00 0,25 14,00 0,25 6,00 0,25	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50		36,00 0,75 42,00 0,75 18,00 0,75		
						98,25	18,99	1.865,77

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P320-D6XU	kg Armadura p/murs cont. AP500S barres corrug.,D com a màxim 16mm Armadura per a murs de contenció AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 ARMADURA MURS + 15% Murs Hub (q = 70 kg/m3)	1,15		70,00		966,00	=02.02.02.04.02/P324-MQQW.Ca	
						966,00	1,62	1.564,92
P324-MQQW	m3 Formigonament de murs de contenció h<=3m,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.55,cub Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb cubilot FORMIGÓ MURS DE CONTENCIÓ Mur entrada 1 Mur entrada 2 Mur racó	1 1 1	12,00 14,00 6,00	0,25 0,25 0,25	1,50 1,50 1,50	4,50 5,25 2,25		
						12,00	104,16	1.249,92
P791-8A6Z	m2 Impermeabilització ext.mur cont.h<= 3m+emul.bitum.+làm.drenatge nodular PEAD+un geotèxtilfix.mec. Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 IMPERMEABILITZACIÓ Mur entrada 1 Mur entrada 2 Mur racó	2 2 2	12,00 14,00 6,00		0,50 0,50 0,50	12,00 14,00 6,00		
						32,00	14,74	471,68
PD5L-6QB2	m Drenatge tub circ.perfor.PEAD,D=125mm,reblert mat.filtr.50cm sob/dren. Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm d'i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren TUB DRENATGE Mur entrada 1 Mur entrada 2 Mur racó Previsió connexions	1 1 1 1	12,00 14,00 6,00 20,00			12,00 14,00 6,00 20,00		
						52,00	24,75	1.287,00
P7B1-6Q5M	m2 Geotèxtil feltre PP no teix. lligat mecàn.,190 a 200g/m2,s/adh. Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir Geotèxtil dren	1	3,00			156,00	=02.02.02.04.02/PD5L-6QB2.Can	
						156,00	3,17	494,52
TOTAL 02.02.02.04.02.....								12.624,11
TOTAL 02.02.02.04.....								13.620,37

02.02.02.05 MUR LÍMIT SUD

02.02.02.05.01 MOVIMENT DE TERRES

P221H-EL6C	m3 Excavació desmunt terr.compact.,m.mec.,càrrega cam. Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió DESMUNT TALÚS PER A CONSTRUCCIÓ MUR (sup. excv m2) Mur límit sud	1,5	85,00			127,50		
						127,50	2,68	341,70

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora EXCAVACIÓ FONAMENTACIÓ Mur límit sud	1	85,00	2,10	0,70	124,95		
						124,95	6,84	854,66
P2255-DPHY	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 2m,mat.selecc.excav.,gfin a 25cm,corró vibr.compac.,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM REBLERT TRASDÓS MUR (sup. reblert m2) Mur límit sud	1,15	85,00			97,75		
						97,75	6,02	588,46
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km TRANSPORT MAT. SOBRANT MUR Volum excavat 1 Volum excavat 2 Dedució terraplè	1,3				165,75	=02.02.02.05.01/P221H-EL6C.Ca	
		1,3				162,44	=02.02.02.05.01/P221B-EL71.Ca	
		-1				-97,75	=02.02.02.05.01/P2255-DPHY.Ca	
						230,44	3,77	868,76
TOTAL 02.02.02.05.01.....								2.653,58
02.02.02.05.02 OBRA CIVIL								
P312-LQ0Y	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 quant.ciment 250kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió PREVISIÓ POUS FONAMENTACIÓ (c/ 5 m) Mur límit sud	1	85,00	1,50	3,00	76,50	a*b*c*d/5	
						76,50	85,67	6.553,76
P3Z3-D53P	m2 Cap.net/anivell. g=15cm, formigó neteja HL-150/P/20, camió Capa de neteja i anivellament 15 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió FORMIGÓ DE NETEJA Mur límit sud	1,2	85,00	1,60		163,20		
						163,20	17,66	2.882,11
P3C2-4247	m2 Encofrat tauler d/llosa fonam. Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments ENCOFRAT LLOSA FONAMENTACIÓ Mur límit sud	2	85,00		0,60	102,00		
		2	1,60		0,60	1,92		
						103,92	24,71	2.567,86
P310-D511	kg Arm.rases i pous AP500S barres corrug. Dcom a màxim 16mm Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 ARMADURA FONAMENTACIÓ + 15% Mur límit sud	1,15	85,00		25,00	2.443,75		
						2.443,75	1,48	3.616,75

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P312-TTVR	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 quant.ciment 325kg/m3, aigua/ciment =< 0.5,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat des de camió FORMIGÓ FONAMENTACIÓ Mur límit sud	1	85,00	1,60	0,60	81,60		
						81,60	94,27	7.692,43
P4DG-3XPW	m2 Muntatge+desmun.1 cara encofrat,plafó metàl·lic50x250cm,p/mur rect.,encofr.2 cares,h<= 3m,form.vist Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist ENCOFRAT MURS DE CONTENCIÓ M1	2	85,00		1,50	255,00		
		2	0,20		1,50	0,60		
						255,60	18,99	4.853,84
P320-D6XU	kg Armadura p/murs cont. AP500S barres corrug.,D com a màxim 16mm Armadura per a murs de contenció AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 ARMADURA MURS + 15% Mur límit sud	1,15	85,00		27,50	2.688,13		
						2.688,13	1,62	4.354,77
P324-MQWQ	m3 Formigonament de murs de contencióh<=3m,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.55,cub Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 i abocat amb cubilot FORMIGÓ MURS DE CONTENCIÓ Mur límit sud	1	85,00	0,20	1,50	25,50		
						25,50	104,16	2.656,08
P791-8A6Z	m2 Impermeabilització ext.mur cont.h<= 3m+emul.bitum.+làm.drenatge nodular PEAD+un geotèxtilfix.mec. Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 IMPERMEABILITZACIÓ Mur límit sud	1	85,00		1,50	127,50		
						127,50	14,74	1.879,35
PD5L-6QB2	m Drenatge tub circ.perfor.PEAD,D=125mm,reblert mat.filtr.50cm sob/dren. Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 125 mm d'i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren TUB DRENATGE Mur límit sud	1	85,00			85,00		
						85,00	24,75	2.103,75
P7B1-6QM5	m2 Geotèxtil feltre PP no teix. lligat mecàn.,190 a 200g/m2,s/adh. Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir Geotèxtil dren	1	3,00			255,00	=02.02.02.05.02/PD5L-6QB2.Can	
						255,00	3,17	808,35
TOTAL 02.02.02.05.02.....								39.969,05
TOTAL 02.02.02.05.....								42.622,63

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
02.02.02.06	PÈRGOLES							
02.02.02.06.01	PÈRGOLA TIPUS 1							
02.02.02.06.01.01	ESTRUCTURA METÀL·LICA							
P4Z5-CR20	u Col·locació plaques d'ancoratge Col·locació plaques d'ancoratge							
	Plaques pèrgola tipus 1	5				5,00		
						5,00	50,46	252,30
P4Z5-CR21	dm3 Reblert recolzaments estructurals,morters/retracció Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (grout) en els anclatges dels pilars metàl·lics. Inclou part proporcional d'encofrat							
	GROUT (dm3) Pèrgola tipus 1	5	6,00	3,50	0,80	84,00		
						84,00	3,58	300,72
P4Z6-CR22	u Ancoratge acer+tac d'expansió,D=25mm,carg./voland./fem.,p/fix.perfils metàl.estr.form. Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 25 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó							
	PERNS D'ANCORATGE Pèrgola tipus 1	5				30,00	6	
						30,00	14,97	449,10
P446-DM9W	kg Acer S275JR,p/ancor.,peça simp. perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols							
	PLACA ANCORATGE Pèrgola tipus 1	5	0,60	0,35	0,03	247,28	7850	
	Rigiditzadors	20	0,60	0,15	0,02	282,60	7850	
						529,88	2,20	1.165,74
P442-DFZ0	kg Acer S275JR,p/biga peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols							
	BIGUES mènsules (biga composta)	5	32,00			160,00		
	corretges transversals (IPE 220)	2	32,00			1.719,04	26.86	
						1.879,04	2,12	3.983,56
P446-DMBQ	kg Acer S275J2,p/ancor.,peça simp. perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold. Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura							
	RIGIDITZADORS Previsió pèrgola tipus 1	10	0,30	0,30	0,01	70,65	7850	
						70,65	2,12	149,78
TOTAL 02.02.02.06.01.01.....								6.301,20
TOTAL 02.02.02.06.01.....								6.301,20

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
02.02.02.06.02 PÈRGOLA TIPUS 2a								
02.02.02.06.02.MOVIMENT DE TERRES								
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora							
Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora								
EXCAVACIÓ FONAMENTACIÓ								
Sabates		7	3,50	2,60	1,00	63,70		
						63,70	6,84	435,71
P2255-DPHY	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 2m,mat.selecc.excav.,g fins a 25cm,corró vibr.compac.,95%PM							
Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM								
REBLERT TRASDÓS SABATA								
Volum excavat		1				63,70	=02.02.02.06.02.01/P221B-EL71.	
Deducció volum de formigó		-1				-25,20	=02.02.02.06.02.02/P312-TTVR.C	
						38,50	6,02	231,77
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k							
Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km								
TRANSPORT MAT. SOBRANT								
Idem volum formigó		1,3				32,76	=02.02.02.06.02.02/P312-TTVR.C	
						32,76	3,77	123,51
TOTAL 02.02.02.06.02.01.....								790,99
02.02.02.06.02.FONAMENTACIÓ								
P3Z3-D53P	m2 Cap.net/anivell. g=15cm, formigó neteja HL-150/P/20, camió							
Capa de neteja i anivellament 15 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió								
FORMIGÓ DE NETEJA								
Fonamentació pèrgola 2a		7	2,50	1,60		28,00	1	
						28,00	17,66	494,48
P3C2-4247	m2 Encofrat tauler d/llosa fonam.							
Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments								
ENCOFRAT FONAMENTACIÓ								
Pèrgola tipus 2a		2	2,50		0,90	31,50	7	
		2	1,60		0,90	20,16	7	
						51,66	24,71	1.276,52
P310-D51I	kg Arm.rases i pous AP500S barres corrug. Dcom a màxim 16mm							
Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2								
ARMADURA FONAMENTACIÓ + 15%								
Fonamentació pèrgola 2a		1,15		135,90		1.094,00	7	
						1.094,00	1,48	1.619,12
P312-TTVR	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 quant.ciment 325kg/m3, aigua/ciment =< 0.5,camió							
Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5. abocat des de camió								

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	FORMIGÓ FONAMENTACIÓ							
	Fonamentació pèrgola 2a	7	2,50	1,60	0,90	25,20		
						25,20	94,27	2.375,60
TOTAL 02.02.02.06.02.02.....								5.765,72

02.02.02.06.02.02 ESTRUCTURA METÀL·LICA

P4Z5-CR20	u Col·locació plaques d'ancoratge Col·locació plaques d'ancoratge							
	Plaques pèrgola tipus 2a	7				7,00		
						7,00	50,46	353,22
P4Z5-CR21	dm3 Reblert recolzaments estructurals,morter s/retracció Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (grout) en els anclatges dels pilars metàl·lics. Inclou part proporcional d'encofrat							
	GROUT (dm3) Pèrgola tipus 2a	7	4,50	4,50	0,80	113,40		
						113,40	3,58	405,97
P4Z6-CR23	u Anclatge acer+tac d'expansió,D=20mm,carg./voland./fem.,p/fix.perfils metàl.estr.form. Anclatge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 20 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó							
	PERNS D'ANCORATGE Pèrgola tipus 2a	7				56,00	8	
						56,00	14,90	834,40
P446-DM9W	kg Acer S275JR,p/ancor.,peça simp. perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols							
	PLACA ANCORATGE Pèrgola tipus 2a	7	0,45	0,45	0,02	222,55	7850	
	Rigiditzadors	28	0,45	0,10	0,02	197,82	7850	
						420,37	2,20	924,81
P44C-DP26	kg Acer S275JR,p/pilar peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols							
	PILARS Pèrgola tipus 2a (HEB 200)	7	2,40			1.029,84	61.3	
						1.029,84	2,16	2.224,45
P442-DFZ0	kg Acer S275JR,p/biga peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols							
	BIGUES Segons CYPE	1.655,77				1.655,77		
						1.655,77	2,12	3.510,23

240009 IREC

12 juny 2025

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT

02.02.02.06.03.FONAMENTACIÓ

P3Z3-D53P	m2 Cap.net/anivell. g=15cm, formigó neteja HL-150/P/20, camió Capa de neteja i anivellament 15 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió							
	FORMIGÓ DE NETEJA Fonamentació pèrgola 2b	14	2,20	1,40		43,12		
						43,12	17,66	761,50
P3C2-4247	m2 Encofrat tauler d/llosa fonam. Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments							
	ENCOFRAT FONAMENTACIÓ Pèrgola tipus 2b	2	2,20		0,90	55,44	14	
		2	1,40		0,90	35,28	14	
						90,72	24,71	2.241,69
P310-D511	kg Arm.rases i pous AP500S barres corrug. Dcom a màxim 16mm Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2							
	ARMADURA FONAMENTACIÓ + 15% Fonamentació pèrgola 2b	1,15		96,60		1.555,26	14	
						1.555,26	1,48	2.301,78
P312-TTVR	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 quant.ciment 325kg/m3, aigua/ciment =< 0.5,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat des de camió							
	FORMIGÓ FONAMENTACIÓ Fonamentació pèrgola 2b	14	2,20	1,40	0,90	38,81		
						38,81	94,27	3.658,62
TOTAL 02.02.02.06.03.02.....								8.963,59

02.02.02.06.03.ESTRUCTURA METÀL·LICA

P4Z5-CR20	u Col·locació plaques d'ancoratge Col·locació plaques d'ancoratge							
	Plaques pèrgola tipus 2b	14				14,00		
						14,00	50,46	706,44
P4Z5-CR21	dm3 Reblert recolzaments estructurals,morters/retracció Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (grout) en els anclatges dels pilars metàl·lics. Inclou part proporcional d'encofrat							
	GROUT (dm3) Pèrgola tipus 2b	14	4,50	4,50	0,80	226,80		
						226,80	3,58	811,94
P4Z6-CR23	u Ancoratge acer+tac d'expansió,D=20mm,carg./voland./fem.,p/fix.perfils metàl.estr.form. Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 20 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó							
	PERNS D'ANCORATGE Pèrgola tipus 2b	14				112,00	8	
						112,00	14,90	1.668,80

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P446-DM9W	kg Acer S275JR,p/ancor.,peça simp. perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxi-dant, col·locat a l'obra amb cargols PLACA ANCORATGE Pèrgola tipus 2b Rigiditzadors	14	0,45	0,45	0,02	445,10 7850		
		56	0,45	0,10	0,02	395,64 7850		
						840,74	2,20	1.849,63
P44C-DP26	kg Acer S275JR,p/pilar peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols PILARS Pèrgola tipus 2b (HEB 200)	14	3,05			2.682,84 62.83		
						2.682,84	2,16	5.794,93
P442-DFZ0	kg Acer S275JR,p/bigà peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols BIGUES Segons CYPE	1.629,5	2,00			3.259,16		
						3.259,16	2,12	6.909,42
P442-DG05	kg Acer S275JR,p/bigà peça simp.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangu-lar i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols CORRETGES Segons CYPE	1.190	2,00			2.380,00		
						2.380,00	2,12	5.045,60
P446-DMBQ	kg Acer S275J2,p/ancor.,peça simp. perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold. Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxi-dant, col·locat a l'obra amb soldadura RIGIDITZADORS Pèrgola tipus 2b	28	0,30	0,30	0,01	197,82 7850		
						197,82	2,12	419,38
TOTAL 02.02.02.06.03.....								23.206,14
TOTAL 02.02.02.06.03.....								33.509,00

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT

02.02.02.06.04 PÈRGOLA TIPUS 3

02.02.02.06.04.MOVIMENT DE TERRES

P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora						
Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora								
EXCAVACIÓ FONAMENTACIÓ								
Sabates		2	3,00	3,80	0,90	20,52		
						20,52	6,84	140,36
P2255-DPHY	m3	Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 2m,mat.selecc.excav.,g fins a 25cm,corró vibr.compac.,95%PM						
Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM								
REBLERT TRASDÓS SABATA								
Volum excavat		1				20,52	=02.02.02.06.04.01/P221B-EL71.	
Deducció volum de formigó		-1				-8,96	=02.02.02.06.04.02/P312-TTVR.C	
						11,56	6,02	69,59
P2R3-FIOA	m3	Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k						
Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km								
TRANSPORT MAT. SOBRANT								
Idem volum formigó		1,3				11,65	=02.02.02.06.04.02/P312-TTVR.C	
						11,65	3,77	43,92
TOTAL 02.02.02.06.04.01.....						253,87		

02.02.02.06.04.FONAMENTACIÓ

P3Z3-D53P	m2	Cap.net/anivell. g=15cm, formigó neteja HL-150/P/20, camió						
		Capa de neteja i anivellament 15 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió						
	FORMIGÓ DE NETEJA							
	Fonamentació pèrgola 3	2	2,00	2,80		11,20		
						11,20	17,66	197,79
P3C2-4247	m2	Encofrat tauler d/llosa fonam.						
		Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments						
	ENCOFRAT FONAMENTACIÓ							
	Pèrgola tipus 3	2	2,80		0,80	8,96	2	
		2	2,00		0,80	6,40	2	
						15,36	24,71	379,55
P310-D51I	kg	Arm.rases i pous AP500S barres corrug. Dcom a màxim 16mm						
		Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2						
	ARMADURA FONAMENTACIÓ + 15%							
	Fonamentació pèrgola 3	1,15		154,08		354,38	2	
						354,38	1,48	524,48
P312-TTVR	m3	Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 quant.ciment 325kg/m3, aigua/ciment =< 0.5,camió						
		Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat des de camió						

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	FORMIGÓ FONAMENTACIÓ							
	Fonamentació pèrgola 3	2	2,80	2,00	0,80	8,96		
						8,96	94,27	844,66
TOTAL 02.02.02.06.04.02.....								1.946,48

02.02.02.06.04.02 ESTRUCTURA METÀL·LICA

P4Z5-CR20	u Col·locació plaques d'ancoratge Col·locació plaques d'ancoratge							
	Plaques pèrgola tipus 3	2				2,00		
						2,00	50,46	100,92
P4Z5-CR21	dm3 Reblert recolzaments estructurals,morter s/retracció Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (grout) en els anclatges dels pilars metàl·lics. Inclou part proporcional d'encofrat							
	GROUT (dm3) Pèrgola tipus 3	2	5,00	5,00	0,80	40,00		
						40,00	3,58	143,20
P4Z6-CR22	u Anclatge acer+tac d'expansió,D=25mm,carg./voland./fem.,p/fix.perfils metàl.estr.form. Anclatge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 25 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó							
	PERNS D'ANCORATGE Pèrgola tipus 3	2				8,00	4	
						8,00	14,97	119,76
P446-DM9W	kg Acer S275JR,p/ancor.,peça simp. perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols							
	PLACA ANCORATGE Pèrgola tipus 3	2	0,50	0,50	0,18	706,50	7850	
	Rigiditzadors	8	0,50	0,15	0,08	376,80	7850	
						1.083,30	2,20	2.383,26
P44C-DP26	kg Acer S275JR,p/pilar peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols							
	PILARS Pèrgola tipus 3 (HEB220)	2	5,30			757,90	71.5	
						757,90	2,16	1.637,06
P442-DFZ0	kg Acer S275JR,p/biga peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols							
	BIGUES Segons CYPE	611,92				611,92		
						611,92	2,12	1.297,27

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P442-DG05	kg Acer S275JR,p/biga peça simp.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols CORRETGES Segons CYPE	400				400,00 400,00	2,12	848,00
TOTAL 02.02.02.06.04.03.....								6.529,47
TOTAL 02.02.02.06.04.....								8.729,82

02.02.02.06.05 PÈRGOLA TIPUS 4

02.02.02.06.05.MOVIMENT DE TERRES

P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora EXCAVACIÓ FONAMENTACIÓ Sabates grans pèrgola 4 Sabates petites pèrgola 4 Riostres pèrgola 4	2 2 2	2,50 2,50 4,60	2,50 2,00 0,40	0,80 0,80 0,60	10,00 8,00 2,21		
						20,21	6,84	138,24
P2255-DPHY	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 2m,mat.selecc.excav.,gfin a 25cm,corró vibr.compac.,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM REBLERT TRASDÓS SABATA Volum excavat Deducció volum de formigó	1 -1				20,21 -7,09	=02.02.02.06.05.01/P221B-EL71. =02.02.02.06.05.02/P312-TTVR.C	
						13,12	6,02	78,98
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km TRANSPORT MAT. SOBRANT Idem volum formigó	1,3				9,22 9,22	=02.02.02.06.05.02/P312-TTVR.C 3,77	34,76
TOTAL 02.02.02.06.05.01.....								251,98

02.02.02.06.05.FONAMENTACIÓ

P3Z3-D53P	m2 Cap.net/anivell. g=15cm, formigó neteja HL-150/P/20, camió Capa de neteja i anivellament 15 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió FORMIGÓ DE NETEJA Sabates grans pèrgola 4 Sabates petites pèrgola 4 Riostres pèrgola 4	2 2 2	1,50 1,50 4,60	1,50 1,00 0,40		4,50 3,00 3,68		
						11,18	17,66	197,44

240009 IREC

12 juny 2025

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
						144,69	2,20	318,32
P44C-DP26	kg Acer S275JR,p/pilar peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols PILARS Pèrgola tipus 4 (HEB 180)	2	5,20			545,79 52,48		
						545,79	2,16	1.178,91
P442-DFZ0	kg Acer S275JR,p/biga peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols BIGUES Pèrgola tipus 4 (IPE 270)	2	7,00			518,00 37		
						518,00	2,12	1.098,16
P442-DG05	kg Acer S275JR,p/biga peça simp.,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols CORRETGES Pèrgola tipus 4 (SHS 80x4) Pèrgola tipus 4 (SHS 40x4) Pèrgola tipus 4 (CF 275x3)	2 1 12	5,50 7,00 5,00			106,70 9,70 30,73 4,39 643,80 10,73		
						781,23	2,12	1.656,21
TOTAL 02.02.02.06.05.03.....								4.809,16
TOTAL 02.02.02.06.05.....								6.831,24
TOTAL 02.02.02.06.....								72.913,54
02.02.02.07 ÀREA DE RESIDUS								
02.02.02.07.00 MOVIMENT DE TERRES								
P221B-EL8B	m3 Excav.rasa/pou,hfins a 4m,terreny compact.(SPT 20-50),retro.,+càrr.mec.s/camió Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió R1 Mermes	3 2 0,2	8,00 6,00 8,37	0,45 0,45	0,55 0,55	5,94 2,97 1,67		
						10,58	7,37	77,97
P241-FIPH	m3 Transp.terres no contaminades,reutilitz.obra,camió 12t,carreg.mec.,rec.fins a 2km Transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km =excavació terreny compacte fins 4m	1,3	7,37			9,58		
						9,58	1,80	17,24
P2241-52SN	m2 Repàs+picon.caixa paviment,95%PM Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM Àrea contenidors	1,2	8,00	6,00		57,60		
						57,60	1,44	82,94

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
TOTAL 02.02.02.07.00.....								178,15
02.02.02.07.01 FONAMENTS I PAVIMENT BASE								
P312-I5YJ	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió							
R1	3	8,00	0,45	0,10	1,08			
	2	6,00	0,45	0,10	0,54			
Mermes	0,25	1,62			0,41			
					2,03	85,18	172,92	
P312-I35M	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió							
R1	3	8,00	0,45	0,45	4,86			
	2	6,00	0,45	0,45	2,43			
banquetes	3	8,00	0,20	0,40	1,92			
	2	6,00	0,20	0,40	0,96			
Mermes	0,25	8,25			2,06			
					12,23	79,34	970,33	
P310-D51N	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							
R1 (22 kg/ml)	3	8,00	22,00		528,00			
	2	6,00	22,00		264,00			
Mermes	0,1	792,00			79,20			
					871,20	1,48	1.289,38	
P311-DQ6I	m2 Encofrat taulons rasa/pou fonament Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments							
R1	3	8,00		0,45	21,60	2		
	2	6,00		0,45	10,80	2		
banquetes	3	8,00		0,40	19,20	2		
	2	6,00		0,40	9,60	2		
					61,20	17,17	1.050,80	
P92A-DX84	m3 Subbase tot-u art.,col.estened.+picon.mat.98%PM Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98% del PM							
residus	8	6,00	0,20		9,60			
					9,60	17,61	169,06	
P7B2-5RJ8	m2 Làmina separad.polietilè g=150µm,pes=144g/m2,col.n/adh. Subministrament i estesa de làmina separadora de polietilè Galga-1000 de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida sobre la subbase de tot-ú artificial, inclou part proporcional de solapaments, entregues a les parets, i segellat de les juntes entre làmines amb una tira adhesiva de material plàstic aplicada mecànicament.							
residus		8,00	6,00		48,00			
					48,00	1,42	68,16	

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P93M-I75P	m2 Solera de formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.55,g=15cmbomba Solera de formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ci- ment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat amb bomba. Inclou armat #15x15mm, ø6mm.							
	residus		8,00	6,00		48,00		
						48,00	28,18	1.352,64
TOTAL 02.02.02.07.01.....								5.073,29

02.02.02.07.02 ESTRUCTURA I TANCAMENTS

P4Z5-CR20	u Col·locació plaques d'ancoratge Col·locació plaques d'ancoratge							
	pilars residus	12				12,00		
						12,00	50,46	605,52
P4Z5-CR21	dm3 Reblert recolzaments estructurals,morter s/retracció Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ci- ment i sorra (grout) en els anclatges dels pilars metàl·lics. Inclou part pro- porcional d'encofrat							
	GROUT (dm3) pilars residus	12	4,00	4,00	0,80	153,60		
						153,60	3,58	549,89
P4Z6-CR23	u Ancoratge acer+taç d'expansió,D=20mm,carg./voland./fem.,p/fix.perfils metàl.estr.form. Ancoratge d'acer amb taç d'expansió de diàmetre 20 mm, amb cargol, vo- landera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó							
	PERNS D'ANCORATGE pilars residus	12				96,00	8	
						96,00	14,90	1.430,40
P446-DM9W	kg Acer S275JR,p/ancor.,peça simp. perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge for- mats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxi- dant, col·locat a l'obra amb cargols							
	PLACA ANCORATGE pilars residus	12	0,30	0,30	0,01	84,78	7850	
	Rigiditzadors	48	0,30	0,10	0,01	113,04	7850	
						197,82	2,20	435,20
P44C-DP26	kg Acer S275JR,p/pilar peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça sim- ple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols							
	PILARS muntants verticals (HEB 120)	12	2,50			801,00	26.7	
						801,00	2,16	1.730,16
P442-DFZ0	kg Acer S275JR,p/bigà peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols							
	BIGUES coronament (HEA120)	24	19,90			477,60		
	creus (prev) (HEA120)	8	19,90	3,20		509,44		

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P83Q2-8S1B	m2 Revest.ond.plan.acer galv.+lacada,p/façanes,h<=3m,ones c/76mm,h=18mm,g=0,75mm,acab.llis,color esp.col.fix.mec. Revestiment vertical amb perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada tipus miniona, per a façanes, a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçada i 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 9 i 11 cm⁴ i una massa superficial entre 6 i 7 kg/m², acabat llis, de color especial, col·locat amb fixacions mecàniques. Complements auxiliars: junta estaca de polietilè segons al secció del perfil, aplicació de perforats per il·luminació i ventilació natural, tall al biaix (45°) per trobaments de cantonada a 90° en aresta viva.					987,04	2,12	2.092,52
	residus	2	8,00	2,50		40,00		
		2	4,00	2,50		20,00		
						60,00	20,90	1.254,00
	TOTAL 02.02.02.07.02.....							8.097,69
	TOTAL 02.02.02.07.....							13.349,13
	TOTAL 02.02.02.....							308.474,09
02.02.03	SENYALITZACIÓ							
02.02.03.01	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL							
PBA3-DXJ0	m Marca vial long.continua P-R, 10cm, pint.acrílica, polvorització Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització							
	LÍNIA CONTINUA							
	Línies laterals aparcament 1	18	5,00			90,00		
	Línies laterals aparcament 2	20	5,00			100,00		
	Línies laterals aparcament 3	7	5,00			35,00		
	Línies davant i darrera aparcament 1	2	35,00			70,00		
	Línies davant i darrera aparcament 2	2	40,00			80,00		
	Línies davant i darrera aparcament 3	2	15,00			30,00		
						405,00	0,68	275,40
PBA3-DXJX	m Marca vial long.discontinua P-RR, 10cm, 2/1, pint.acrílica, polvorització Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització							
	MARCA DISCONTINUA							
	Pas per a vianants	1	105,00			105,00		
						105,00	0,62	65,10
PBA2-FIHV	m2 Marca vial superficial P-RR, pint.acrílica, màq.manual Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual							
	PINTAT							
	Símbol persona caminant (0.40 m2)	8				3,20	0.4	
	Símbol minusvàlid (0,31 m2)	2				0,62	0.31	
	Símbol recàrrega elèctrica (0.30 m2)	10				3,00	0.30	
	Pas vianants	6	2,00	0,50		6,00		
	Fletxa recta (0.30 m2)	10				3,00	0.30	
	Fletxa gir (0.36 m2)	5				1,80	0.36	
	Fletxa recta o gir (0.55 m2)	3				1,65	0.55	
	Zebra entre places minusvàlids (m2)	1				3,60	3.60	
						22.87	6.98	159.63

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PBA2-BL4U	m2 Marca vial superficial P-RR, pint.acrílica, màq.manual de color blau Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retror-reflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blau i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual							
	Plaça aparacemt minusvàlids	2	5,00	2,50		25,00		
						25,00	7,06	176,50
TOTAL 02.02.03.01.....								676,63
02.02.03.02	SENYALITZACIÓ VERTICAL							
PBBG-DV30	u Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe							
	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA3, fixada mecànicament							
	PLAQUES OCTOGONALS STOP	3				3,00		
						3,00	108,63	325,89
PBBF-DUJM	u Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe R							
	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament							
	PLAQUES CIRCULARS Direcció recte	1				1,00		
						1,00	79,75	79,75
PBBM-4IMA	m Suport rect.,tub acer galv.100x50x3mm,formigonat							
	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, col·locat a terra formigonat. S'inclou l'excavació, el dau de formigó per a la seva fixació, el transport i la gestió de residus de tot el material sobrant							
	SUPORT PER A SENYALS Octogonals	1	3,50			10,50	=02.02.03.02/PBBG-DV30.CanPr	
	Circulars	1	3,50			3,50	=02.02.03.02/PBBF-DUJM.CanPr	
						14,00	21,71	303,94
PBBE-DU96	u Placa orien.o sit. p/senyal.tràn.,alumini anoditzat 16x90cm, acabada amb làm. retrorrefl. cl. RA1 fix.mec.							
	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 16x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament							
	SENYALS Tipus 1.4	2				2,00		
	Tipus 1.5	1				1,00		
						3,00	93,58	280,74
PBBE-DU9E	u Placa orien.o sit. p/senyal.tràn.,alumini anoditzat 16x120cm, acabada amb làm. retrorrefl. cl. RA1 fix.mec.							
	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 16x120 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament							
	SENYALS Tipus 1.3	1				1,00		
						1,00	107,90	107,90

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PBBE-DUDR	u Placa orien.o sit. p/senyal.tràn.,alumini anoditzat 48x120cm, acabada amb làm. retrorrefl. cl. RA1 fix.mec. Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 48x120 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament SENYALS Tipus 1.2	1				1,00		
						1,00	162,91	162,91
PBBE-DUEN	u Placa orien.o sit. p/senyal.tràn.,alumini anoditzat 64x120cm, acabada amb làm. retrorrefl. cl. RA1 fix.mec. Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 64x120 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament SENYALS Tipus 1.1	1				1,00		
						1,00	192,14	192,14
PBBM-H8B2	m Tub alumini d:140 mm, p/sup.senyals trànsit,col. Tub d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, col·locada. S'inclou l'excavació, el dau de formigó per a la seva fixació, el transport i la gestió de residus de tot el material sobrant SUPORT SENYALS INDICATIVES De 16x90 cm 1 3,50 10,50 =02.02.03.02/PBBE-DU96.CanPr De 16x120 cm 1 3,50 3,50 =02.02.03.02/PBBE-DU9E.CanPr De 48x120 cm 1 3,50 3,50 =02.02.03.02/PBBE-DUDR.CanPr De 64x120 cm 1 3,50 3,50 =02.02.03.02/PBBE-DUEN.CanPr 21,00 80,97 1.700,37							
TOTAL 02.02.03.02.....								3.153,64
TOTAL 02.02.03.....								3.830,27
02.02.04	SERRALLERIA							
02.02.04.01	BARANES I TANCAMENTS PERIMETRALS							
PB23-DFRO	m Barrera metàl.simple,N2,A,W5,deflex.1,6m,sup.C-120 col.fix.mecàniques c/4m,trams rect./corb.>=22m Barrera de seguretat metàl·lica simple, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,6 m segons UNE-EN 1317-2, amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports C-120 col·locats amb fixacions mecàniques cada 4 m (BMSNA4/C), col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m BIONA Vial de sortida	1	100,00			100,00		
						100,00	42,14	4.214,00
PB20-I070	u Extrem curt 4m barrera metàl.simple,sup.C-120 col.fix.mecàniquesc/2m,col. Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abati-ment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, su-ports C- 120 fixada mecànicament cada 2 m, captallums, peces especials i elements de fixació, col·locat ABATIMENTS BIONA Extrems vial Previsió	2 2				2,00 2,00		
						4,00	393,75	1.575,00
PB16-DFPX	m Barana alum.lacat muntants+brèndoles a10cm,h=100 a 120cm+fix.mec. Barana d'acer lacat, amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada amb fixacions mecàniques. Color forja negre							

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	BARANA TIPUS U4 Mur aparcament	1	110,00			110,00		
						110,00	118,39	13.022,90
PR92-IRQX	m Tanca fusta pi h:1,2m,muntant d:12cm/2,5m ancorat formigó/passamà+2 travessers d:10cm 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 12 cm de diàmetre cada 2,5 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, un passamà superior i dos travessers de 10 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat							
	TANCA FUSTA Zona escullera	1	75,00			75,00		
						75,00	55,47	4.160,25
PR92-IRQW	u Porta fusta/tanca troncs 0,6X0,8 m fixada dau formigó Porta de fusta per a tanca de troncs de 0,6x0,8 m fixada a dau de formigó							
	Porta tanca de fusta	1				1,00		
						1,00	224,22	224,22
TOTAL 02.02.04.01.....								23.196,37
02.02.04.02	PORTES D'ACCÉS							
PAFF-CR15	u Subministre i muntatge de porta d'accés per a vianants composta per una fulla batent (1,10 m) i una fulla fixa (0,70 m) Subministre i muntatge de porta d'accés per a vianants composta per una fulla batent (1,10 m d'ample) i una fulla fixa (0,70 m d'ample); de 1,50 m d'alçada. Material: acer prelacat amb acabat de color forja negra . Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat. Inclou pany, amb clau, maneta, bústia i porter automàtic. Tot inclòs i posta en marxa							
	Porta accés vianants	2				2,00		
						2,00	1.221,96	2.443,92
PAFF-CR16	u Subministre i muntatge de porta d'accés motoritzada per a vehicles composta per dues fulles batents Subministre i muntatge de porta d'accés motoritzada per a vehicles composta per dues fulles batents (de 2,25 m cadascuna); 1,50 m d'alçada. Material: acer prelacat amb acabat de color forja negra . Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat. Inclou receptor per a obertura amb comandament. Tot inclòs i posta en marxa							
	Porta vehicles entrada	1				1,00		
						1,00	4.699,41	4.699,41
PAFF-CR17	u Subministre i muntatge de porta d'accés motoritzada per a vehicles composta per una única fulla corredera de 4,50 x 1,50 m Subministre i muntatge de porta d'accés motoritzada per a vehicles composta per una única fulla corredera de 4,50 m d'ample i 1,50 m d'alçada. Material: acer prelacat amb acabat de color forja negra . Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat. Inclou receptor per a obertura amb comandament. Tot inclòs i posta en marxa							
	Portes zona de proves	2				2,00		
						2,00	3.699,41	7.398,82
TOTAL 02.02.04.02.....								14.542,15

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
02.02.04.03	ROTULACIÓ CORPORATIVA							
PB91-CR18	m2 Cartell per a informació corporativa d'alumini prelacat, amb acabat de pintura de forja negre, fixat Cartell per a informació corporativa d'alumini prelacat, amb acabat de pintura de forja negre, fixat al suport. Il·luminat amb LED's, s'inclou petit material elèctric ROTULACIÓ CORPORATIVA TIPUS U5 Mur hub mobilitat	1	13,06	1,54		20,11 20,11	356,96	7.178,47
	TOTAL 02.02.04.03.....							7.178,47
	TOTAL 02.02.04.....							44.916,99
02.02.05	JARDINERIA							
PR36-8RV0	m3 Terra vegetal jardineria cat.mitja,a granel,escamp.retroexcavadora mitjana Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana TERRA VEGETAL D'APORTACIÓ EXTERIOR Zones verdes	1			0,10	23,10 23,10	=02.02.05/PRA1-DOEZ.CanPres 35,11	811,04
PRA1-DOEZ	m2 Hidrosembra barreja p/gespa St.C3,35g/m2, aigua,mulch,adob,bioactivador microbià,estabilitzador,sup.2000 a 5000m2 Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb una dosificació de 35 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2 HIDROSEMBRA Zona verda 1 Zona verda 2 Zona verda 3 Zona verda 4 Zona verda 5 Zona verda 6	30 10 26 110 35 20				30,00 10,00 26,00 110,00 35,00 20,00		
						231,00	1,06	244,86
PR45A-8XQ7	u Subministrament Tilia tomentosa perim=20 a 25cm,contenidor 500l Subministrament de Tilia tomentosa de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 500 l Arbres	8				8,00 8,00		1.871,04
PR60-8YEY	u Plant.planifoli,pa terra/conten.,perim=100 a 140cm,150x150x100cm,m.mec.,pend.inferior al 25%,subst.60% p/terra jard. Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 100 a 140 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió Arbres a plantar	1				8,00 8,00	=02.02.05/PR45A-8XQ7.CanPres 641,37	5.130,96
	TOTAL 02.02.05.....							8.057,90

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
02.02.06	XARXA DE RECOLLIDA D'AIGÜES RESIDUALS							
02.02.06.01	MOVIMENT DE TERRES							
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora EXCAVACIÓ AIGÜES RESIDUALS Col·lector DN160 Col·lector DN200 Col·lector DN315 Sobreexcavació pous Sobreexcavació arquetes	1 1 1 1 1			0,60 0,60 0,80 3,00 1,00	1,20 1,20 1,30 3,00 1,00	183,60 61,20 41,60 81,00 1,00	=02.02.06.02/PD731-IQRO.CanPi =02.02.06.02/PD731-IQRW.CanPr =02.02.06.02/PD73-IQRL.CanPre =02.02.06.02/PDB3-MNPQ.CanPi =02.02.06.02/PDK4-LP59.CanPre
						368,40	6,84	2.519,86
P2255-DPIW	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,sorres reciclat mixt,gfins a 25cm,picó vibrant Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant SORRA AIGÜES RESIDUALS Col·lector DN160 Dedució col·lector DN160 Col·lector DN200 Dedució col·lector DN200 Col·lector DN315 Dedució col·lector DN315	1 -1 1 -1 1 -1		0,08 0,10 0,16	0,60 0,08 0,60 0,10 0,80 0,16	0,40 3,14 0,40 3,14 0,55 3,14	61,20 -5,12 20,40 -2,67 17,60 -3,22	=02.02.06.02/PD731-IQRO.CanPi =02.02.06.02/PD731-IQRO.CanPi =02.02.06.02/PD73-IQRW.CanPr =02.02.06.02/PD73-IQRW.CanPr =02.02.06.02/PD73-IQRL.CanPre =02.02.06.02/PD73-IQRL.CanPre
						88,19	25,71	2.267,36
P2255-DPHS	m3 Rebliment i piconatge de rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,material seleccionat de la pròpia excavació,gfins a 25cm, Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM REBLERT MATERIAL SELC. RESIDUALS Total excavació Dedució sorra + tubs Dedució volum pous Dedució volum arquetes	1 -1 -3,14 -1		2,50 0,60	0,70 0,60	0,70 0,60	368,40 -11,54 -0,22	=02.02.06.01/P221B-EL71.CanPr =02.02.06.01/P2255-DPIW/A04 =02.02.06.02/PDB3-MNPQ.CanPi =02.02.06.02/PDK4-LP59.CanPre
						356,64	10,94	3.901,64
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km TRANSPORT MATERIAL RASES RESIDUALS Idem volum sorra + tubs Idem volum pous Idem volum arquetes	1,3 3,14 1,3		3,25 0,60	0,70 0,60	0,70 0,60	15,00 0,28	=02.02.06.01/P2255-DPIW/A04 =02.02.06.02/PDB3-MNPQ.CanPi =02.02.06.02/PDK4-LP59.CanPre
						15,28	3,77	57,61
TOTAL 02.02.06.01.....								8.746,47

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
02.02.06.02	OBRA CIVIL I COL·LECTORS							
PD731-IQRO	m Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PE,DN 160,SN 8,supérf.int.llisa/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,manig.e Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible							
	CLAVEGUERÓ DN160							
	Recollida residuals	1	255,00			255,00		
						255,00	18,12	4.620,60
PD73-IQRW	m Claveguera tub de paret estructurada DN250, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplica Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa							
	CLAVEGUERÓ DN250							
	Recollida residuals	1	85,00			85,00		
						85,00	13,91	1.182,35
PD73-IQRL	m Claveguera tub de paret estructurada DN315, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplica Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa							
	PEAD CORRUGAT DC DN315							
	Residuals fins a exterior	1	40,00			40,00		
						40,00	21,81	872,40
PDB3-MNPQ	u Solera mitja canya formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,g<25cm,2.15x2,15m,p/tub D=1 Solera amb mitja canya formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 25 cm de gruix mínim i de planta 2.15x2,15 m per a tub de diàmetre 150 cm							
	POUS DE REGISTRE							
	Pous per a residuals	3				3,00		
						3,00	306,28	918,84
PDB7-8F56	m Paret pou D=100cm,peces prefab.form.,col.mort.1:4 Paret per a pou circular de D= 100 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter de ciment 1:4							
	PARET POUS							
	Previsió alçada pous 2,50 m	1	2,50			7,50	=02.02.06.02/PDB3-MNPQ.CanP	
						7,50	95,00	712,50
PDBE-H98L	u Brocal p/pou D=100cm i 60cm alçària,unió encadellada Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 100X60X60 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i rebut de graons amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l							
	Brocal pous	1				1,00		
						1,00	82,61	82,61

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PDBF-DFWL	u Bastiment circ.,fos.dúctil,p/pou reg.+tapa abatib+tancapas D=600mm,D400,col.mort. Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter							
	Tapes pous fosa	2				2,00		
						2,00	194,49	388,98
CR01-DFWL	u Bastiment circ.,fos.dúctil,p/pou reg.+tapa abatib+tancapas formigonable D=600mm,D400,col.mort. Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible formigonable i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter							
	Tapes pous formigonables	1				1,00		
						1,00	211,05	211,05
PDBD-H86M	u Graó p/pou registre polipropilè armat,250x350x250mm,col.mort. 1:6 Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra							
	GRAONS PER A POU							
	Previsió 10 graons a cada pou	10				30,00	=02.02.06.02/PDB3-MNPQ.CanPi	
						30,00	18,98	569,40
PDK4-LP59	u Pericó regist.form.pref.sense fons,60x60x60cm,p/inst.serveis,s/solera form.form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació							
	ARQUETA 60 x 60 cm							
	Presa de mostres	1				1,00		
						1,00	107,39	107,39
PDK1-DX9V	u Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 600x600mm,D400,col.mort. Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta							
	Tapa fosa dúctil 60 x 60 cm	1				1,00	=02.02.06.02/PDK4-LP59.CanPre	
						1,00	113,08	113,08
PDBD-CR06	ut Formació de connexió a col·lector existent Formació de la connexió dels punts d'abocament al col·lector existent de la xarxa de residuals. Inclou treballs de localització del col·lector existent.							
	CONNEXIÓ A COL·LECTOR EXISTENT							
	C/ de l'Hostal	1				1,00		
						1,00	521,16	521,16
TOTAL 02.02.06.02.....								10.300,36
TOTAL 02.02.06.....								19.046,83

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT

02.02.07 XARXA DE RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS

02.02.07.01 MOVIMENT DE TERRES

P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora						
Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora								
EXCAVACIÓ PLUVIALS								
Clavegueró DN200	1		0,60	1,20	90,00	=02.02.07.02/PD731-IQRN.CanPr		
Clavegueró DN250	1		0,60	1,25	105,00	=02.02.07.02/PD73-IQRW.CanPr		
Col·lector DN315	1		0,80	1,35	264,60	=02.02.07.02/PD73-IQRL.CanPr		
Col·lector DN400	1		0,80	1,40	33,60	=02.02.07.02/PD73-F1MU.CanPr		
Col·lector DN500	1		1,00	1,50	15,00	=02.02.07.02/PD73-F1MD.CanPr		
Sobreexcavació pous	1	3,00	3,00	3,00	216,00	=02.02.07.02/PDB3-MNPQ.CanPr		
Sobreexcaació arquetes	1	1,00	1,00	1,00	1,00	=02.02.07.02/PDK4-LP59.CanPr		
Excavació cuneta límit sud	1	85,00	1,00	0,50	42,50			
Excavació cuneta zona plaques solars	1	85,00	1,00	0,50	42,50			
					810,20		6,84	5.541,77
P221H-EL6C	m3	Excavació desmunt terr.compact.,m.mec.,càrrega cam.						
Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió								
EXCAVACIÓ TERRES DIPÒSIT PLUVIALS								
Volum dipòsit	1	3,50	8,50		29,75			
Sobreexcavació talús a 45° (16 m2 / ml)	16	15,00			240,00			
					269,75		2,68	722,93
P2255-DPIW	m3	Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,sorres reciclat mixt,gfins a 25cm,picó vibrant						
Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant								
REBLERT SORRA PLUVIALS								
Clavegueró DN200	1		0,60	0,30	22,50	=02.02.07.02/PD731-IQRN.CanPr		
Dedució clavegueró DN200	-1	0,10	0,10	3,14	-3,93	=02.02.07.02/PD731-IQRN.CanPr		
Clavegueró DN250	1		0,60	0,35	29,40	=02.02.07.02/PD73-IQRW.CanPr		
Dedució clavegueró DN250	-1	0,12	0,12	3,14	-6,33	=02.02.07.02/PD73-IQRW.CanPr		
Col·lector DN315	1		0,80	0,45	88,20	=02.02.07.02/PD73-IQRL.CanPr		
Dedució col·lector DN315	-1	0,16	0,16	3,14	-19,69	=02.02.07.02/PD73-IQRL.CanPr		
Col·lector DN400	1		0,80	0,50	12,00	=02.02.07.02/PD73-F1MU.CanPr		
Dedució col·lector DN400	-1	0,20	0,20	3,14	-3,77	=02.02.07.02/PD73-F1MU.CanPr		
Col·lector DN500	1		1,00	0,60	6,00	=02.02.07.02/PD73-F1MD.CanPr		
Dedució col·lector DN500	-1	0,25	0,25	3,14	-1,96	=02.02.07.02/PD73-F1MD.CanPr		
					122,42		25,71	3.147,42
P2255-DPHS	m3	Rebliment i piconatge de rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,material seleccionat de la pròpia excavació,gfins a 25cm,						
Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM								
REBLERT MATERIAL SELC. PLUVIALS								
Total excavació	1				810,20	=02.02.07.01/P221B-EL71.CanPr		
Dedució sorra + col·lectors	-1					=02.02.07.01/P2255-DPIW/A04		
Dedució volum pous	-2,5	0,60	0,60	3,14	-22,61	=02.02.07.02/PDB3-MNPQ.CanPr		
Dedució volum arquetes	-1	0,60	0,60	0,60	-0,22	=02.02.07.02/PDK4-LP59.CanPr		
					787,37		10,94	8.613,83
P2255-DPHW	m3	Rebliment i piconatge rasa,ampl.més de 2m,mat.toler.excav.,gfins a 25cm,corró vibratori p/compactar,95%PM						
Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM								
REBLERT PERÍMETRE EB								
Excavació total	1				269,75	=02.02.07.01/P221H-EL6C.CanPr		
Dedució volum dipòsit	-1	8,50	1,25	1,25	-41,70	3,14		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
						228,05	6,27	1.429,87
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km TRANSPORT MATERIAL RASES RESIDUALS Idem volum sorra + col·lectors 1,3 =02.02.07.01/P2255-DPIW/A04 Idem volum dipòsit 1,3 8,50 1,25 1,25 54,21 3,14 Idem volum pous 3,25 0,60 0,60 3,14 29,39 =02.02.07.02/PDB3-MNPQ.CanPi Idem volum arquetes 1,3 0,60 0,60 0,60 0,28 =02.02.07.02/PDK4-LP59.CanPre					83,88	3,77	316,23
P924-DX6X	m2 Subbase,g=20cm,grava reciclat form. 40 a 70mm,estesa+picon. Subbase de 20 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material CUNETA DE GRAVES Mur límit sud 1 85,00 1,00 85,00 Zona plaques solars 1 85,00 1,00 85,00					170,00	7,30	1.241,00
P2241-52ST	m2 Repàs+picon.sòl rasa,ampl.=de més de 0,6 i menys d'1,5m,95%PM Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM REPÀS I PICONATGE Cuneta de terres de la sortida 1 300,00 1,50 450,00 Cuneta límit sud 1 85,00 1,00 85,00 Cuneta zona plaques solars 1 85,00 1,00 85,00					620,00	2,76	1.711,20
TOTAL 02.02.07.01.....								22.724,25
02.02.07.02	COL·LECTORS, POUS I EMBORNALS							
PD731-IQRN	m Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PE,DN 200,SN 8,superf.int.lisa/ext.perfil.,UNE-EN 13476-3,manig.e Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna lisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant de combustible CLAVEGUERÓ DN200 Recollida pluvials 1 125,00 125,00					125,00	21,60	2.700,00
PD73-IQRW	m Claveguera tub de paret estructurada DN250, amb paret interna lisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplica Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna lisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa CLAVEGUERÓ DN250 Recollida pluvials 1 140,00 140,00					140,00	13,91	1.947,40

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PD73-IQRL	m Claveguera tub de paret estructurada DN315, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplica Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa PEAD CORRUGAT DC DN315 Recollida de pluvials	1	245,00			245,00		
						245,00	21,81	5.343,45
PD73-F1MU	m Claveguera tub de paret estructurada DN400, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplica Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa PEAD CORRUGAT DC DN400 Recollida pluvials	1	30,00			30,00		
						30,00	28,41	852,30
PD73-F1MD	m Claveguera tub de paret estructurada DN500, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplica Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa PEAD CORRUGAT DC DN500 Previsió recollida pluvials	1	10,00			10,00		
						10,00	45,07	450,70
PDB3-MNPQ	u Solera mitja canya formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,g<25cm,2.15x2,15m,p/tub D=1 Solera amb mitja canya formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 25 cm de gruix mínim i de planta 2.15x2,15 m per a tub de diàmetre 150 cm POUS DE REGISTRE Pous per a pluvials	8				8,00		
						8,00	306,28	2.450,24
PDB7-8F56	m Paret pou D=100cm,peces prefab.form.,col.mort.1:4 Paret per a pou circular de D= 100 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter de ciment 1:4 PARET POUS Previsió alçada pous 2,50 m	1	2,50			20,00	=02.02.07.02/PDB3-MNPQ.CanPi	
						20,00	95,00	1.900,00
PDBE-H98L	u Brocal p/pou D=100cm i 60cm alçària,unió encadellada Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 100X60X60 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i rebut de graons amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l Brocal pous	1				8,00	=02.02.07.02/PDB3-MNPQ.CanPi	
						8,00	82,61	660,88

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PDBF-DFWL	u Bastiment circ.,fos.dúctil,p/pou reg.+tapa abatib+tancapas D=600mm,D400,col.mort. Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter							
	Tapes pous	1				8,00	=02.02.07.02/PDB3-MNPQ.CanPi	
						8,00	194,49	1.555,92
PDBD-H86M	u Graó p/pou registre polipropilè armat,250x350x250mm,col.mort. 1:6 Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra							
	GRAONS PER A POU							
	Previsió 10 graons a cada pou	10				80,00	=02.02.07.02/PDB3-MNPQ.CanPi	
						80,00	18,98	1.518,40
PDK4-LP59	u Pericó regist.form.pref.sense fons,60x60x60cm,p/inst.serveis,s/solera form.form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació							
	ARQUETA 60 x 60 cm							
	Presa de mostres	1				1,00		
						1,00	107,39	107,39
PDK1-DX9V	u Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 600x600mm,D400,col.mort. Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta							
	Tapa fosa dúctil 60 x 60 cm	1				1,00	=02.02.07.02/PDK4-LP59.CanPre	
						1,00	113,08	113,08
PDBD-CR06	ut Formació de connexió a col·lector existent Formació de la connexió dels punts d'abocament al col·lector existent de la xarxa de residuals. Inclou treballs de localització del col·lector existent.							
	CONNEXIÓ A COL·LECTOR EXISTENT							
	C/ de l'Hostal	1				1,00		
	Passatge de la feixa	1				1,00		
						2,00	521,16	1.042,32
PD55-E3NR	u Caixa p/embor.70x30x85cm,paret 15cm,solera 15cm formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =< 0. Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6							
	CAIXES EMBORNALS							
	Reixes normals	1				8,00	=02.02.07.02/PD50-481N.CanPre	
	Reixes còncaues	1				14,00	=02.02.07.02/CR02-481N.CanPre	
						22,00	114,66	2.522,52
PD50-481N	u Bast.+reixa,fos.dúc.recolzada,p/embor.650x330x40mm,D400,sup.absor.=17dm2,col.mort. 1:6 Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 650x330x40 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter							
	Reixes embornals normals	8				8,00		
						8,00	86,42	691,36

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CR02-481N	u Bast.+reixa,fos.dúc.recolzada,p/embor.422x350x50mm còncava,D400,sup.absor.=17dm2,col.morter Bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 422x350x50 mm còncava, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter							
	Reixes embornals còncaves	14				14,00		
						14,00	97,05	1.358,70
PD5V2-VA3Y	u Embocadura p/tub D= 80,col. Formació d'embocadura per a tub de diàmetre 80, inclòs excavació, encofrat de laterals per a formació d'aletes amb formigó en massa HM - 30 / B / 20 / XF1 + XM1, emmacat de pedra a la base, anivellació i reblert posterior dels laterals							
	Embocadura cuneta vial	2				2,00		
						2,00	719,23	1.438,46
TOTAL 02.02.07.02.....								26.653,12
02.02.07.03	DIPÒSIT DE RECOLLIDA DE PLUVIALS							
CR03-D1P0	Suministrament i muntatge de dipòsit de polietilè per emmagatzematge d'aigua de pluja. V =32.000 L Suministrament i muntatge de dipòsit de polietilè per emmagatzematge d'aigua de pluja. Mesures dipòsit d'aigua de 32.000 litres: 8.530 mm de llarg - 2.500 mm d'ample - 3.500 mm d'altura total. Ø interior cúpula del dipòsit d'aigua 650 mm. Amb obertura superior per a tapa Ø600 mm de fosa dúctil D-400 (inclosa) per entrada de persones per manteniment. Amb entrada d'aigua Ø315 o superior, sortida per a bombament Ø32 i sobreexidor Ø400. La partida inclou les connexions a realitzar de les canonades d'entrada i sortida del dipòsit així com els accessoris i material necessari							
	Dipòsit aigües pluvials	1				1,00		
						1,00	8.807,04	8.807,04
P3Z3-D53F	m2 Cap.net/anivell. g=10cm, formigó neteja HL-150/B/10, camió Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10, abocat des de camió							
	Formigó de neteja llosa dipòsit	1,2	2,50	8,50		25,50		
						25,50	13,22	337,11
P45C1-10CMV	m3 Form.d/llosa, formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.6, cubilot Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot							
	Llosa dipòsit	1	2,50	8,50	0,30	6,38		
						6,38	122,27	780,08
P4B8-D6QD	kg Armadura p/llosa estruc.AP500S barres corrug.,D com a màxim 16mm Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2							
	Armadura llosa dipòsit (q=25 kg/m2 i 15% solapament)	25	2,50	8,50		610,94	1.15	
						610,94	1,68	1.026,38
P4DD-3UW0	m2 Muntatge+desmunt.encofrat p/llosa,hcom a màxim 5m,tauler form.vist Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist							
	Llosa dipòsit costat llarg	2	2,50		0,30	1,50		
	Llosa dipòsit costat curt	2	8,50		0,30	5,10		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
						6,60	50,90	335,94
								11.286,55
								60.663,92
02.02.08	XARXA D'AIGUA POTABLE I SOCORRS							
02.02.08.01	MOVIMENT DE TERRES							
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora EXCAVACIÓ RASA AIGUA Tub DN90 1 0,60 1,00 42,00 =02.02.08.02/PFB3-W7GV.CanPr Tub DN63 1 0,60 1,00 42,00 =02.02.08.02/PFB3-W7GR.CanPr Tub DN50 1 0,60 1,00 18,60 =02.02.08.02/PFB3-W7GP.CanPr Tub DN32 1 0,60 1,00 39,60 =02.02.08.02/PFB3-W7GL.CanPr Tub DN25 1 0,60 1,00 27,00 =02.02.08.02/PFB3-W7GI.CanPr Sobreexcavació arquetes 40x40 cm 1 1,00 1,00 9,00 =02.02.08.02/PDK4-AJSH.CanPr 178,20 6,84 1.218,89							
P2255-DPIW	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,sorres reciclat mixt,gfins a 25cm,picó vibrant Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant SORRA XARXA AIGUA Tub DN90 1 0,60 0,30 12,60 =02.02.08.02/PFB3-W7GV.CanPr Tub DN63 1 0,60 0,30 12,60 =02.02.08.02/PFB3-W7GR.CanPr Tub DN50 1 0,60 0,30 5,58 =02.02.08.02/PFB3-W7GP.CanPr Tub DN32 1 0,60 0,30 11,88 =02.02.08.02/PFB3-W7GL.CanPr Tub DN25 1 0,60 0,30 8,10 =02.02.08.02/PFB3-W7GI.CanPr 50,76 25,71 1.305,04							
P2255-DPHS	m3 Rebliment i piconatge de rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,material seleccionat de la pròpia excavació,gfins a 25cm, Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM REBLERT MATERIAL SELC. XARXA AIGUA Total excavació 1 178,20 =02.02.08.01/P221B-EL71.CanPr Deducció sorra -1 -50,76 =02.02.08.01/P2255-DPIW.CanPr Deducció volum arquetes 40 x 40 -1 0,40 0,40 0,40 -0,58 =02.02.08.02/PDK4-AJSH.CanPr 126,86 10,94 1.387,85							
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km TRANSPORT MATERIAL RASES B.T Idem volum sorra 1,3 65,99 =02.02.08.01/P2255-DPIW.CanPr Idem volum arquetes 40 x 40 1,3 0,40 0,40 0,40 0,75 =02.02.08.02/PDK4-AJSH.CanPr 66,74 3,77 251,61							
								4.163,39

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
02.02.08.02	CONDUCCIONS I OBRA CIVIL							
PFB3-W7GV	m Tub PE 100,DN 90,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.es Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà							
	TUB DN90							
	Escomesa contra incendis	1	70,00			70,00		
						70,00	12,38	866,60
PFB3-W7GR	m Tub PE 100,DN 63,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.es Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà							
	TUB DN63							
	Escomesa aigua boca	1	70,00			70,00		
						70,00	6,58	460,60
PFB3-W7GP	m Tub PE 100,DN 50,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.es Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà							
	TUB DN50							
	Derivació 1	1	20,00			20,00		
	Derivació 2	1	3,00			3,00		
	Derivació 3	1	8,00			8,00		
						31,00	4,88	151,28
PFB3-W7GL	m Tub PE 100,DN 32,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.es Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà							
	TUB DN 32							
	Línia fins a casetes	1	16,00			16,00		
	Omplerta dipòsit	1	50,00			50,00		
						66,00	2,74	180,84
PFB3-W7GI	m Tub PE 100,DN 25,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2,+p.p.accessoris electrosold.,fons rasa,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.es Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 25, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà							
	TUB DN 25							

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Ramal casetes	1	45,00			45,00		
						45,00	2,38	107,10
PBC4-U001	ml Cinta senyalitzadora instal·lacions enterrades Subministrament i col·locació de cinta de senyalització instal·lacions enterrades, estesa sobre la capa de material granular (sorra vermella, sauló,...)							
	CINTA							
	Tub DN90	1				70,00	=02.02.08.02/PFB3-W7GV.CanPr	
	Tub DN63	1				70,00	=02.02.08.02/PFB3-W7GR.CanPr	
	Tub DN50	1				31,00	=02.02.08.02/PFB3-W7GP.CanPr	
	Tub DN32	1				66,00	=02.02.08.02/PFB3-W7GL.CanPr	
	Tub DN25	1				45,00	=02.02.08.02/PFB3-W7GI.CanPr	
						282,00	0,47	132,54
PDK4-AJSH	u Pericó regist.form.pref.sense fons,40x40x45 cm,p/inst.serveis,s/llit grava g=15 cm,+reblert terra Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació							
	ARQUETA 40 x 40 cm							
	Línia casetes	3				3,00		
	Comptadors	2				2,00		
	Aixetes principals	2				2,00		
	Previsió	2				2,00		
						9,00	61,42	552,78
PDK1-DXA5	u Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 400x400mm,D400,col.mort. Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter							
	Tapes 40x40 cm	1				9,00	=02.02.08.02/PDK4-AJSH.CanPr	
						9,00	62,29	560,61
TOTAL 02.02.08.02.....								3.012,35

02.02.08.03 ELEMENTS HIDRÀULICS

PJM41-NAHM	u Comptador aigua p/veloc.,raig múltiple,DN50,unions roscades 2"1/2,transm.magnètica,cabal Q3 25m3/h,rati Q3/Q1 >=160 horitzontal, Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN50, amb unions roscades de 2"1/2 segons ISO 228-1, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 25 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a una bateria o a un ramal							
	Comptadors aigua	2				2,00		
						2,00	399,18	798,36
PN13-ECBR	u Vàlvula comporta manual+rosca,DN=3",PN=16bar,llautó/llautó+NBR,seient elàstic,eix llautó,volant acer,pericó canal.sot. Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3", de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada							
	VÀLVULA DN90							
	Abans i després de comptador	2				2,00		
						2,00	131,99	263,98
PN13-ECDE	u Vàlvula comporta manual+rosca,DN=2"1/2,PN=16bar,llautó/llautó+NBR,seient elàstic,eix llautó,volant acer,superf. Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2"1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment							

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	VÀLVULA DN63 Abans i després de comptador	2				2,00		
						2,00	76,06	152,12
PM20-DG5Z	u BIE-45,armari FV,porta FV,(mànega 20m)p/col.superf. inclòs p.p.acces.+connexió+muntatge Boca d'incendis equipada de 45 mm de diàmetre, BIE-45, formada per ar- mari de fibra de vidre i porta de fibra de vidre, inclosa BIE (debanadora d'a- alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superfi- cialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge							
	BIE 45	4				4,00		
						4,00	379,59	1.518,36
PF42-65DYU1	u Punt exterior d'aigua, tub d'acer inox.1.4307 (AISI 304L),DN40, aixeta, boca de reg, s/plànol Subministrament i muntatge de punt exterior d'aigua format per tub d'acer inoxidable 1.4307 (AISI 304L), de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment. Inclou accessoris de muntat- ge, aixeta i boca de reg, segons detall en plànol							
	Punts d'aigua	5				5,00		
						5,00	108,56	542,80
A0F-U001	h Ajudes de paleta Ajudes de paleta a disposició de la direcció facultativa							
	Previsió a justificar	30				30,00		
						30,00	31,73	951,90
TOTAL 02.02.08.03.....								4.227,52
TOTAL 02.02.08.....								11.403,26
02.02.09	XARXA DE REG							
02.02.09.01	MOVIMENT DE TERRES							
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega me- cànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora							
	EXCAVACIÓ RASA REG							
	Tub DN32	1		0,60	0,80	110,40	=02.02.09.02/PFB4-DW59.CanPr	
	Tub DN16	1		0,60	0,80	31,20	=02.02.09.02/PFB4-DW5S.CanPr	
	Tub corrugat DN90	1		0,60	0,80	144,00	=02.02.09.04/PG2N-EUG9.CanPr	
	Sobreexcavació arquetes 40x40	1	1,00	1,00	1,00	8,00	=02.02.09.02/PDK4-AJSH.CanPr	
	Sobreexcavació arquetes 60x60		1,50	1,50	1,50	3,38	=02.02.09.02/PDK4-LP59.CanPr	
	Sobreexcavació arquetes 80x80		1,80	1,80	1,80	5,83	=02.02.09.02/PDK4-LP5O.CanPr	
						302,81	6,84	2.071,22
P2255-DPIW	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,sorres reciclat mixt,gfins a 25cm,picó vibrant Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilit- zant picó vibrant							
	SORRA XARXA REG							
	Tub DN32	1		0,60	0,30	41,40	=02.02.09.02/PFB4-DW59.CanPr	
	Tub DN16	1		0,60	0,30	11,70	=02.02.09.02/PFB4-DW5S.CanPr	
	Tub corrugat DN90	1		0,60	0,30	54,00	=02.02.09.04/PG2N-EUG9.CanPr	
						107,10	25,71	2.753,54

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P2255-DPHS	m3 Rebliment i piconatge de rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,material seleccionat de la pròpia excavació,gfins a 25cm, Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM REBLERT MATERIAL SELC. XARXA REG Total excavació 1 302,81 =02.02.09.01/P221B-EL71.CanPr Dedució sorra -1 -107,10 =02.02.09.01/P2255-DPIW.CanPr Dedució volum arquetes 40 x 40 -1 0,40 0,40 0,40 -0,51 =02.02.09.02/PDK4-AJSH.CanPr Dedució volum arquetes 60 x 60 -1 0,60 0,60 0,60 -0,22 =02.02.09.02/PDK4-LP59.CanPre Dedució volum arquetes 80 x 80 -1 0,80 0,80 0,80 -0,51 =02.02.09.02/PDK4-LP5O.CanPr 194,47 10,94 2.127,50							
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km TRANSPORT MATERIAL RASES B.T Idem volum sorra 1,3 139,23 =02.02.09.01/P2255-DPIW.CanPr Idem volum arquetes 40 x 40 1,3 0,40 0,40 0,40 0,67 =02.02.09.02/PDK4-AJSH.CanPr Idem volum arquetes 60 x 60 1,3 0,60 0,60 0,60 0,28 =02.02.09.02/PDK4-LP59.CanPre Idem volum arquetes 80 x 80 1,3 0,80 0,80 0,80 0,67 =02.02.09.02/PDK4-LP5O.CanPr 140,85 3,77 531,00							
TOTAL 02.02.09.01.....								7.483,26
02.02.09.02	CONDUCCIONS, ELEMENTS DE REG I ARQUETES							
PFB4-DW59	m Tub PE 40,DN=32mm,PN=10bar,sèrie SDR 7,4,UNE-EN 12201-2,dific.mig,accessorisplàst.,,col.fons rasa Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa TUB PEBD DN32 Xarxa principal de reg 1 230,00 230,00 230,00 5,76 1.324,80							
PFB4-DW5S	m Tub PE 40,DN=16mm,PN=10bar,sèrie SDR 7,4,UNE-EN 12201-2,dific.mig,accessorisplàst.,,col.fons rasa Tub de polietilè de designació PE 40, de 16 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa TUB PEBD DN16 De xarxa principal reg a zones de reg 1 65,00 65,00 65,00 3,41 221,65							
PJSJ-BT7N	m2 Manta PP p/reg degoteig,ampl.=0,8m,*tub recob.llana PP,separ.50cm,D=16mm,degoters c/30cm,soterra.10-30cm Manta de polipropilè per a reg per degoteig, de 0,8 m d'amplària, amb tubs recoberts amb llana de polipropilè, separats 50 cm, de 16 mm, amb degoters autocompensats integrats cada 30 cm, soterrada entre 10 i 30 cm REG DEGOTEIG ZONES VERDES Zones verdes 1 231,00 =02.02.05/PRA1-DOEZ.CanPres 231,00 13,54 3.127,74							

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PJSD-9AMF	u Difusor em.ajust.,h=15cm,r=2 a 5m,+vàlvula antidrenatge,1/2" d.conn.,pres.treb:1,5-3 bars,+regulador de pressió,++ id.aigua no p Difusor emergent amb broquet ajustable de 15 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 5 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2" de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb unió articulada							
	Aspersors	11				11,00		
						11,00	31,79	349,69
PJS5-HA2S	u Boca reg fosa,entrada 1"1/2,connex.tipus Barcelona,pericó+tapa fosa,instal. Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada							
	Boca de reg	1				1,00		
						1,00	172,18	172,18
PDK4-AJSH	u Pericó regist.form.pref.sense fons,40x40x45 cm,p/inst.serveis,s/lit grava g=15 cm,+reblert terra Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació							
	ARQUETA 40 x 40 cm Sectorització reg	8				8,00		
						8,00	61,42	491,36
PDK1-DXA5	u Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 400x400mm,D400,col.mort. Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter							
	Tapes 40x40 cm	1				8,00	=02.02.09.02/PDK4-AJSH.CanPre	
						8,00	62,29	498,32
PDK4-LP59	u Pericó regist.form.pref.sense fons,60x60x60cm,p/inst.serveis,s/solera form.form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació							
	ARQUETA 60 x 60 cm Buidatge reg	1				1,00		
						1,00	107,39	107,39
PDK1-DX9V	u Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 600x600mm,D400,col.mort. Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta							
	Tapes 60 x 60 cm	1				1,00	=02.02.09.02/PDK4-LP59.CanPre	
						1,00	113,08	113,08
PDK4-LP50	u Pericó regist.form.pref.sense fons,80x80x85 cm,p/inst.serveis,s/solera form.form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació							

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	ARQUETA 80 x 80 cm Arqueta principal reg	1				1,00		
						1,00	148,15	148,15
PDK1-DXAD	u Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 800x800mm,D400,col.mort. Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, re- colzada, pas lliure de 800x800 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta Tapa 80 x 80 cm					1,00	=02.02.09.02/PDK4-LP5O.CanPr	
						1,00	292,90	292,90
TOTAL 02.02.09.02.....								6.847,26
02.02.09.03	ELEMENTS HIDRÀULICS							
PN13-ECCF	u Vàlvula comporta manual+rosca,DN=2",PN=16bar,EN-GJS-500-7/fosa+EPDM,seient elàstic,eix 1.4021 (AISI 420),volant de fosa,pericó c Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2", de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fo- sa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada VÀLVULA COMPORTA DN50 Xarxa d'aigua potable	1				1,00		
						1,00	70,73	70,73
PN13-ECC7	u Vàlvula comporta manual+rosca,DN=1"1/4,PN=16bar,EN-GJS-500-7/fosa+EPDM,seient elàstic,eix 1.4021 (AISI 420),volant de fosa,peric Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada VÀLVULA COMPORTA DN32 Xarxa aspersors Buidat xarxa Bomba	1 1 2				1,00 1,00 2,00		
						4,00	53,67	214,68
PN13-ECBV	u Vàlvula comporta manual+rosca,DN=1/2",PN=10bar,llautó/llautó,seient metàl·lic,eix llautó,volant acer,pericó canal.sot. Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1/2", de 10 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de ca- nalització soterrada VÀLVULA COMPORTA DN15 Xarxa degoteig	7				7,00		
						7,00	16,44	115,08
PN85-I5BT	u Vàlvula retenció clap.+rosca,DN=2",PN=16bar,llautó/llautó,seient elàstic,pericó canal.sot. Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada VÀLVULA ANTI-RETORN DN50 Xarxa d'aigua potable	1				1,00		
						1,00	52,80	52,80

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PN85-HKND	u Vàlvula retenció clap.+rosca,DN=1"1/4,PN=16bar,llautó/llautó,seient elàstic,pericó canal.sot. Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada VÀLVULA ANTI-RETORN DN32 Després bomba 1 1,00 Xarxa aspersors 1 1,00					2,00	34,17	68,34
PN85-4ING	u Vàlvula retenció clap.+rosca,DN=1/2",PN=16bar,llautó/llautó,seient elàstic,pericó canal.sot. Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 1/2" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada VÀLVULA ANTI-RETORN DN15 Zones verdes 7 7,00					7,00	23,26	162,82
PN74-9EKX	u Valv.reg pres.reg,d=2",cos bronze,pres=2bar Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 2" de diàmetre de connexió, amb cos de bronze, per a una pressió de sortida de 2 bar, roscada a la canonada VÀLVULA REGULADORA DE PRESSIÓ Xarxa d'aigua potable 1 1,00					1,00	365,15	365,15
PJSE-6UB5	u Electrovàlvula reg 1",24V,pres.max:16bar+regulador cabal Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material metàl·lic, 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 ELECTROVÀLVULA DN25 By pass aspersors 1 1,00 By pass degoters 1 1,00 By pass boca reg 1 1,00					3,00	113,53	340,59
PNN2-CRFW	u Bomba.,1 1/4",rotor vortex 1.4301 (AISI 304) pas 20mm,230V,0,25kW,cos 1.4301 (AISI 304),fons dipòsit Bomba submergible amb connexió roscada d'1 1/4" de diàmetre nominal, rotor de tipus vortex fabricat en acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb un pas útil de sòlids de 20 mm de diàmetre, motor monofàsic de 230 V i 0,25 kW de potència nominal a 2900 rpm, grau de protecció IP68, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), instal·lada al fons del dipòsit Bomba reg 1 1,00					1,00	586,64	586,64

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PJSA6-TLOK	u Capçal doble reg p/degoteig, DN1", pressió 10bar, desmunt.+electrovàlvula 24V, filtre d'anelles, vàlvula reduct.pressió, format per:- Capçal doble de reg per a degoteig, d'1 " de diàmetre nominal i pressió de 10 bar, totalment desmuntable, amb electrovàlvula de 24V, filtre d'anelles i vàlvula reductora de pressió, format per: - 3 enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN32 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 1" tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 4 canvi de direcció (colze) de 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades femella-mascle 1"-1", rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 8 contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 1"-1", rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 5 derivació (T) a 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb tres unions roscades femella-femella-femella 1"-1"-1", rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 2 electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal - 6 vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 25 (per a tub d'1 "), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta - 1 filtre per a instal·lació de reg d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat - 1 vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà							
	By pass reg	2				2,00		
						2,00	314,98	629,96
PNE3-9B6M	u Filtre reg D=1" plàstic d'anelles, 120mesh, +vàlvula de purga, +presa manomètrica, roscat Filtre per a instal·lació de reg d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat							
	Filtre xarxa de reg	1				1,00		
						1,00	109,30	109,30
TOTAL 02.02.09.03.....								2.716,09
02.02.09.04	TELECONTROL I ELECTRIFICACIÓ							
PJM7-H996	u Mesurador de nivell, ultrasons superf., rang 5 a 250cm, digital 4-20mA RS232, 2lin., 20díg. Mesurador de nivell mitjançant ultrasons en superfície, capaç de llegir un rang de 5 a 250 cm, amb senyal de sortida digital de 4-20 mA RS232, amb display de 2 línies alfanumèriques de 20 dígits, amb nivell							
	SONDES DE NIVELL							
	Dipòsit aigua reg	3				3,00		
						3,00	616,63	1.849,89

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PJSA1-92KX	u Prog.reg 24V no codificable,ampliable+centralitzable,16 estacions,munt.superf. conn./progr./compr. Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat							
	Programador reg	1				1,00		
						1,00	475,88	475,88
PJSA5-A7VJ	u Decodificador p/ sensors,connectat program. Decodificador per a sensors, connectat al programador							
	Reg	1				1,00		
						1,00	994,04	994,04
PJSA3-9H4I	u Cònsola programació via radio connec.ordinador +progr.gestió reg Cònsola de programació via radio connectable a ordinador amb programa de gestió de reg							
	Reg	1				1,00		
						1,00	628,56	628,56
PG33-E6QQ	m Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x6mm2,col.tub Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub							
	CABLE ELÈCTRIC							
	Previsió connexions	1	300,00			300,00		
						300,00	4,46	1.338,00
PG2N-EUG9	m Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=90mm,20J,450N,canal.sot. Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada							
	TUB CORBABLE DN90							
	Xarxa elèctrica per a reg	1				300,00	=02.02.09.04/PG33-E6QQ.CanPr	
						300,00	3,57	1.071,00
TOTAL 02.02.09.04.....								6.357,37
TOTAL 02.02.09.....								23.403,98

02.02.10 BAIXA TENSIÓ

02.02.10.01 MOVIMENT DE TERRES

P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora							
	EXCAVACIÓ RASA B.T							
	Tub corrugat DN160	0,5		0,60	1,00	414,00	=02.02.10.02/PG2N-EUGC.CanPr	
	Sobreexcavació arquetes	1	1,50	1,50	1,50	33,75	=02.02.10.02/PDK4-LP59.CanPre	
						447,75	6,84	3.062,61
P2255-DPIW	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,sorres reciclat mixt,gfins a 25cm,picó vibrant Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant							
	SORRA B.T							

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Tub corrugat DN160	0,5		0,60	0,40	165,60	=02.02.10.02/PG2N-EUGC.CanPi	
						165,60	25,71	4.257,58
P2255-DPHS	m3 Rebliment i piconatge de rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,material seleccionat de la pròpia excavació,gfins a 25cm, Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM REBLERT MATERIAL SELC. B.T Total excavació Dedució sorra Dedució volum arquetes	1 -1 -1				447,75 -165,60 -2,16	=02.02.10.01/P221B-EL71.CanPr =02.02.10.01/P2255-DPIW.CanPr =02.02.10.02/PDK4-LP59.CanPre	
			0,60	0,60	0,60	279,99	10,94	3.063,09
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km TRANSPORT MATERIAL RASES B.T Idem volum sorra Idem volum arquetes					215,28 2,81	=02.02.10.01/P2255-DPIW.CanPr =02.02.10.02/PDK4-LP59.CanPre	
		1,3 1,3	0,60	0,60	0,60	218,09	3,77	822,20
TOTAL 02.02.10.01.....								11.205,48
02.02.10.02	OBRA CIVIL							
PG2N-EUGC	m Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=160mm,40J,450N,canal.sot. Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada TUB CORRUGAT DN160 Xarxa BT	2	690,00			1.380,00		
						1.380,00	4,85	6.693,00
PDG5-HA2I	m Banda cont.plàstic d/color,ampl.=30cm,col.a 20cm s/canalitz. Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització Banda de plàstic	0,5				690,00	=02.02.10.02/PG2N-EUGC.CanPi	
						690,00	0,49	338,10
PDG5-CR09	m Placa PE pr.MT/BT 25x100cm g=2,1mm, col. sobre canalització Placa de polietilè per a protecció de canalitzacions soterrades de Mitja i Baixa tensió de 25x100 cm i 2,1 mm de gruix. col·locada sobre canalització Placa PE senyalitzadora	0,5				690,00	=02.02.10.02/PG2N-EUGC.CanPi	
						690,00	2,52	1.738,80
PDK4-LP59	u Pericó regist.form.pref.sense fons,60x60x60cm,p/inst.serveis,s/solera form.form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació ARQUETA 60 x 60 cm Pericons BT	10				10,00		
						10,00	107,39	1.073,90

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PDK1-DX9V	u Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 600x600mm,D400,col.mort. Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta Tapes 60 x 60 cm	1				10,00	=02.02.10.02/PDK4-LP59.CanPre	
						10,00	113,08	1.130,80
TOTAL 02.02.10.02.....								10.974,60
TOTAL 02.02.10.....								22.180,08
02.02.11 MITJA TENSIÓ								
02.02.11.01 MOVIMENT DE TERRES								
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora EXCAVACIÓ RASA M.T Tub corrugat DN200 Sobreexcavació arquetes	0,5 1		0,60 1,50	1,00 1,50	72,00 13,50	=02.02.11.02/PG2N-EUGO.CanPr =02.02.11.02/PDK4-LP59.CanPre	
						85,50	6,84	584,82
P2255-DPIW	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,sorres reciclat mixt,gfins a 25cm,picó vibrant Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant SORRA M.T Tub corrugat DN200	0,5		0,60	0,40	28,80	=02.02.11.02/PG2N-EUGO.CanPr	
						28,80	25,71	740,45
P2255-DPHS	m3 Rebliment i piconatge de rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,material seleccionat de la pròpia excavació,gfins a 25cm, Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM REBLERT MATERIAL SELC. M.T Total excavació Dedució sorra Dedució volum arquetes	1 -1 -1		0,60	0,60 0,60	85,50 -28,80 -0,86	=02.02.11.01/P221B-EL71.CanPr =02.02.11.01/P2255-DPIW.CanPr =02.02.11.02/PDK4-LP59.CanPre	
						55,84	10,94	610,89
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km TRANSPORT MATERIAL RASES M.T Idem volum sorra Idem volum arquetes	1,3 1,3		0,60	0,60	37,44 1,12	=02.02.11.01/P2255-DPIW.CanPr =02.02.11.02/PDK4-LP59.CanPre	
						38,56	3,77	145,37
TOTAL 02.02.11.01.....								2.081,53

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
02.02.11.02	OBRA CIVIL							
PG2N-EUGO	m Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=200mm,40J,450N,canal.sot. Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada							
	TUB CORRUGAT DN200							
	Xarxa de MT	2	120,00			240,00		
						240,00	8,99	2.157,60
PDG5-HA2I	m Banda cont.plàstic d/color,ampl.=30cm,col.a 20cm s/canalitz. Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització							
	Banda de plàstic	0,5				120,00	=02.02.11.02/PG2N-EUGO.CanP	
						120,00	0,49	58,80
PDG5-CR09	m Placa PE pr.MT/BT 25x100cm g=2,1mm, col. sobre canalització Placa de polietilè per a protecció de canalitzacions soterrades de Mitja i Baixa tensió de 25x100 cm i 2,1 mm de gruix. col·locada sobre canalització							
	Placa PE senyalitzadora	0,5				120,00	=02.02.11.02/PG2N-EUGO.CanP	
						120,00	2,52	302,40
PDK4-LP59	u Pericó regist.form.pref.sense fons,60x60x60cm,p/inst.serveis,s/solera form.form.no estructural HNE-20/B/40,+reblert terra Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació							
	ARQUETA 60 x 60 cm							
	Pericons MT	4				4,00		
						4,00	107,39	429,56
PDK1-DX9V	u Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 600x600mm,D400,col.mort. Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta							
	Tapes 60 x 60 cm	1				4,00	=02.02.11.02/PDK4-LP59.CanPre	
						4,00	113,08	452,32
TOTAL 02.02.11.02.....								3.400,68
TOTAL 02.02.11.....								5.482,21

02.02.12 DADES

02.02.12.01 MOVIMENT DE TERRES

P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora							
	EXCAVACIÓ RASA DADES							
	Tub corrugat DN90	0,5		0,60	1,00	243,00	=02.02.12.02/PG2N-EUG9.CanPr	
	Tub rigid DN200	1		0,60	1,00	12,00	=02.02.12.02/PDG4-CR08.CanPr	
	Sobreexcavació arquetes	1	1,00	1,00	1,00	8,00	=02.02.12.02/PDK4-AJSH.CanPr	
						263,00	6,84	1.798,92

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P2255-DPIW	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,sorres reciclat mixt,gfins a 25cm,picó vibrant Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant SORRA DADES Tub corrugat DN90 0,5 0,60 0,30 72,90 =02.02.12.02/PG2N-EUG9.CanPr Tub rígid DN200 1 0,60 0,30 3,60 =02.02.12.02/PDG4-CR08.CanPr 76,50 25,71 1.966,82							
P2255-DPHS	m3 Rebliment i piconatge de rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,material seleccionat de la pròpia excavació,gfins a 25cm, Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM REBLERT MATERIAL SELC. DADES Total excavació 1 263,00 =02.02.12.01/P221B-EL71.CanPr Dedució sorra -1 -76,50 =02.02.12.01/P2255-DPIW.CanPr Dedució volum arquetes -1 0,40 0,40 0,40 -0,51 =02.02.12.02/PDK4-AJSH.CanPr 185,99 10,94 2.034,73							
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km TRANSPORT MATERIAL RASES DADES Idem volum sorra 1,3 99,45 =02.02.12.01/P2255-DPIW.CanPr Idem volum arquetes 1,3 0,40 0,40 0,40 0,67 =02.02.12.02/PDK4-AJSH.CanPr 100,12 3,77 377,45							
TOTAL 02.02.12.01.....								6.177,92
02.02.12.02	OBRA CIVIL							
PG2N-EUG9	m Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=90mm,20J,450N,canal.sot. Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada TUB CORBABLE DN90 Xarxa dades 2 405,00 810,00 810,00 3,57 2.891,70							
PDG4-CR08	m Canalització un tubPVC rígid DN200,dau recobr.40x20cm form.no estructural HNE-20/P/20,fil guia+pp unions+sep+obt.,picon.combusti Canalització amb un tub de PVC rígid de diàmetre nominal DN200 i dau de recobriment de 40x20 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, amb picó vibrant de combustible TUB RÍGID DN200 Entre hidogen i Hub de mobilitat 1 20,00 20,00 20,00 14,91 298,20							
PDG5-HA2I	m Banda cont.plàstic d/color,ampl.=30cm,col.a 20cm s/canalitz. Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització BANDA PLÀSTIC Tub corbable 0,5 405,00 =02.02.12.02/PG2N-EUG9.CanPr Tub rígid 1 20,00 =02.02.12.02/PDG4-CR08.CanPr 425,00 0,49 208,25							

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PDK4-AJSH	u Pericó regist.form.pref.sense fons,40x40x45 cm,p/inst.serveis,s/lilit grava g=15 cm,+reblert terra Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre lilit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació ARQUETA 40 x 40 cm Pericons Dades	8				8,00		
						8,00	61,42	491,36
PDK1-DXA5	u Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 400x400mm,D400,col.mort. Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter Tapes 40x40 cm	1				8,00	=02.02.12.02/PDK4-AJSH.CanPr	
						8,00	62,29	498,32
TOTAL 02.02.12.02.....								4.387,83
TOTAL 02.02.12.....								10.565,75
02.02.13	CAMP GEOTÈRMIC							
02.02.13.01	MOVIMENT DE TERRES (RASES GEOTÈRMIA)							
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora EXCAVACIÓ RASA GEO Tipus S01 Tipus S02 Tipus S03	1 1 1	170,00 70,00 10,00	0,40 0,60 1,00	1,20 1,45 1,45	81,60 60,90 14,50		
						157,00	6,84	1.073,88
P2255-DPIW	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,sorres reciclat mixt,gfins a 25cm,picó vibrant Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant SORRA GEO Tipus S01 Tipus S02 Tipus S03	1 1 1	170,00 70,00 10,00	0,40 0,60 1,00	0,30 0,55 0,55	20,40 23,10 5,50		
						49,00	25,71	1.259,79
P2255-DPHS	m3 Rebliment i piconatge de rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,material seleccionat de la pròpia excavació,gfins a 25cm, Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM REBLERT MATERIAL SELC. GEO Tipus S01 Tipus S02 Tipus S03	1 1 1	170,00 70,00 10,00	0,40 0,60 1,00	0,90 0,90 0,90	61,20 37,80 9,00		
						108,00	10,94	1.181,52
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km TRANSPORT MATERIAL RASES Idem volum sorra	1,3				63,70	=02.02.13.01/P2255-DPIW.CanPr	

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
						63,70	3,77	240,15
TOTAL 02.02.13.01.....								3.755,34
02.02.13.02 MOVIMENT DE TERRES (RASES POUS A COL·LECTOR)								
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora EXCAVACIÓ RASA POU A COL·LECTOR Tipus S01 1 30,00 0,40 1,20 14,40 Tipus S02 1 15,00 0,60 1,45 13,05 Tipus S03 1 30,00 1,00 1,45 43,50 70,95 6,84 485,30							
P2255-DPIW	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,sorres reciclat mixt,gfins a 25cm,picó vibrant Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant SORRA POUS A COL·LECTOR Tipus S01 1 30,00 0,40 0,30 3,60 Tipus S02 1 15,00 0,60 0,55 4,95 Tipus S03 1 30,00 1,00 0,55 16,50 25,05 25,71 644,04							
P2255-DPHS	m3 Rebliment i piconatge de rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,material seleccionat de la pròpia excavació,gfins a 25cm, Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM REBLERT MATERIAL SELC. Tipus S01 1 30,00 0,40 0,90 10,80 Tipus S02 1 15,00 0,60 0,90 8,10 Tipus S03 1 30,00 1,00 0,90 27,00 45,90 10,94 502,15							
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km TRANSPORT MATERIAL RASES Idem volum sorra 1,3 32,57 =02.02.13.02/P2255-DPIW.CanPi 32,57 3,77 122,79							
TOTAL 02.02.13.02.....								1.754,28
02.02.13.03 MOVIMENT DE TERRES (RASES XARXA 5 G)								
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora EXCAVACIÓ RASA 5G De caseta a caseta 2 60,00 0,60 1,20 86,40 De caseta a edifici 3 15,00 0,60 1,20 32,40 118,80 6,84 812,59							

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P2255-DPIW	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,sorres reciclat mixt,gfins a 25cm,picó vibrant Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant SORRA RASES 5G De caseta a caseta 2 60,00 0,60 0,30 21,60 De caseta a edifici 3 15,00 0,60 0,30 8,10 29,70 25,71 763,59							
P2255-DPHS	m3 Rebliment i piconatge de rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5m,material seleccionat de la pròpia excavació,gfins a 25cm, Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM REBLERT MATERIAL SELC. De caseta a caseta 2 60,00 0,60 0,90 64,80 De caseta a edifici 3 15,00 0,60 0,90 24,30 89,10 10,94 974,75							
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km TRANSPORT MATERIAL Idem volum sorra 1,3 38,61 =02.02.13.03/P2255-DPIW.CanPr 38,61 3,77 145,56							
TOTAL 02.02.13.03.....								2.696,49
TOTAL 02.02.13.....								8.206,11
02.02.14	CENTRE DE TRANSFORMACIÓ I CENTRE DE MESURA							
02.02.14.01	MOVIMENT DE TERRES							
P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora EXCAVACIÓ FONAMENTACIÓ Previsió pous fonamentació 10 3,00 1,00 1,00 30,00 Caseta MT 2 21,60 =02.02.14.02/P312-TTVR.CanPre 51,60 6,84 352,94							
P2255-DPHY	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 2m,mat.selecc.excav.,gfins a 25cm,corró vibr.compac.,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM REBLERT Caseta MT 1 10,80 =02.02.14.02/P312-TTVR.CanPre 10,80 6,02 65,02							
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km TRANSPORT MAT. SOBRANT MUR Idem volum formigó 1,3 14,04 =02.02.14.02/P312-TTVR.CanPre 14,04 3,77 52,93							

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P2241-52SN	m2 Repàs+picon.caixa paviment,95%PM Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM							
	Caseta MT	30				30,00		
						30,00	1,44	43,20
TOTAL 02.02.14.01.....								514,09
02.02.14.02 FONAMENTACIÓ I PAVIMENT								
P312-LQ0Y	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 quant.ciment 250kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió							
	PREVISIÓ POUS FONAMENTACIÓ (c/ 5 m)							
	Caseta MT	10	3,00	1,00	1,00	30,00		
						30,00	85,67	2.570,10
P3Z3-D53P	m2 Cap.net/anivell. g=15cm, formigó neteja HL-150/P/20, camió Capa de neteja i anivellament 15 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió							
	FORMIGÓ DE NETEJA							
	Caseta MT	1,2	30,00	0,60		21,60		
						21,60	17,66	381,46
P3C2-4247	m2 Encofrat tauler d/llosa fonam. Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments							
	ENCOFRAT LLOSA FONAMENTACIÓ							
	Caseta MT	2	30,00		0,60	36,00		
						36,00	24,71	889,56
P310-D51I	kg Arm.rases i pous AP500S barres corrug. Dcom a màxim 16mm Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2							
	ARMADURA FONAMENTACIÓ							
	Caseta MT	70	30,00			2.100,00		
						2.100,00	1,48	3.108,00
P312-TTVR	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 quant.ciment 325kg/m3, aigua/ciment =< 0.5,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat des de camió							
	FORMIGÓ FONAMENTACIÓ							
	Caseta MT	1	30,00	0,60	0,60	10,80		
						10,80	94,27	1.018,12
P92A-DX8F	m3 Subbase tot-u art.,estesa+picon.98%PM Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM							
	TOT-Ú							
	Pav. caseta MT (m2)	30			0,20	6,00		
						6,00	17,97	107,82
P9G6-4XOJ	m2 Paviment form. formigó HM-30/B / 20 / I + F,>= 300kg/m3 ciment,g=15cm,remol.mec. Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + F, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic							
	BASE DE FORMIGÓ							

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Paviment caseta MT	30				30,00		
						30,00	24,50	735,00
TOTAL 02.02.14.02.....								8.810,06
02.02.14.03 TANCAMENTS								
P6181-4VNV	m2 Paret 20cm,h<= 2.5m,p/revestir,bloc foradat morter cimentR-6,IIis 400x200x200mm,p/revest,col.morter1:8 Paret de gruix 20 cm i alçària <= 2.5 m per a revestir, de bloc foradat de morter de ciment R-6, IIis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calçari 1:8 MUR DE BLOCS Parets	1	30,00		2,70	81,00		
						81,00	32,53	2.634,93
P45F0-X0OP	m3 Form.p/mur estrep,formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,bomba Formigonament per a mur d'estrep, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba Zunchos Pilars massissos	3 11	30,00 2,70	0,20 0,40	0,20 0,20	3,60 2,38		
						5,98	114,18	682,80
P4B5-43OU	kg Armadura p/estr.AP500S,Dcom a màxim 16mm Armadura per a estreps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Zunchos	1.000				1.000,00		
						1.000,00	1,68	1.680,00
P811-3F7C	m2 Arrebossat bona vista,vert.ext.,h<3m,mortor ciment GP,CSIV-W2,remolinat Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W2, segons UNE-EN 998-1, remolinat Arrebossat exterior	1				81,00	=02.02.14.03/P6181-4VNV.CanPi	
						81,00	22,69	1.837,89
P811-3F7I	m2 Arrebossat bona vista,vert.int.,h<3m,mortor ciment GP,CSIV-W0,remolinat Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat Arrebossat interior	1				81,00	=02.02.14.03/P6181-4VNV.CanPi	
						81,00	18,78	1.521,18
PAD0-H8WN	u Porta perfo.ac.,2bat.,210x120cm,pany+clau,col. Porta de planxa perforada d'acer de dues fulles batents amb bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 210x120 cm, amb pany i passadors, col·locada Portes	2				2,00		
						2,00	361,38	722,76
TOTAL 02.02.14.03.....								9.079,56

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
02.02.14.04	COBERTA							
P442-DFZ0	kg Acer S275JR,p/biga peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.+carg. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols Bigues (IPE 160)	5	8,00			648,00 16.20		
						648,00	2,12	1.373,76
P534-4SHB	m2 Coberta plaq.conf.perfil nerv.pl.acer galv.,4nerv.sep=entre 200 i 240mm,h=entre 55 i 70mm,g=1mm,llis,,sob/corretges 11 a 15cm Coberta de plaques conformades amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 4 nervis separats entre 200 i 240 mm i una alçària entre 55 i 70 mm d'1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 59 i 95 cm4 i una massa superficial entre 10 i 12 kg/m2, acabat llis, segons la norma UNE-EN 14782, ancorades sobre corretges d'11 a 15 cm d'alçària Forjat col·laborant (m2)	35				35,00		
						35,00	23,69	829,15
P4596-OFO2	m3 Formigonament p/sostre unid.incl.formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,bomba Formigonament per a sostres nervats unidireccionals inclinats amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba Capa de compressió	1				0,15 5,25 =02.02.14.04/P534-4SHB.CanPre		
						5,25	114,51	601,18
P4BH-D9MM	m2 Armadura p/sostre unid.,malla electr.acer corr.ME 15x15cm,D:10-10mm,6x2,2m B500T Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 Capa de compressió	1				35,00 =02.02.14.04/P534-4SHB.CanPre		
						35,00	9,93	347,55
P784-5RJ4	m2 Pintat s/form.param.horitz.emul.bitum.catiònica C60B3/B2 ADHem.bitum.ferm+pav.+betum asfàltic conv.50/70 Pintat sobre formigó en parament horitzontal amb 1 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH i 6 kg/m2 de betum asfàltic convencional 50/70 Pintat	1				35,00 =02.02.14.04/P534-4SHB.CanPre		
						35,00	13,48	471,80
TOTAL 02.02.14.04.....								3.623,44
TOTAL 02.02.14.....								22.027,15

02.02.15 MOBILIARI

CR07-B1C1	u Subministrament i muntatge d'aparcabicicletes tipus "U invertida" d'acer galvanitzat. Dimsnions: 790 x 830 mm, tubular de Ø50 mm Subministrament i muntatge d'aparcabicicletes tipus "U invertida" d'acer galvanitzat. Dimsnions: 790 x 830 mm, tubular de Ø50 mm ancorat mecànicament en dau de formigó Aparcabicicletes	15				15,00		
						15,00	101,39	1.520,85

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CR08-P1L0	u Subministrament i col·locació de pila de formigó tipus PETRUS o similar. Diàmetre 220 mm i alçada 800 m. Fixada en dau de formigó. Subministrament i col·locació de pila de formigó tipus PETRUS o similar. Diàmetre 220 mm i alçada 800 m. Fixada en dau de formigó. Pila fabricada amb prefabricat de formigó armat amb un acabat decapat fi. Amb una coberta superior de planxa d'acer inoxidable amb acabat raspallat. PILONES Entrada principal Protecció Booster	3 5				3,00 5,00		
						8,00	337,25	2.698,00
TOTAL 02.02.15.....								4.218,85

02.02.16 ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

02.02.16.01 MOVIMENT DE TERRES

P221B-EL71	m3 Excavació de rasa i pou,hfins a 2m,terreny compacte(SPT 20-50),retroexcavadora,+càrr.mecànica sobre camió o deixades a la vora Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica de les terres sobre camió o bé deixades a la vora EXCAVACIÓ FONAMENTACIÓ Sabata gran Sabata petita Previsió pous fonamentació	2 2 1	12,20 12,20	2,55 1,40	0,40 0,35	24,89 11,96 13,44	=02.02.16.02/P312-LQ0Y.CanPre	
						50,29	6,84	343,98
P2255-DPHY	m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 2m,mat.selecc.excav.,gfin a 25cm,corró vibr.compac.,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM REBLERT ENTORN FONAMNETACIÓ Total excavat Deducció formigó fonamentació	1 -1				50,29 -12,66	=02.02.16.01/P221B-EL71.CanPr =02.02.16.02/P312-TTVR.CanPre	
						37,63	6,02	226,53
P2R3-FIOA	m3 Transp.terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament,camió 20t,carreg.mecànics,rec.més de 15 i fins a 20k Transport de terres a l'exterior de l'obra pel seu aprofitament, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km TRANSPORT MAT. SOBRANT Idem volum formigó	1,3				16,46	=02.02.16.02/P312-TTVR.CanPre	
						16,46	3,77	62,05
TOTAL 02.02.16.01.....								632,56

02.02.16.02 OBRA CIVIL (FONAMENTACIÓ)

P312-LQ0Y	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 quant.ciment 250kg/m3, aigua/ciment =< 0.6,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 25 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 250 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió PREVISIÓ POUS FONAMENTACIÓ (c/ 5 m) Sabata gran Sabata petita	2 2	11,20 11,20	0,50 0,50	3,00 3,00	6,72 6,72	a*b*c*d/5 a*b*c*d/5	
						13,44	85,67	1.151,40

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P3Z3-D53P	m2 Cap.net/anivell. g=15cm, formigó neteja HL-150/P/20, camió Capa de neteja i anivellament 15 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió FORMIGÓ DE NETEJA Sabata gran 1,2 11,20 1,55 41,66 2 Sabata petita 1,2 11,20 0,40 10,75 2					52,41	17,66	925,56
P3C2-4247	m2 Encofrat tauler d/llosa fonam. Encofrat amb tauler de fusta de lloses de fonaments ENCOFRAT LLOSA FONAMENTACIÓ Sabata gran 2 11,20 0,30 13,44 2 Sabata petita 2 11,20 0,25 11,20 2					26,90	24,71	664,70
P310-D51I	kg Arm.rases i pous AP500S barres corrug. Dcom a màxim 16mm Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 ARMADURA FONAMENTACIÓ + 15% Sabata gran 1,15 11,20 21,72 559,51 2 Sabata petita 1,15 11,20 6,45 166,15 2					725,66	1,48	1.073,98
P312-TTVR	m3 Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 quant.ciment 325kg/m3, aigua/ciment =< 0.5,camió Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat des de camió FORMIGÓ FONAMENTACIÓ Sabata gran 2 11,20 1,55 0,30 10,42 Sabata petita 2 11,20 0,40 0,25 2,24					12,66	94,27	1.193,46
TOTAL 02.02.16.02.....								5.009,10
TOTAL 02.02.16.....								5.641,66
TOTAL 02.02.....								790.172,99
TOTAL 02.....								3.344.887,81
03	INSTAL·LACIONS							
03.01	ALTA TENSIÓ							
03.01.01	ENDESA							
PGH1-HB00	u Cel·la modular, serveis auxiliars, 36 kV, 630A/20kA Cel·la amb funcions de serveis auxiliars per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltament de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, col·locada CENTRE ENDESA 1 1,00					1,00	10.891,62	10.891,62

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PGH1-HB17	u Cel·la modular,línia,36 kV,630A/20kA,a/int.(3P) 3 pos.,motor,col·locada Cel·la amb funcions de línea (entrada/sortida) per a centre de transforma- ció, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (con- nectat, seccionat, posada a terra) amb comandament motoritzat, capta- dors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de po- sada a terra, col·locada							
	CENTRE ENDESA	3				3,00		
						3,00	4.451,00	13.353,00
PGJ0-HB34	u Conjunt accessoris seguretat i maniobra,col·locada Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Re- glament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat							
	CENTRE ENDESA	1				1,00		
						1,00	394,13	394,13
PGK0-HAYB	m Línia (MT) (3x1x240mm2),UNE RHZ1 18/30 kV,Al,soterrada Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE RHZ1 18/30 kV de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticu- lat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i co- berta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada							
	Exterior	2	10,00			20,00		
						20,00	43,28	865,60
PGK2-HB0U	u Connector endollable colze 400A,150-240mm2,HEPRZ1/RHZ1 18/30 kV,muntat Connector endollable amb colze de 400 A, tensió nominal de 18/30 kV, uni- polar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla se- miconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor ca- pacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, re- ductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per cables amb aï- llament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció, muntat							
	CENTRE MESURA	2	3,00			6,00		
						6,00	153,52	921,12
TOTAL 03.01.01.....								26.425,47
03.01.02	CLIENT							
03.01.02.01	NOU CM							
ZWE1IR00	u Ponts Alta Tensió, amb terminacions endollables. Entrega companyia Subministrament i Col·locació del circuit d'Alta Tensió (entre cel·la entrega i cel·la remunt) amb cable RH5Z-1 18/30 d'Alumini de 150mm², inclòs les terminacions a cada costat, fixacions i accessoris pel muntatge.							
	URBANITZACIÓ Centre Mesura	1				1,00		
						1,00	1.570,32	1.570,32

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PGH1-HB0Z	u Cel·la modular,remunt,36 kV,barres,col·locada Cel·la de remunt, tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, amb barres, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada							
	Centre de Mesura	1				1,00		
						1,00	1.571,87	1.571,87
PGH1-HB1H	u Cel·la modular,protecció gral.,a/int.auto.,36 kV,630A/20kA,a/int.(3P) 3 pos.,manual,col. Cel·la de protecció del general amb interruptor automàtic de buit comandat manualment, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual en sèrie amb un interruptor automàtic de tall en buit enclavat amb el seccionador, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.							
	Centre de Mesura	1				1,00		
						1,00	15.489,26	15.489,26
PGH1-HB1J	u Cel·la modular,mesura MT,36 kV,col. Cel·la de mesura en mitja tensió, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, amb 3 transformadors de tensió de 15 VA i 3 transformadors d'intensitat de 15 VA, col·locada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.							
	Centre de Mesura	1				1,00		
						1,00	6.834,65	6.834,65
PGH1-HB15	u Cel·la modular,línia,36 kV,630A/20kA,a/int.(3P) 3 pos.,manual,col·locada Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada							
	Unió Centre de Mesura amb Centre Transformació	1				1,00		
						1,00	3.472,08	3.472,08
PGD5-IR00	u Posada a terra de Ferratges - Centre de Mesura Instal·lació del terra de ferratges en el CM, inclou tots els elements necessaris, caixa de comprovació, cable RV, nu, piquetes i tot el material necessari per el seu bon funcionament, complint amb la normativa actual. Es realitzarà tal i com s'indica en plànols adjunts.							
	Centre Mesura	1				1,00		
						1,00	343,44	343,44
PGJ0-HB34	u Conjunt accessoris seguretat i maniobra,col·locada Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueteta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat							

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Centre Mesura	1				1,00		
						1,00	394,13	394,13
EGZ1IR000	u Verificació Transformadors de tensió i intensitat Verificació dels transformadors de mesura, formats per 3 transformadors de tensió (3TT) i 3 transformadors d'intensitat (3TI), portar i recollir del magatzem de companyia.							
	Centre de Mesura	1				1,00		
						1,00	290,59	290,59
EGJ1IR010	u Armari de doble aïllament per ubicació comptador Armari tipus RPM-2 per ubicar l'equip de mesura (mòdem i tarificador, no inclosos) totalment cablejat fins la cel·la de mesura i col·locació en la seva ubicació. Inclòs envoltent per a ser col·locat en façana. (Equip de contacte no inclòs)							
	Centre Mesura	1				1,00		
						1,00	1.091,65	1.091,65
ZWE5BP02	u Enllumenat Centre de Transformació o Mesura Subministrament i instal·lació de l'enllumenat interior del Centre de Transformació, inclou lluminaries, lluminària d'emergència, interruptor a l'entrada, quadre de protecció per la instal·lació i tota la instal·lació pel seu bon funcionament.							
	Centre de Transformació	1				1,00		
						1,00	1.058,27	1.058,27
TOTAL 03.01.02.01.....								32.116,26
03.01.02.02	UNIÓ CM AMB NOU CT							
PGK0-HAYB	m Línia (MT) (3x1x240mm2),UNE RHZ1 18/30 kV,Al,soterrada Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE RHZ1 18/30 kV de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada							
	Nova LSMT	1	125,00			125,00		
						125,00	43,28	5.410,00
FGKWIR00	u Joc de tres terminacions interiors endollables apantallades Subministre i col·locació de joc de tres terminacions interiors endollables apantallades per cable AL RH5Z1 18/30 KV (de 150 o 240 mm2)							
	Connexió a Nou CT	1				1,00		
	Connexió CM	1				1,00		
						2,00	460,56	921,12
GG2IR000	m Cinta de plàstic de senyalització de cables elèctrics Cinta de plàstic de senyalització de cables elèctrics, instal·lada a rasa.							
	EXTERIOR							
	- Unió Centre de Mesura amb CT	2	125,00			250,00		
						250,00	1,83	457,50
TOTAL 03.01.02.02.....								6.788,62

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
03.01.02.03	NOU CENTRE DE TRANSFORMACIÓ							
PGH1-HB15	u Cel·la modular,línia,36 kV,630A/20kA,a/int.(3P) 3 pos.,manual,col·locada Cel·la amb funcions de línia (entrada/sortida) per a centre de transformació, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltament de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada							
	Unió Centre de Mesura amb Centre Transformació	1				1,00		
						1,00	3.472,08	3.472,08
PGH1-HB1X	u Cel·la modular,protecció trafo,fusible,36 kV,630A/20kA,a/int.(3P) 3 pos.,manual,col. Cel·la de protecció del transformador amb fusibles, amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltament de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 3 posicions (connectat, seccionat, posada a terra) amb comandament manual combinat amb fusibles freds, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra, col·locada							
	Centre de Transformació							
	- TR1	1				1,00		
	- TR2	1				1,00		
						2,00	4.933,58	9.867,16
ZWE1IR001	u Ponts Alta Tensió, amb terminacions endollables. Subministrament i Col·locació del circuit d'Alta Tensió (entre cel·les-trafo) amb cable RH5Z1 18/30 d'Alumini de 150mm², inclòs les terminacions a cada costat, fixacions i accessoris pel muntatge.							
	Centre de Transformació							
	- TR1	1				1,00		
	- TR2	1				1,00		
						2,00	1.636,50	3.273,00
PGG1-HABC	u Trafo MT/BT,éster biodegradable,800 kVA,36kV,25kV/400V,50Hz,Dyn 11,col·locat Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076, dielèctric éster natural biodegradable, de 800 kVA de potència, tensió assignada 36 kV, tensió primari 25 kV, tensió de sortida de 400 V entre fases en buit o de 230/400 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb termòmetre, per instal·lació interior o exterior, cisterna d'aletes, refrigeració natural (KNAN), commutador de regulació maniobrable sense tensió, passatapes MT de porcellana, passabarres BT de porcellana, 2 terminals de terra, dispositiu de buidat i presa de mostres, dispositiu d'ompliment, placa de característiques i placa de seguretat e instruccions de servei, col·locat							
	Centre de Transformació							
	- TR1	1				1,00		
	- TR2	1				1,00		
						2,00	11.856,29	23.712,58
EGG1IR002	u Ponts de Baixa Tensió Transformador 800 KVA Ponts de Baixa Tensió (3x(4x240)mm²Cu 0.6/1kV, XLPE RV-K) de quadre a Transformador, inclou els terminals i connectats a cada costat.							
	Centre de Transformació							
	- TR1	1				1,00		
	- TR2	1				1,00		
						2,00	8.502,48	17.004,96

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
ZWE5IR001	u Posada a terra de Ferratges - Centre de Transformació Instal·lació del terra de ferratges en el CT, inclou tots els elements necessaris, caica de comprovació, cable RV, nu, piquetes i tot el material necessari per el seu bon funcionament, complint amb la normativa actual. Es realitzarà tal i com s'indica en plànols adjunts.							
	Centre de Transformació	1				1,00		
						1,00	427,74	427,74
ZWE5IR002	u Posada a terra del Neutre - Centre de Transformació Instal·lació del terres de neutre del nou transformador, inclou el cable, tub, rasa i caixa de comprovació, tots els elements necessaris per la seva realització. Es realitzarà tal i com s'indica en plànols adjunts.							
	Centre de Transformació							
	- TR1	1				1,00		
	- TR2	1	2,00			2,00		
						3,00	248,22	744,66
PGJ0-HB34	u Conjunt accessoris seguretat i maniobra,col·locada Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueteta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat							
	Centre Transformació	1				1,00		
						1,00	394,13	394,13
ZWE5BP02	u Enllumenat Centre de Transformació o Mesura Subministrament i instal·lació de l'enllumenat interior del Centre de Transformació, inclou lluminaries, lluminaria d'emergència, interruptor a l'entrada, quadre de protecció per la instal·lació i tota la instal·lació pel seu bon funcionament.							
	Centre de Transformació	1				1,00		
						1,00	1.058,27	1.058,27
EGJ1IR011	u Mampara de separació Transformadors Mampara de separació dels transformadors, tal i com indica els planols adjunts. Inclou el subministre de la mampara, el muntatge i la seva posta a terra.							
	Centre Transformació	1				1,00		
						1,00	1.473,91	1.473,91
EGJ1IR012	u Extracció Sala Transformadors Aportació i instal·lació Kit Plenum + Reixeta de sortida 1260 + extractor del tipus HCBB/4-500 de Ormazabal o similar. S'hi inclou: - Quadre de comandament i protecció amb contactor, guardamotor. - Termòstat ambient. - Cablejat extractor i alimentació a 400V. - Connexionat a contacte tancat lliure de potencial de la centraleta d'incendis (el tècnic de la centraleta ens haurà d'indicar què contacte usar) - Mà d'obra..							
	Centre Transformació	1				1,00		
						1,00	1.421,68	1.421,68

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

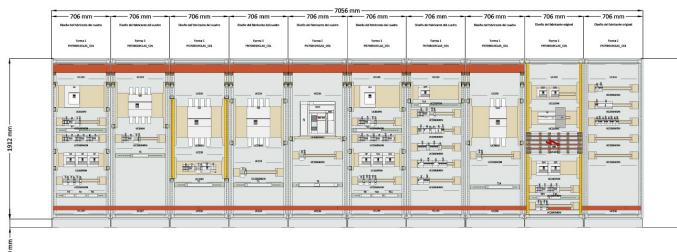
CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
TOTAL 03.01.02.03.....								62.850,17
03.01.02.04	VARIS							
210049UCER0	u Certificats de Pas i Contacte							
Certificat de les proves de pas i contacte realitzades en el Centre i de les mesures de terres del nou transformador								
Centre de Mesura		1				1,00		
Centre de Transformació		1				1,00		
						2,00	290,04	580,08
210049UCER1	u Prova aïllament de cables de MT							
Prova de l'aïllament de la nova linia de Mitja Tensió que uneix els dos centres.								
Unió Cm amb CT		1				1,00		
Entrada CM		2				2,00		
						3,00	241,70	725,10
TOTAL 03.01.02.04.....								1.305,18
TOTAL 03.01.02.....								103.060,23
TOTAL 03.01.....								129.485,70

03.02 BAIXA TENSÍO I DADES

03.02.01 QUADRES

EG1A-IR00 u QUADRE GENERAL, segons esquema unifilar

Subministrament i Muntatge de Quadre General, format per armari metàl·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.



Frontal QUADRE GENERAL

PLANTA BAIXA

Sala Baixa Tensió

1

1,00

1,00

101.837,55

101.837,55

EG1A-IR01 u SQ. Zona A, segons esquema unifilar

Subministrament i Muntatge de Subquadre ZONA A, format per armari metàl·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.

PLANTA BAIXA

Oficina

1

1,00

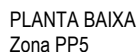
1,00

4.476,65

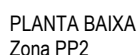
4.476,65

240009 IREC

EG1A-IR03	u SQ. PP5, segons esquema unifilar
	Subministrament i Muntatge de Subquadre PP5, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÉCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.



EG1A-IR04	u SQ. PP2, segons esquema unifilar
	Subministrament i Muntatge de Subquadre PP2, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.



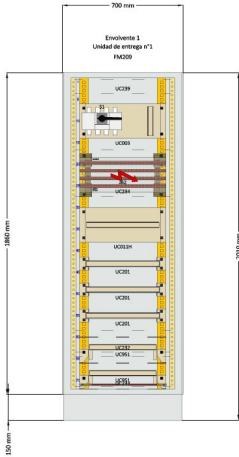
PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
						1,00	7.085,14	7.085,14

EG1A-IR05 **u SQ. PP3, segons esquema unifilar**

Subministrament i Muntatge de Subquadre PP3, format per armari me-
tal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o
equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns
de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar,
amb una previsió d'espai del 40%.



Frontal SQ-PP3

PLANTA BAIXA
Zona PP3

1	1,00		
	1,00	1.901,29	1.901,29

EG1A-IR06 **u SQ. PP4, segons esquema unifilar**

Subministrament i Muntatge de Subquadre PP4, format per armari me-
tal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o
equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns
de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar,
amb una previsió d'espai del 40%.



Frontal SQ-PP4

PLANTA BAIXA
Zona PP4

1	1,00		
	1,00	5.576,46	5.576,46

EG1A-IR07 **u SQ. Banc de Proves Renovables, segons esquema unifilar**

Subministrament i Muntatge de Subquadre BANC DE PROVES RENOVA-
BLES, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA
PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, pro-
teccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i de-
tallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.

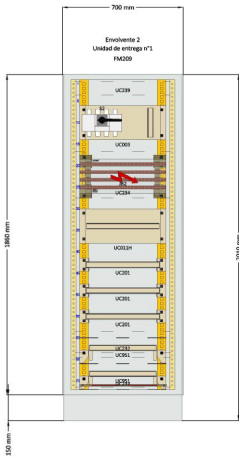
PLANTA BAIXA

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Coberta inferior	1				1,00		
						1,00	2.318,09	2.318,09
EG1A-IR08	u SQ. Sala Tècnica, segons esquema unifilar Subministrament i Muntatge de Subquadre SALA TÈCNICA, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.							
	PLANTA SEGONA Sala Tècnica	1				1,00		
						1,00	1.901,29	1.901,29

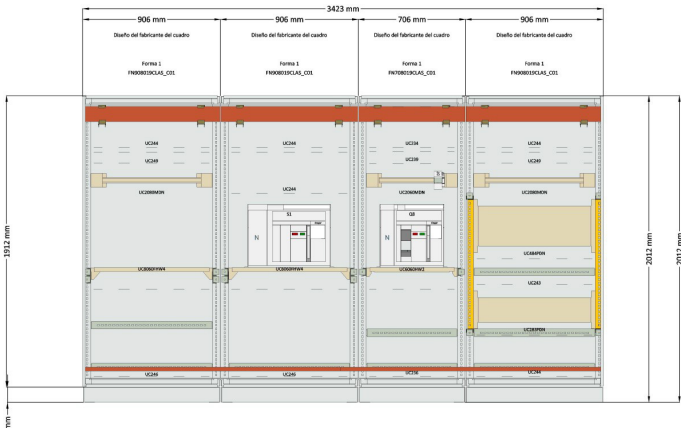
EG1A-IR09 u SQ. PP6, segons esquema unifilar
Subministrament i Muntatge de Subquadre PP6, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.



Frontal SQ-PP6

	PLANTA BAIXA Zona PP6	1				1,00		
						1,00	1.901,29	1.901,29

EG1A-IR10 u SQ. PP1, segons esquema unifilar
Subministrament i Muntatge de Subquadre PP1, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.



Frontal SQ-PP1

PLANTA BAIXA

240009 IREC

EG1A-IR11 u **SQ. Sistema Emmagatzematge, segons esquema unifilar**
Subministrant i Muntatge de Subquadre SISTEMA EMMAGATZEMATGE, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.



EG1A-R12 **u** **SQ. Demostradors Hidrògen, segons esquema unifilar**

Subministrament i Muntatge de Subquadre DEMOSTRADORS HIDRÒGEN, format per armari metàl·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.



EG1A-R14 **u** **SQ. Climatització, segons esquema unifilar**

Subministrament i Muntatge de Subquadre CLIMATITZACIÓ, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.

129

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

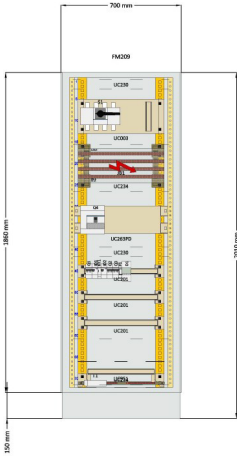
CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Sala Clima	1				1,00		
						1,00	8.389,03	8.389,03

- EG1A-R16

u

SQ. Renovables, segons esquema unifilar

Subministrament i Muntatge de Subquadre RENOVABLES, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.



Frontal SQ-Renovables

EXTERIOR
Pergola casetes experimentals

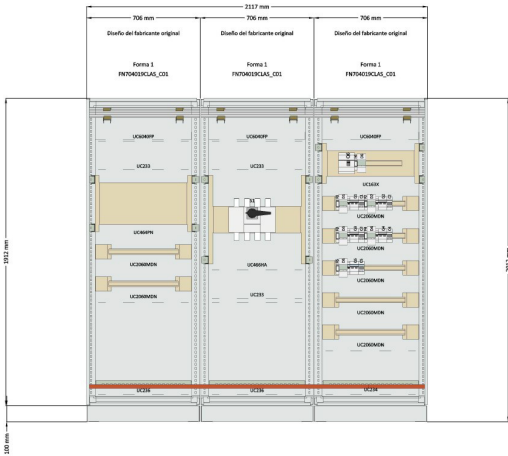
1	1,00		
	1,00	4.325,84	4.325,84

- EG1A-R17

u

SQ. Hub Mobilitat, segons esquema unifilar

Subministrament i Muntatge de Subquadre HUB MOBILITAT, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.



Frontal SQ-Hub mobilitat

EXTERIOR
Aparcament

1	1,00		
	1,00	12.423,05	12.423,05

- EG1A-R18

u

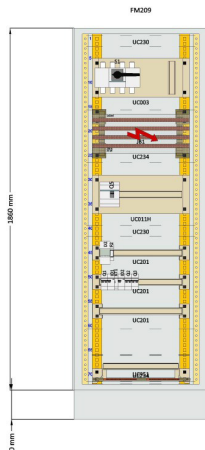
SQ. Casetes Experimentals, segons esquema unifilar

Subministrament i Muntatge de Subquadre CASETES EXPERIMENTALS, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT



Frontal SQ-Casetes experimentals

EXTERIOR

Casetes experimentals

1

1,00

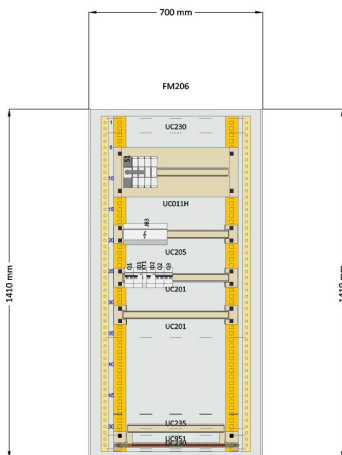
1,00 3.267,58

3.267,58

EG1A-R19

u SQ. Camps Experimentals, segons esquema unifilar

Subministrament i Muntatge de Subquadre CAMPS EXPERIMENTALS, format per armari metal·lic SCHNEIDER ELÈCTRIC serie PRISMA PLUS, o ABB serie ArTU o equivalent inclòs embarrats, connexionat, proteccions, analitzadors, borns de connexió, terminals, i tot el necessari i detallat en l'esquema unifilar, amb una previsió d'espai del 40%.



Frontal SQ-Camps experimentals

EXTERIOR

Camps experimentals

1

1,00

1,00 2.270,66

2.270,66

PG6N-0001

u Caixa endolls,IP-44,2 end.2P+T 16A,1 base CETAC 3P+T 16A,1 base CETAC 3P+T 32A,BJC TM-15-1 o equivalent

Caixa d'endolls industrial de tipus mural, estanca IP44, marca BJC model TM-15-1 o equivalent, inclòs 2 endolls 2P+T 16A 250V, 1 base CETAC 3P+T 16A 415V, 1 base CETAC 3P+T 32A 415V, amb grau de protecció IP-44, proteccions, connexionat i subjecció, tot inclòs, col·locada, en armari o arqueta, segons plànols

PLANTES PILOT (Zona B i C)

Armari

10

10,00

Arqueta

8

8,00

(previsió)

2

2,00

20,00 109,96

2.199,20

TOTAL 03.02.01..... 247.109,42

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
03.02.02	CONDUCTORS I CANALITZACIONS							
PG2J-0100	m Safata reixa acer electrozincat,50mmx100mm,col.s/sup.horitz. Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport							
	PLANTA BAIXA							
	Electricitat		55,00			55,00		
	Control		250,00			250,00		
	PLANTA PRIMERA							
	Electricitat		104,00			104,00		
	Control		87,00			87,00		
	PLANTA SEGONA							
	Electricitat		30,00			30,00		
	Control		46,00			46,00		
	EXTERIOR							
	Electricitat		102,00			102,00		
	Control		98,00			98,00		
	(previsió)		50,00			50,00		
						822,00	10,88	8.943,36
PG2J-0200	m Safata reixa acer electrozincat,100mmx200mm,col.s/sup.horitz. Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport							
	PLANTA BAIXA							
	Electricitat		343,00			343,00		
	Control		276,00			276,00		
	PLANTA PRIMERA							
	Electricitat		26,00			26,00		
	Control		22,00			22,00		
	PLANTA SEGONA							
	Electricitat		22,00			22,00		
	EXTERIOR							
	Electricitat		100,00			100,00		
	Control		116,00			116,00		
	(previsió)		50,00			50,00		
						955,00	16,68	15.929,40
PG2J-0400	m Safata reixa acer electrozincat,100mmx400mm,col.s/sup.horitz. Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport							
	PLANTA BAIXA							
	Electricitat		21,00			21,00		
	PLANTA PRIMERA							
	Control		29,00			29,00		
	(previsió)		2,50			2,50		
						52,50	25,19	1.322,48
PG2J-0600	m Safata reixa acer electrozincat,100mmx600mm,col.s/sup.horitz. Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport							
	PLANTA BAIXA							
	Electricitat		104,00			104,00		
	EXTERIOR							
	Electricitat		67,00			67,00		
	(previsió)		9,00			9,00		
						180,00	28,85	5.193,00
PG25-AZDZ	m Canal aïllant PVC,1 tapa p/distribució,60x110mm,2 compartiments,blanc,IP4X,IK10,n/propag.flama,obertura tapa a/eina especial,de Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x110 mm, amb 2 compartiments, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -5°C a +60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals							
	(previsió)		150,00			150,00		
						150,00	20,17	3.025,50

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PG2O-0020	m Tub rigid acer galv.,DN=20mm,impacte=20J,resist.compress.=4000N,unió endollada+munt.superf. Tub rigid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment ATACS A Luminàries 318 5,00 1.590,00 Emergències 154 5,00 770,00 Interruptors 57 5,00 285,00 Commutadors 34 5,00 170,00 Detectors de moviment 37 5,00 185,00 Antenes Wifi 20 5,00 100,00 Control accessos 20 5,00 100,00 Càmares 15 5,00 75,00 (previsió) 50 5,00 250,00					3.525,00	4,38	15.439,50
PG2O-0025	m Tub rigid acer galv.,DN=25mm,impacte=20J,resist.compress.=4000N,unió endollada+munt.superf. Tub rigid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment ATACS A Preses corrent 196 5,00 980,00 Preses senyal 155 5,00 775,00 Conjunt mecanismes 47 5,00 235,00 Màquines 50 5,00 250,00 (previsió) 50 5,00 250,00					2.490,00	4,99	12.425,10
PG2O-6SXI	m Tub rigid acer galv.,DN=32mm,impacte=20J,resist.compress.=4000N,unió endollada+munt.superf. Tub rigid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (previsió) 50 5,00 250,00					250,00		
PG2P-6T08	m Tub rigid PVC,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N,unió endollada+munt.superf. Tub rigid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (previsió) 150,00 150,00					150,00	8,08	2.020,00
PG2P-6T09	m Tub rigid PVC,DN=25mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N,unió endollada+munt.superf. Tub rigid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (previsió) 100,00 100,00					100,00	3,14	471,00
PG2P-6T00	m Tub rigid PVC,DN=32mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N,unió endollada+munt.superf. Tub rigid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (previsió) 50,00 50,00					50,00	3,45	345,00

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
						50,00	4,01	200,50
PG2N-EUI3	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort ATACS A Lluminàries 318 3,00 954,00 Emergències 154 3,00 462,00 Interruptors 57 3,00 171,00 Commutadors 34 3,00 102,00 Detectors de moviment 37 3,00 111,00 Antenes Wifi 20 3,00 60,00 Control accessos 20 3,00 60,00 Càmares 15 3,00 45,00 (previsió) 50 3,00 150,00					2.115,00	1,78	3.764,70
PG2N-EUHZ	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=25mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort ATACS A Preses corrent 196 3,00 588,00 Preses senyal 155 3,00 465,00 Conjunt mecanismes 47 3,00 141,00 Màquines 50 3,00 150,00 (previsió) 50 3,00 150,00					1.494,00	1,97	2.943,18
PG2N-EUIA	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=32mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (previsió) 50 3,00 150,00					150,00	2,50	375,00
PG12-DH7J	u Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-40,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (previsió) 100 100,00					100,00	7,82	782,00
PG12-DH7I	u Caixa deriv.planxa acer,100x100mm,prot.IP-40,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (previsió) 50 50,00					50,00	12,77	638,50
PG12-DH96	u Caixa deriv.plàstic,150x150mm,prot.IP-40,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (previsió) 100 100,00					100,00	12,95	1.295,00

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PG12-DHBB	u Caixa deriv.plàstic,200x200mm,prot.IP-40,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (previsió)	50				50,00		
						50,00	14,66	733,00
EG32PL124	m Cable H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, 1x1,5mm2,col.tub Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z1-K (AS)Cca-s1b,d1,a1, unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub ENLLUMENAT Enllumenat monofàsic 368 3,00 3,00 3.312,00 Enllumenat trifàsic 28 5,00 3,00 420,00 Emergències 154 3,00 3,00 1.386,00 MECANISMES - Interruptors 129 2,00 5,00 1.290,00 - Extractors 5 3,00 5,00 75,00 PREVISIÓ - DALI 1 500,00 500,00 - Varis 0,2 6.983,00 1.396,60					8.379,60	0,53	4.441,19
EG32PL134	m Cable H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1, 1x2,5mm2,col.tub Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07Z1-K (AS)Cca-s1b,d1,a1, unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub PLANTA PRIMERA MECANISMES - Endolls i llocs de treball 196 3,00 5,00 2.940,00 - Enllumenat 48 8,00 5,00 1.920,00 PREVISIÓ - Varis 0,2 5.043,00 1.008,60					5.868,60	0,67	3.931,96
PG33-E43V	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x1,5mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata EXTERIOR SQ.RENOVABLES - Enll. renovables 1 20,00 20,00 SQ. CASETES EXPERIMENTALS - Enll. Casetes 1 20,00 20,00 SQ. CAMPS EXPERIMENTALS - Enll. Camps 1 20,00 20,00 PLANTA BAIXA SQ. GENERAL - Enll. AT+BT+SC5 1 15,00 15,00 - Emergències 1 20,00 20,00 - Enll. PAS+ESC 1 25,00 25,00 - Enll. SC6 1 35,00 35,00 SQ. ZONA A - Enll. MAOF+ESP 1 40,00 40,00 - Emergències 1 30,00 30,00 - Enll. CH 1 25,00 25,00 - Enll. CONF 3 30,00 90,00 - Enll. FORM 2 35,00 70,00 - Enll. PAS01 1 25,00 25,00 - Emergències 2 1 35,00 35,00 - Enll. VEST+NET 1 35,00 35,00 - Enll. MAG 1 35,00 35,00 - Emergències 3 1 45,00 45,00 - Enll. PRES 1 25,00 25,00 - Enll. EXPO 1 20,00 20,00 SQ. ZONA B - Enll. SC1,2+PP2,5 1 45,00 45,00 - Emergències 1 1 75,00 75,00							

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	- Enll. SC3,4+PP3,4	1	65,00			65,00		
	- Enll. CH2+VES+ACC	1	75,00			75,00		
	- Enll. FAB+CCB	1	90,00			90,00		
	- Emergències 2	1	95,00			95,00		
	- Enll. CCA	1	90,00			90,00		
	- Enll. LAB	1	80,00			80,00		
	PLANTA PRIMERA							
	SQ. GENERAL							
	- Enll. PP5+PP6	1	75,00			75,00		
	- Emergències 1	1	50,00			50,00		
	- Enll. DIST2+CH3	1	40,00			40,00		
	- Enll. ITC+SERV	1	35,00			35,00		
	SQ ZONA A							
	- Enll. DIST+DOC	1	40,00			40,00		
	- Emergències	1	40,00			40,00		
	- Enll. IREC + ESC	1	75,00			75,00		
	- Enll. EMP	1	60,00			60,00		
	- Enll. MENJ	1	45,00			45,00		
	- Enll. RE	1	15,00			15,00		
	- Emergències 2	1	30,00			30,00		
	- Enll. CH2+VEST+CAN	1	25,00			25,00		
	- Enll. RE2+RE3	1	25,00			25,00		
	- Enll. RE1	1	25,00			25,00		
	SQ. ZONA B							
	- Emergències 1	1	105,00			105,00		
	- Enll. SC7	1	60,00			60,00		
	PLANTA SEGONA							
	SQ. CLIMATITZACIÓ							
	- Enll. CLIM+DIST	1	20,00			20,00		
	- Emergències	1	40,00			40,00		
	- Enll. TEC+ESC	1	35,00			35,00		
						2.085,00	1,66	3.461,10
PG33-E43W	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm2,col.canal/safata							
	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata							
	EXTERIOR							
	SQ.RENOVABLES							
	- End. renovables	2	20,00			40,00		
	SQ. CASETES EXPERIMENTALS							
	- End. Casetes	2	25,00			50,00		
	- Bombes circuladors	2	20,00			40,00		
	SQ. CAMPS EXPERIMENTALS							
	- End. Camps	2	25,00			50,00		
	- Bombes circuladors	1	20,00			20,00		
	PLANTA BAIXA							
	SQ. GENERAL							
	- End. SC5+ PAS	1	20,00			20,00		
	- End. SC6	1	25,00			25,00		
	- Maniobra enllumenat exterior	1	10,00			10,00		
	SQ. ZONA A							
	- End. MAOF	1	15,00			15,00		
	- End. ESP	1	25,00			25,00		
	- End. CH	1	25,00			25,00		
	- End. CONF	1	45,00			45,00		
	- End. FORM	1	35,00			35,00		
	- Termo	2	25,00			50,00		
	- Emergències 2	1	35,00			35,00		
	- End. VEST+NET	1	35,00			35,00		
	- End. MAG+PRES	1	30,00			30,00		
	- End. EXPO	1	20,00			20,00		
	- Persianes	1	55,00			55,00		
	- Extracció	1	40,00			40,00		
	- Fancoils	1	35,00			35,00		
	- Recuperador	1	30,00			30,00		
	SQ. ZONA B							
	- End. PP5	1	20,00			20,00		
	- End. PP2	1	30,00			30,00		
	- End. PP3	1	40,00			40,00		
	- End. PP4	1	50,00			50,00		
	- End. CH2	1	60,00			60,00		
	- Termo	1	50,00			50,00		
	- End. FAB	1	60,00			60,00		
	- End. CCB	1	60,00			60,00		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	- End. CCA	1	55,00			55,00		
	- End. LAB	1	45,00			45,00		
	- Portes seccionals	1	105,00			105,00		
	PLANTA PRIMERA							
	SQ. GENERAL							
	- End. Servidors	2	25,00			50,00		
	- End. ITC	1	20,00			20,00		
	- End. CH3	1	35,00			35,00		
	SQ ZONA A							
	- End. DOC	1	35,00			35,00		
	- End. CH3	1	20,00			20,00		
	- End. IREC	2	45,00			90,00		
	- End. EMP	2	60,00			120,00		
	- End. MENJ (Micro)	2	30,00			60,00		
	- End. MENJ	1	25,00			25,00		
	- Termo	1	25,00			25,00		
	- End. RE2+RE3	1	25,00			25,00		
	- End. RE1	1	20,00			20,00		
	- Persianes	1	70,00			70,00		
	- Extracció	1	50,00			50,00		
	- Fancoils	1	55,00			55,00		
	- Recuperador	1	45,00			45,00		
	- Varis SAI	4	45,00			180,00		
	SQ. ZONA B							
	- End. SC7	2	50,00			100,00		
	- Pont Grua 8Tn	1	60,00			60,00		
	PLANTA SEGONA							
	SQ. GENERAL							
	- Varis	4	35,00			140,00		
	SQ. CLIMATITZACIÓ							
	- End. CLIM	2	20,00			40,00		
	- End. TEC	1	35,00			35,00		
	- Bombes circuladors	7	20,00			140,00		
	- 1x1 Servidors	1	25,00			25,00		
	- Recuperadors	2	35,00			70,00		
	- Control	2	25,00			50,00		
	- Fancoils Planta Pilot	1	70,00			70,00		
						2.960,00	2,07	6.127,20
PG33-E43X	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x4mm2,col.canal/safata							
	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata							
	PLANTA SEGONA							
	SQ. CLIMATITZACIÓ							
	- Clima Servidors	1	35,00			35,00		
	COBERTA							
	SQ ZONA A							
	- Clima Oficines	2	35,00			70,00		
						105,00	2,69	282,45
PG33-E440	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x16mm2,col.canal/safata							
	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata							
	PLANTA BAIXA							
	- a SAI	1	20,00			20,00		
	PLANTA PRIMERA							
	- a SAI	1	20,00			20,00		
						40,00	8,52	340,80
PG33-E441	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x25mm2,col.canal/safata							
	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata							

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	EXTERIOR SQ HUB MOBILITAT - a E-volve Smart	5	45,00			225,00		
						225,00	15,22	3.424,50
PG33-E44V	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x1,5mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata							
	PLANTA PRIMERA SQ. ZONA B - Enll. PP1+PP2 - Enll. PP3+PP4+PP5	1 1	75,00 125,00			75,00 125,00		
						200,00	2,19	438,00
PG33-E44W	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x2,5mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata							
	EXTERIOR - a enllumenat exterior perimetral nau SQ. CAMPS EXPERIMENTALS - Bombes circuladors SEGONA PLANTA SQ. CLIMATITZACIÓ - Aerorefredador - Bombes circuladors - Aeroterms - Extracció	1 1 1 8 1 5	230,00 20,00 35,00 20,00 80,00 35,00			230,00 20,00 35,00 160,00 80,00 175,00		
						700,00	2,88	2.016,00
PG33-E44X	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x4mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata							
	PLANTA BAIXA - Muntacarregues SQ. ZONA A - Ascensor COBERTA SQ ZONA A - Clima Sala Conferencies	1 1 1 1	30,00 15,00 40,00			30,00 15,00 40,00		
						85,00	3,92	333,20
PG33-E44Y	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x6mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata							
	EXTERIOR - a porta exterior 1 - a porta exterior 2 - a enllumenat exterior PLANTA BAIXA QUADRE GENERAL - Pont grua 25 Tn	1 1 1 1	90,00 140,00 300,00 25,00			90,00 140,00 300,00 25,00		
						555,00	6,21	3.446,55

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PG33-E450	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x16mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata PLANTA BAIXA QUADRE GENERAL - a SQ. Endolls PP6 SQ. ZONA B - a SQ. Zona muntatge - a SQ. Zona PP PLANTA SEGONA SQ. CLIMATITZACIÓ - Bombes calor	1	45,00			45,00		
		1	90,00			90,00		
		1	105,00			105,00		
		2	35,00			70,00		
						310,00	11,49	3.561,90
PG33-E451	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x25mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata EXTERIOR - Alimentació SUB.COMPLEMENTARI PLANTA BAIXA - a SQ. Zona B COBERTA - a SQ. Banc Proves Renovable	1	150,00			150,00		
		1	85,00			85,00		
		1	36,00			36,00		
						271,00	17,82	4.829,22
PG33-E452	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x35mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata EXTERIOR SQ. CASETES EXPERIMENTALS - a SQ. Camps Experimentals PLANTA BAIXA - a SQ. Zona A	1	35,00			35,00		
		1	95,00			95,00		
						130,00	28,69	3.729,70
PG33-E437	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x35mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata EXTERIOR SQ. HUB MOBILITAT - Terra Inversor FV Pérgola + Aparcament + HUB PLANTA BAIXA - Terra del SQ. PP5 - Terra del SQ. PP3 - Terra del SQ. PP6 PLANTA SEGONA - Terra SQ. Climatització	1	15,00			15,00		
		1	70,00			70,00		
		1	50,00			50,00		
		1	15,00			15,00		
		1	40,00			40,00		
						190,00	7,18	1.364,20

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PG33-E439	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x50mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata EXTERIOR - Terra SQ. Casetes Experimentals	1	45,00			45,00		
						45,00	9,09	409,05
PG33-E43B	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x70mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata EXTERIOR SQ. RENOVABLES - Terra Inversor Pergola Camp Solar SQ. HUB MOBILITAT - a Inversor FV Pergola + Aparcament + HUB PLANTA BAIXA - a SQ. PP5 - a SQ. PP3 - a SQ.PP6 PLANTA SEGONA - a SQ. Climatització EXTERIOR	1	15,00			15,00		
		4	15,00			60,00		
		4	70,00			280,00		
		4	50,00			200,00		
		4	15,00			60,00		
		4	40,00			160,00		
						775,00	13,10	10.152,50
PG33-E43D	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x95mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata EXTERIOR - Terra SQ. Renovables - a SQ. Casetes Experimentals SQ.SIST. EMMAGATZEMATGE - Terra Inversor FV Coberta + Pergola SUD PLANTA BAIXA - Terra SQ. PP2 - Terra SQ. PP4 SQ HUB MOBILITAT - Terra Raption Compact 240	1	70,00			70,00		
		4	45,00			180,00		
		1	10,00	2,00		20,00		
		1	60,00	2,00		120,00		
		1	40,00	2,00		80,00		
		1	35,00			35,00		
						505,00	14,34	7.241,70
PG33-0120	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x120mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata EXTERIOR - Terra SQ. Sist. Emmagatzematge - Terra SQ. Demostradors Hidrogen SQ. RENOVABLES - a Inversor Pergola Camp Solar PLANTA BAIXA - Terra SQ. PP1 - Terra Bateria Condensadors	1	25,00	5,00		125,00		
		1	35,00	5,00		175,00		
		4	15,00			60,00		
		1	60,00	6,00		360,00		
		1	15,00	3,00		45,00		
						765,00	15,15	11.589,75

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PG33-0150	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x150mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata EXTERIOR - a SQ. Renovables PLANTA BAIXA - a SQ. PP4	4	70,00			280,00		
		4	40,00	2,00		320,00		
						600,00	18,61	11.166,00
PG33-0185	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x185mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata EXTERIOR SQ.SIST. EMMAGATZEMATGE - a Inversor FV Coberta + Pergola SUD PLANTA BAIXA - a SQ. PP2 SQ HUB MOBILITAT - a Raption Compact 240	4	10,00	2,00		80,00		
		4	60,00	2,00		480,00		
		4	35,00			140,00		
						700,00	17,65	12.355,00
PG33-0240	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x240mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata EXTERIOR - a SQ. Sist. Emmagatzematge - a SQ. Demostradors Hidrogen PLANTA BAIXA - Pons Transformador - a SQ. PP1 - Bateria Condensadors	4	25,00	5,00		500,00		
		4	35,00	5,00		700,00		
		4	20,00	3,00		240,00		
		4	60,00	6,00		1.440,00		
		3	15,00	3,00		135,00		
						3.015,00	26,87	81.013,05
PG32-DYKV	m Cable 0,6 / 1 kV, AL RZ1 (AS), 1x120mm2, Cca-s1b, d1, a1,col.tub Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub EXTERIOR - Terra SQ. Hub mobilitat	1	125,00	4,00		500,00		
						500,00	7,63	3.815,00
PG32-DYL1	m Cable 0,6 / 1 kV, AL RZ1 (AS), 1x240mm2, Cca-s1b, d1, a1,col.tub Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub EXTERIOR - a SQ. Hub mobilitat	4	125,00	4,00		2.000,00		
						2.000,00	10,62	21.240,00
TOTAL 03.02.02.....								276.556,24

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
03.02.03	MECANISMES							
PG6O-0001	u Presa corrent(2P+T),16A/250V,a/tapa+caixa,preu mitjà,munt.superf. Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa, preu mitjà, amb mecanisme, marc i tecla, muntada superficialment							
	OFICINES (Zona A)							
	Planta baixa	55				55,00		
	Planta primera	53				53,00		
	PLANTES PILOT (Zona B i C)							
	Planta baixa	28				28,00		
	Planta primera	13				13,00		
	Planta segona	6				6,00		
	EXTERIOR							
	Casetes	10				10,00		
	(previsió)	9				9,00		
						174,00	13,58	2.362,92
PG6O-77MZ	u Presa correntbipolar+terra lateral,(2P+T),16A250V,a/tapa+caixa estanca,IP-55,preu mitjà,munt.superf. Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, amb mecanisme, marc i tecla, muntada superficialment							
	Exterior	20				20,00		
	(previsió)	2				2,00		
						22,00	14,07	309,54
PP7H-0001	u Presa senyal,tipus mod.1mòd.estret,RJ45 simple,cat.6 U/UTP,despl.aïlla.,a/tapa+caixa,econòmic,munt.caixa/bast. Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa i caixa, preu econòmic, amb mecanisme, marc i tecla, muntada sobre caixa o bastidor							
	OFICINES (Zona A)							
	Planta baixa	42				42,00		
	Planta primera	33				33,00		
	PLANTES PILOT (Zona B i C)							
	Armari/arqueta	72				72,00		
	(previsió)	8				8,00		
						155,00	15,91	2.466,05
PG62-0001	u Conjunt mecanismes,segons plànols,caixa mec.central.,plàstic,2fileres,muntat superf. Conjunt mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, amb caixa (superfície / encastada / canal -segons s'escaigui-), mecanismes, fixacions, tecles i marcs, tot inclòs, connexionat i accessoris, muntat, format per: - 2 a 4 ut (s/plànols). Presa de corrent de tipus universal, color blanc, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V - 2 a 4 ut (s/plànols). Presa de veu i dades RJ45 simple/doble categoria 6 U/UTP - 1 ut (s/plànols). Presa per HDMI (de presa taula/paret a projector sostre o TV paret) -a concretar- (Es coordinarà amb la Propietat, DF i instal·lador segons previsions de llocs de treballs)							
	OFICINES (Zona A)							
	Planta baixa	16				16,00		
	Planta primera	12				12,00		
	PLANTES PILOT (Zona B i C)							
	Planta baixa	12				12,00		
	Planta primera	4				4,00		
	(previsió)	3				3,00		
						47,00	77,98	3.665,06

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PG6E-0001	u Interruptor,(1P),10AX/250V,a/tecla+caixa,preu mitjà,munt.superf. Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, amb mecanisme, caixa i marc, muntat superficialment							
	OFICINES (Zona A)							
	Planta baixa	9				9,00		
	Planta primera	19				19,00		
	PLANTES PILOT (Zona B i C)							
	Planta baixa	17				17,00		
	Planta primera	2				2,00		
	Planta segona	2				2,00		
	EXTERIOR							
	Casetes	5				5,00		
	(previsió)	3				3,00		
						57,00	13,01	741,57
PG6E-0002	u Comm.,(1P),10AX/250V,a/tecla+caixa,preu mitjà,munt.superf. Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, amb mecanisme, caixa i marc, muntat superficialment							
	OFICINES (Zona A)							
	Planta baixa	18				18,00		
	PLANTES PILOT (Zona B i C)							
	Planta baixa	14				14,00		
	(previsió)	2				2,00		
						34,00	13,16	447,44
PG6E-0003	u Interruptor paro-marxa pel sistema d'extracció amb pilot lluminós de funcionament Interruptor paro-marxa pel sistema d'extracció. S'instal·larà interruptor de tipus universal amb làmpada pilot incorporada (indicador lluminós) per senyalització d'encesa/apagada, amb mecanisme, caixa, marc i tecla, inclòs cablejat i la canalització fins a receptor, muntat superficialment							
	Menjador	1				1,00		
	Salas de control (PP nau)	4				4,00		
	Sala de control i SCADA	1				1,00		
						6,00	16,59	99,54
PG70-0001	u Int.detect.mov.,tipus univ.,resistives,1000W,230V,10s a 10min,5 a 1000lx,a/tapa,preu alt,encastat/superf. Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10s a 10min de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 1000 lx, amb tapa, preu alt, inclòs forat a fals sostre i/o pladur, col·locat encastat o superficialment							
	OFICINES (Zona A)							
	Planta baixa	11				11,00		
	Planta primera	8				8,00		
	PLANTES PILOT (Zona B i C)							
	Planta baixa	9				9,00		
	Planta primera	5				5,00		
	Planta segona	2				2,00		
	(previsió)	2				2,00		
						37,00	37,78	1.397,86
TOTAL 03.02.03.....								11.489,98

03.02.04 ENLLUMENAT

PHB3-0001	u Pantalla LED estanca model Monoblock C2 de 50W marca CELER o equivalent Pantalla LED estanca Model Monoblock C2 de 50W marca CELER o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 6.000 lm amb una obertura de 120°. Mesures: 1570x70mm. Protecció IP65, IK08, IRC>80, Flicker Free, alimentació 220-240 VAC. Pantalla estanca d'elevada eficiència que consta de cos de policarbonat i tancaments d'acer inoxidable. Es caracteritza per la seva alta resistència a impactes (IK08), aigua, pols i insectes (IP65). Connexió a través de prensaestopas. Temperatura de funcionament de -15°C a 35°C. Vida útil 50.000h L70. Instal·lat.

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	OFICINES (Zona A)							
	Planta baixa	8				8,00		
	Planta primera	2				2,00		
	PLANTES PILOT (Zona B i C)							
	Planta baixa	31				31,00		
	Planta primera	7				7,00		
	Planta segona	16				16,00		
	EXTERIOR							
	Casetes	5				5,00		
	Pèrgoles	17				17,00		
	(previsió)	4				4,00		
						90,00	33,74	3.036,60
PH13-0001	u Llum.lineal LED bifacial suspesa regulable DALI model Infinite Pro 1136 Up&Down Opticell marca LEDSC4 o equivalent							
	Llumenera lineal LED bifacial suspesa regulable DALI Model Infinite Pro 1136 Up&Down Opticell marca LEDSC4 o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 7.027 lm. 43,8 W de potència de la llumenera. Cos d'alumini i grau de protecció IP20. UGR<19. Mesures: 1136x52mm. Alimentació 220-240 VAC. Vida útil 80.000h L80B20. Instal·lat.							
	OFICINES (Zona A)							
	Planta baixa	20				20,00		
	Planta primera	27				27,00		
	(previsió)	3				3,00		
						50,00	233,97	11.698,50
PH23-0001	u Pantalla LED per a sostre modular regulable DALI model BACKLIGHT 60-60 marca ELCOM o equivalent							
	Pantalla LED per a sostre modular regulable DALI model Backlight 60-60 marca ELCOM o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 4.180 lm. 40 W de potència de la llumenera. UGR<19. Mesures: 595x595x25mm. IRC>90, alimentació 220-240 VAC. Instal·lat.							
	OFICINES (Zona A)							
	Planta baixa	2				2,00		
	PLANTES PILOT (Zona B i C)							
	Planta baixa	20				20,00		
	Planta primera	12				12,00		
	(previsió)	2				2,00		
						36,00	70,15	2.525,40
PH11-0001	u Downlight rodó LED suspès regulable DALI model PERFETTO COMPACT S marca IVELA o equivalent							
	Downlight rodó LED suspès regulable DALI model PERFETTO COMPACT S marca IVELA o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 1.702 lm amb una obertura de 42°. 12 W de potència de la llumenera. Mesures: Ø67x187mm. Color blanc. IRC>90, alimentació 220-240 VAC. Instal·lat.							
	OFICINES (Zona A)							
	Planta baixa	74				74,00		
	Planta primera	29				29,00		
	PLANTES PILOT (Zona B i C)							
	Planta baixa	9				9,00		
	(previsió)	6				6,00		
						118,00	83,09	9.804,62
PH40-0001	m Carril electrificat per enllumenat regulable DALI marca IVELA o equivalent							
	Carril electrificat per enllumenat regulable DALI marca IVELA o equivalent, de secció rectangular i cos d'alumini, color blanc, per a muntar en superfície, inclòs connexionat, accessoris, elements de subjecció i suportació, tot inclòs amb ubministrament i muntatge.							
	OFICINES (Zona A)							
	Planta baixa	35,00				35,00		
	(previsió)	5,00				5,00		
						40,00	29,53	1.181,20

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PH11-0002	u Llumenera vertical suspesa regulable DALI model CANDELA marca IVELA o equivalent Llumenera vertical suspesa regulable DALI model CANDELA marca IVELA o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 3.500 lm. 60 W de potència de la llumenera. Mesures: definir a obra. IRC>90, alimentació 220-240 VAC. Instal·lat.							
	OFICINES (Zona A)							
	Planta baixa	2				2,00		
	Planta primera	4				4,00		
						6,00	302,10	1.812,60
PH21-0001	u Downlight LED encastat model DOWNLIGHT 174 marca ELCOM o equivalent Downlight LED encastat model DOWNLIGHT 174 marca ELCOM o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 1.800 lm. 20 W de potència de la llumenera. Mesures: Ø174x88,8mm. IRC>80, alimentació 220-240 VAC. Instal·lat.							
	OFICINES (Zona A)							
	Planta baixa	11				11,00		
	Planta primera	2				2,00		
	PLANTES PILOT (Zona B i C)							
	Planta baixa	3				3,00		
	Planta primera	2				2,00		
	(previsió)	2				2,00		
						20,00	45,51	910,20
PH21-0002	u Downlight LED "dicroic" encastat model DOWNLIGHT 113 marca ELCOM o equivalent Downlight LED "dicroic" encastat model DOWNLIGHT 113 marca ELCOM o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 880 lm. 10 W de potència de la llumenera. Mesures: Ø113x68,5mm. IRC>80, alimentació 220-240 VAC. Instal·lat.							
	OFICINES (Zona A)							
	Planta baixa	4				4,00		
	PLANTES PILOT (Zona B i C)							
	Planta baixa	3				3,00		
	(previsió)	2				2,00		
						9,00	43,25	389,25
PHP0-0001	u Campana LED suspès regulable DALI model UFO de 60W marca BENITO o equivalent Campana LED suspès regulable DALI model UFO de 60W marca BENITO o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 8.442 lm. Ø350mm orientable. Protecció IP65, IK10, alimentació 220-240 VAC. Pantalla estanca d'elevada eficiència que consta de cos de fundició d'alumini injectat a pressió. Es caracteritza per la seva alta resistència a impactes (IK10), aigua, pols i insectes (IP65). Temperatura de funcionament de -30°C a 50°C. Vida útil 110.000h. Instal·lat.							
	PLANTES PILOT (Zona B i C)	26				26,00		
	(previsió)	2				2,00		
						28,00	207,03	5.796,84
PHQE-0002	u Projector LED de superfície per a exterior model MILAN APMSL40 marca NOVATILU o equivalent Projector LED de superfície per a exterior model MILAN APMSL40 marca NOVATILU o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Vida útil >109000h (L90). De forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, orientable de -90° a 90° d'inclinació, de 40W de potència, flux lluminós de 5586 lm, CRI>70, amb equip elèctric regulable. Cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat de 4mm, grau de protecció IP66, resistència a impactes IK09. Temperatura de funcionament de -30°C a 50°C. Col·locat.							
	Exterior	22				22,00		
	(previsió)	3				3,00		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
						25,00	224,13	5.603,25
PHQE-0001	u Projector LED amb columna per a exterior model MILAN ALMSL30 marca NOVATILU o equivalent Projector LED amb columna per a exterior model MILAN ALMSL30 marca NOVATILU o equivalent. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Vida útil >109000h (L90). De forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, orientable de -15° a 15° d'inclinació, de 30W de potència, flux lluminós de 4152 lm, CRI>70, amb equip elèctric regulable. Cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat de 4mm, grau de protecció IP66, resistència a impactes IK10. Temperatura de funcionament de -30°C a 50°C. Columna de 8 metres d'alçada inclosa. Col·locat.							
	Exterior	21				21,00		
	(previsió)	2				2,00		
						23,00	505,42	11.624,66
PH57-0001	u Llum d'emergència amb làmpada led model NAOS marca DAISALUX o equivalent amb un flux de 70 a 400 lm Llum d'emergència amb làmpada led model NAOS marca DAISALUX o equivalent amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66 IK10, aïllament classe II, amb un flux de 70 a 400 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, col·locat superficial. Instal·lat.							
	OFICINES (Zona A)							
	Planta baixa	32				32,00		
	Planta primera	26				26,00		
	PLANTES PILOT (Zona B i C)							
	Planta baixa	43				43,00		
	Planta primera	20				20,00		
	Planta segona	9				9,00		
	EXTERIOR							
	Casetes	5				5,00		
	(previsió)	7				7,00		
						142,00	46,69	6.629,98
PH57-0002	u Llum d'emergència amb làmpada led per a exterior model HYDRA marca DAISALUX o equivalent amb un flux de 320 lm Llum d'emergència amb làmpada led per a exterior model HYDRA marca DAISALUX o equivalent amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66 IK10, aïllament classe II, amb un flux de 320 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, col·locat superficial. Instal·lat.							
	EXTERIOR	6				6,00		
	(previsió)	2				2,00		
						8,00	80,00	640,00
PH57-0003	u Llum d'emergència amb làmpada led per a grans altures model ATRIA marca DAISALUX o equivalent amb un flux de 2.250 lm Llum d'emergència amb làmpada led per a grans altures i espais amplis model ATRIA marca DAISALUX o equivalent amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66 IK10, aïllament classe II, amb un flux de 2.250 lm, 1 h d'autonomia, de forma quadrada amb difusor i cos d'alumini, col·locat superficial. Instal·lat.							
	PLANTES PILOT (Zona B i C)	2				2,00		
	(previsió)	2				2,00		
						4,00	197,69	790,76
PG8P-0001	u Aparellatge pel control DALI Subministrament i muntatge d'equips DALI pel control dimable de les lluminàries, inclòs font d'alimentació, controlador DALI, passarel·la DALI a Modbus TCP & RTU Server, aparellatge, connexionat per un correcte funcionament, inclòs regulació. Programació i posada en funcionament per cada equip, polsador, sensor, actuador o elements acoblat al bus.							

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Sistema DALI	25				25,00		
						25,00	366,47	9.161,75
TOTAL 03.02.04.....								71.605,61

03.02.05 DADES

PP4D-0001	u	Fusió FO cable FO>48 fibres						
Unió per fusió d'una fibra òptica, per a un total de fusions superior a 48 en el mateix punt, amb preparació de fibra, fusió, mesura de perdues i manigüets de protecció. Inclou els treballs de fusió de la fibra òptica de connexió de telecomunicacions, subministrament d'eina i materials necessaris per a la fusió precisa i estable, consumibles necessaris per a la fusió (gels, alcohols, empapers, etc.) i tot el que sigui necessari per a realitzar la fusió de la fibra seguint els estàndards i procediments adequats per a una correcta fusió així com la verificació de la connexió realitzada mitjançant proves d'inspecció i mesures de pèrdua de senyal efectuades amb equips de prova certificats per a aquesta funció.								
		Sala ICT	1			1,00		
						1,00	10,77	10,77
PP49-0001	m	Cable xarxa FO,connectors,fibra MM OM4,LSZH,Dca-s1, d1, a1,D=900 µm,inst.						
Cable de xarxa de fibra òptica, amb connectors, amb fibra multimode OM4, coberta de compost lliure d'halogens de baixa emissió de fums opacs i no propagador de la flama (LSZH) segons normes UNE-EN 60332i UNE-EN 60754, classe de reacció al foc Dca-s1, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, de 900 µm de diàmetre, instal·lat								
		Sala ICT a Sala servidors	5,00			5,00		
		Sala servidors a PP6	35,00			35,00		
		Sala servidors a PP4	45,00			45,00		
		Sala servidors a PP3	55,00			55,00		
		Sala servidors a PP2	65,00			65,00		
		Sala servidors a PP5	75,00			75,00		
		Sala servidors a Sud	80,00			80,00		
		Sala servidors a Oficines	120,00			120,00		
		(previsió)	100,00			100,00		
						580,00	4,38	2.540,40
PPDC-0001	u	Reg.ICT,cos planx.ac.lac.+porta planx.ac.lac.,placa munt.fusta hidrof.,500x500x150 mm,munt.superf.						
Registre per a instal·lacions d'ICT, amb cos de planxa d'acer lacat i porta de planxa d'acer lacat, amb placa de muntatge de fusta hidrofugada, de 500x500x150 mm, muntat superficialment								
		Sala ICT	1			1,00		
						1,00	122,58	122,58
PP72-67BB	u	Armari rack mur.VDI,rack 19",21U,600x500mm,porta vidre+pany,fixat parament						
Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 21 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament								
		Oficines	1			1,00		
		Plantes pilot	6			6,00		
						7,00	399,46	2.796,22
PP73-674K	u	Armari metàl·lic+bastid.rack 19",38 U,1800x800x800mm,1 comp.,a/porta vidre+pany,a/laterals,desmunt.,col.						
Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 38 unitats d'alçària, de 1800 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat								
		Sala servidors	2			2,00		
						2,00	812,15	1.624,30

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PP7I-8928	u Regl.aliment.fixa,9 schucko 2P+T,p/armar. rack 19",1 U,horitz.fix.mec. Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament							
	Racks	9				9,00		
						9,00	54,97	494,73
PP7E-191U	u Passafils,p/rack 19",1U,a/org.cables,fixat mecànicament Organitzador horitzontal de cables (passafils), fixació de perfil estàndard per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària i anelles verticals en forma de D, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors frontal, amb organitzador de cables, fixat mecànicament							
	Racks	54				54,00		
						54,00	24,54	1.325,16
PP7C-66UM	u Panell int.fix,24 RJ45 cat.6 U/UTP, p/rack 19",1U,a/org.cablesfixat mecànicament Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament							
	Racks	15				15,00		
						15,00	157,50	2.362,50
PP47-65W4	u Cable xarxa 4 par.,a/2xRJ45 cat.6 U/UTP,llargària fins a 0,5m,col. Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat							
	(previsió)	450				450,00		
						450,00	8,06	3.627,00
PP44-663N	m Cable transm.dades,4par.,cat.6 U/UTP,poliiolefina/poliiolefina,n/propag.flama UNE-EN 60332,col.tub/canal Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliiolefina i coberta de poliiolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal							
	Punts xarxa	155	40,00			6.200,00		
	Wifi	20	40,00			800,00		
	(previsió)	15	40,00			600,00		
						7.600,00	1,57	11.932,00
PP4H-0001	m Cable Transm.dades HDMI 2.0 26AWG OFC,col.tub/canal Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, HDMI 2.0 26 AWG OFC, inclòs material i accessoris, connexionat, tot inclòs, col·locat en tub, col·locat en tub i/o canal							
	Projectors	7	8,00			56,00		
	(previsió)	2	8,00			16,00		
						72,00	4,86	349,92
PG2N-EUHZ	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=25mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort							
	Projectors	7	8,00			56,00		
	(previsió)	2	8,00			16,00		
						72,00	1,97	141,84

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PP77-6706	u Connector femella RJ45,cat.6 U/UTP,despl.aïlla.,munt.s/suport mòd.estret/ample Connector femella per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul estret o ample							
	Punts xarxa	155				155,00		
	(previsió)	15				15,00		
						170,00	12,96	2.203,20
PG8L-0001	u Antena wifi 6 PoE Antena wifi 6 PoE, connectada i col·locada							
	Punts Wifi	20				20,00		
						20,00	92,72	1.854,40
TOTAL 03.02.05.....								31.385,02
03.02.06	AUDIOVISUALS							
PQV3-0001	u Video projector,7000 lm,1920x1200 Full HD,4K,HDMI,WIFI,suport Video projector amb tecnologia 3LCD i obturador de cristall líquid RGB. Font de llum làser. Resolució nativa Full HD 1920x1200. Compatible amb senyal 4K. Lluminositat de 7000 lúmens. Relació de contrast 2.500.000:1. Relació d'aspecte 16.10. Correcció keystone automàtic vertical: ±30°, manual horitzontal ±30°. Desplaçament de lent Manual-Vertical ±50%, horitzontal ±20%. Processament de vídeo 10 Bits. Relació projecció 1,35-2,20:1. Connectivitat HDMI i HD BaseT. Wifi integrat i Screen Mirroring. Nivell de soroll: mode Normal: 38 dB i Mode Estalvi: 27 dB. Dimensions del producte: 440x339x136mm (ample x profunditat x altura). Pes 8,2 kg. Amb sistema de suport a sostre/paret. Instal·lat.							
	Sala conferències	1				1,00		
	Aula formació 1	1				1,00		
	Aula formació 2	1				1,00		
	Sales reunions	4				4,00		
						7,00	1.916,71	13.416,97
PQV3-HAAC	u Pantalla de projecció de diapositives de mides 150 x 150 cm, enrollatble, col·locada sobre parament col. Pantalla de projecció de diapositives de mides 150 x 150 cm, enrollatble, col·locada sobre parament, col·locada sobre parament							
	Aula formació 1	1				1,00		
	Aula formació 2	1				1,00		
	Sales reunions	4				4,00		
						6,00	138,44	830,64
PQV3-0002	u Pantalla de projecció de diapositives elèctrica de mides 300 x 169 cm Pantalla de projecció de diapositives elèctrica. Àrea de projecció 300x169cm. No inclou remarc negres. Motor standard en caixa de 11x11cm de color blanc. Inclou ancoratges a sostre o a paret. Inclou interruptor per al seu accionament. Inclou caixa de relés a baixa tensió per a accionar la baixada i la recollida de la tela de projecció. Tela de projecció frontal blanc mate Din 19045 Tipus D, ganancia 1:1,1 Ignífuga Classe 1, segons normativa UNE EN 13773, gruix 0,3 mm. Instal·lada.							
	Sala conferències	1				1,00		
						1,00	812,36	812,36

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PQV3-0003	u Càmera professional FullHD 1080p60 Càmera professional FullHD 1080p60. Zoom òptic 12X. Angle de visió: 72.5° (wide), 6.3° (tele). Capacitat de rotació: Pa: -170° (left), +170° (right), Tilt: -30° (down), +90° (up). Control de moviment de la càmera excepcionalment versàtil. Funcions d'Acte Tracking: SmartFrame (tecnologia d'enquadrament facial) i SmartShoot (seguiment de zones predefinides). Control de cambra VISCA (RS232, RS422, IP) i CGI (IP). Comandament a distància ANAR. Web UI per a accés IP. Fins a 255 enquadraments predefinits via VISCA més 10 preprogramats a través de control IIR. Interfícies de sortida: 3G-SDI, HDMI, LAN, USB. Format de vídeo USB: YUV, MJPEG, H264. Classe de vídeo USB: UVC 1.1.POE+ (IEEE 802.3at) Class 4. Amb sistema de suport a sostre/paret. Instal·lada.							
	Sala conferències	1				1,00		
						1,00	848,33	848,33
PQV3-0004	u Sistema de microfonia incloent el subministament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris Sistema de microfonia incloent el subministament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris, format per: - Pupitre microfònic de sobretaula - Font d'alimentació 24 V cc i 200 mA per a l'alimentació de pupitre microfònic - Transmissor de mà de la sèrie SLX-D DigitalWireless o equivalent - Receptor per a micròfon sense fils - Accessoris pel correcte muntatge i funcionament							
	Sala conferències	1				1,00		
						1,00	1.841,26	1.841,26
PQV3-0005	u Sistema de so incloent el subministament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris Sistema de so incloent el subministament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris, format per: - Caixa acústica de forma rectangular, de 8" de diàmetre de l'altaveu de greus i 1" de diàmetre de l'altaveu d'aguts - Altaveu de sostre per a muntar superficialment - Etapa de potència de 2 canals, de 240 W RMS de potència per canal - Panell de control remot amb selecció de la zona i de la font musical - Amplificador de sistema compacte de megafonia amb sortida per a 6 zones d'altaveus i control de zones des de frontal, pupitre o comandament remot - Font musical per a instal·lació de megafonia - Accessoris pel correcte muntatge i funcionament							
	Sala conferències	1				1,00		
						1,00	3.359,45	3.359,45
PP32-HA3E	u Preamplificador modular, xassís 12 ranures, 2 targ.preampli.+MP3,font 24V Preamplificador modular format per un xassís (format rack 19" de 2 unitats d'alçària) amb una targeta d'entrades amb una entrada de programa i una de prioritat amb connectors RJ45 i una targeta de sortida amb una sortida de programa i una de prioritat amb connectors RJ45, amb 12 ranures d'expansió lliures per a allotjar targetes ocupades parcialment per 1 targeta de preamplificació amb connectors RJ45 per a la connexió d'1 pupitre microfònic i 1 targeta de preamplificació amb connectors RJ45 per a la connexió d'1 font musical i 1 targeta per a reproducció àudio MP3, amb alimentació elèctrica de 24 V cc amb font d'alimentació externa, col·locat en armari rack 19"							
	Sala conferències	1				1,00		
						1,00	673,18	673,18

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PP32-HA3I	u Amplificador mesclador 60 W RMS, 100 V, 2/AUX, 1/alarma, 5/MIC a/prioritat, col. Amplificador mesclador de 60 W de potència RMS, amb cinc entrades de micròfon y dos d'auxiliar, entrada d'emergència 0 dB prioritaria, amb relé de seguretat d'avisos per a línies d'altaveus amb atenuadors, sortida per a altaveus de 100 V, sortida de línia per a enllaçar altres etapes de potència, control de volumen individual para cada entrada, mode mesclador de micròfons amb prioritat de MIC 1 sobre MIC 2, i ambdòs sobre entrades auxiliars (configurable), gong i alimentació phantom seleccionable per a entrada MIC, control de greus, aguts i de volum general, preparat per a allotjar mòdul d'interfície telefònica i mòdul reproductor MP3, col·locat							
	Sala conferències	1				1,00		
						1,00	329,06	329,06
PQV3-0006	u Sistema de gestió AV incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris Sistema de gestió AV incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris, format per: - Selector automàtic intel·ligent 2x1 d'alt rendiment per a senyals de vídeo 4K HDMI i HDR - Distribuïdor amplificador per a senyals HDMI - Dispositiu amb connectivitat USB per a enviament i recepció de senyals d'àudio - Interfície d'àudio USB 2.0 de 2 canals amb connexió USB-C - Dispositiu que permet obtenir senyals HDMI 6G en diferents definicions a partir de fonts SDI 3G (nivell A/B) i 6G - Dispositiu que permet obtenir senyals SDI en diferents definicions (SD/HD/6G) a partir de fonts HDMI - Convertidor 3G-HD-SDI A USB 3.0 - Smart Switch 24 ports Gigabit PoE+ (190W) + 2xSFP - Accessoris pel correcte muntatge i funcionament							
	Sala conferències	1				1,00		
						1,00	2.455,24	2.455,24
PP72-67AL	u Armari rack mur.VDI,rack 19",12U,600x600mm,porta vidre+pany,fixat parament Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 12 unitats d'alçària, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament							
	Sala conferències	1				1,00		
						1,00	344,91	344,91
TOTAL 03.02.06.....								24.911,40
03.02.07	VARIS							
PP7Z-0001	u Certificació de la instal·lació de telecomunicacions Certificació de tots els cablejats i terminals de la instal·lació de telecomunicacions, comprovació etiquetat i verificació de la instal·lació amb el pertinent certificat de resultats i compliment signat per tècnic competent.							
	Certificació telecomunicacions	1				1,00		
						1,00	685,10	685,10
PROV-0000	u Provisional obres Partida alçada pel provisional d'obres, inclou 400m de cable, 6 quadres d'endolls i tot el necessari pel seu bon funcionament.							
	Provisional obres	1				1,00		
						1,00	5.255,76	5.255,76

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
BGB0-0001	u Bateria de condensadors CIRCUTOR model OPTIM FR4-P&P-300-440 o equivalent Subministrament i muntatge de Bateria de condensadors automàtica amb filtres de rebuig, marca CIRCUTOR, model OPTIM FR4-P&P-300-440 o equivalent, trifàsica de 440-400 V i freqüència de 50 Hz, de 248-300kVAr de potència reactiva, d'etapes 50+50+2x100, de funcionament automàtic, tot inclòs, muntada superficialment.							
	Quadre General	1				1,00		
						1,00	6.114,54	6.114,54
BGC5-0001	u SAI,3kVA - 10min,PWM,230V/230V,torre Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 3 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >88%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.8, sobre-càrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant port USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre							
	Oficines PP	1				1,00		
						1,00	1.324,23	1.324,23
BGC5-00012	u SAI,9kVA - 12min,PWM,230V/230V,torre Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 9 kVA de potència, temps d'autonomia de 12 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobre-càrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre							
	Sala servidors	1				1,00		
						1,00	3.059,13	3.059,13
PE54-0001	m2 Conducte ac.galv.,pintat,g=0,6mm,+unió marc cargolat,aïllament.int.s/RITEmunt./suports,col.interior Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat adossat amb suports, col·locat a l'interior							
	Previsió muntats Zona B a Coberta C	2	12,00	1,00	2,00	48,00		
						48,00	32,09	1.540,32
PGD5-61UP	u Xarxa cnx.terra+4 piquetes acer,long.=1500mm,D=14,6mm,recobr.coure 300µm clavades terra,caixa est.compr. PVC col.superf.,cond.co Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriment de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció							
	Xarxa de connexió a terra	1				1,00		
						1,00	607,95	607,95
TOTAL 03.02.07.....								18.587,03

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
TOTAL 03.02.....								681.644,70
03.03	PARALLAMPS							
03.03.01	PARALLAMPS 1							
PM93-0001	u Parallamps normalitzat INGESCO model PDC 3.3 o equivalent Parallamps normalitzat INGESCO model PDC 3.3 o equivalent amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 25 µs, amb N-I radi=45m,N-II radi=55m, N-III radi=75m,N-IV radi=85m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base muntat sobre coberta							
	Coberta Zona C	1				1,00		
						1,00	1.277,65	1.277,65
PM90-0001	u Comptador de llamps INGESCO model CDR-11 o equivalent Comptador de llamps INGESCO model CDR-11 o equivalent, instal·lat							
	Parallamps Zona C	1				1,00		
						1,00	281,36	281,36
PG3B-0001	m Conductor Cu nu,1x50mm2,munt.p.terra Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra, inclou abraçadores i accessoris pel correcte muntatge							
	Parallamps Zona C	32,00				32,00		
						32,00	15,05	481,60
PG20-6SXI	m Tub rigid acer galv.,DN=32mm,impacte=20J,resist.compress.=4000N,unió endollada+munt.superf. Tub rigid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment							
	Parallamps Zona C	32,00				32,00		
						32,00	8,08	258,56
PDK5-V9VB	u Pericó mòdul.PP p/canalitz.serv., simp.,int.35x35x80cm(LxAxH), nerva.,g=5cm,amb_fons_no_estancbast.acer galv.+tapa fosa dúctil, Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 35x35x80 cm (llarg.x ampl.x fond.) de paret nervada de 5 cm de gruix amb fons no estanc, segons norma UNE 201004 i bastiment d'acer galvanitzat amb una tapa de fosa dúctil de 457x457 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat							
	Parallamps Zona C	1				1,00		
						1,00	170,67	170,67
PGD1-E3BU	u Piqueta connex.terra acer,300µm,long.=2000mm,D=14,6mm,clav.terr. Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra							
	Parallamps Zona C	4				4,00		
						4,00	37,29	149,16
PM95-H9R1	u Via espurnes separació,clas.tèrm.G4,1kV/50Hz,(8/20) 100kA,sep.termin.220-320mm,cargols Via d'espurnes de separació protegida contra explosions, classe tèrmica G4, tensió alterna de resposta 1 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, separació entre terminals de 220 a 320 mm, per a connectar amb cargols							
	Parallamps Zona C	1				1,00		
						1,00	162,33	162,33

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PG33-E68R	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x16mm2,col.tub Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub							
	Parallamps Zona C		37,00			37,00		
						37,00	4,92	182,04
TOTAL 03.03.01.....								2.963,37
03.03.02	PARALLAMPS 2							
PM93-0002	u Parallamps normalitzat INGESCO model PDC 5.3 o equivalent Parallamps normalitzat INGESCO model PDC 5.3 o equivalent amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) no electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 43 µs, amb N-I radi=63m, N-II radi=73m, N-III radi=88m, N-IV radi=103m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base muntat sobre coberta							
	Coberta Zona A		1			1,00		
						1,00	1.516,87	1.516,87
PM90-0001	u Comptador de llamps INGESCO model CDR-11 o equivalent Comptador de llamps INGESCO model CDR-11 o equivalent, instal·lat							
	Parallamps Zona A		1			1,00		
						1,00	281,36	281,36
PG3B-0001	m Conductor Cu nu, 1x50mm2, munt.p.terra Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra, inclou abraçadores i accessoris pel correcte muntatge							
	Parallamps Zona A		26,00			26,00		
						26,00	15,05	391,30
PG20-6SXI	m Tub rigid acer galv., DN=32mm, impacte=20J, resist.compress.=4000N, unió endollada+munt.superf. Tub rigid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment							
	Parallamps Zona A		26,00			26,00		
						26,00	8,08	210,08
PDK5-V9VB	u Pericó mòdul PP p/canalitz.serv., simp., int.35x35x80cm (LxAxH), nerva., g=5cm, amb fons no estanc bast. acer galv.+tapa fosa dúctil, Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 35x35x80 cm (llarg.x ampl.x fond.) de paret nervada de 5 cm de gruix amb fons no estanc, segons norma UNE 201004 i bastiment d'acer galvanitzat amb una tapa de fosa dúctil de 457x457 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat							
	Parallamps Zona A		1			1,00		
						1,00	170,67	170,67
PGD1-E3BU	u Piqueta connex.terra acer, 300µm, long.=2000mm, D=14,6mm, clav.terr. Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra							
	Parallamps Zona A		4			4,00		
						4,00	37,29	149,16

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PM95-H9R1	u Via espurnes separació,clas.tèrm.G4,1kV/50Hz,(8/20) 100kA,sep.termin.220-320mm,cargols Via d'espurnes de separació protegida contra explosions, classe tèrmica G4, tensió alterna de resposta 1 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, separació entre terminals de 220 a 320 mm, per a connectar amb cargols Parallamps Zona A	1				1,00 1,00		162,33 162,33
PG33-E68R	m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x16mm2,col.tub Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Parallamps Zona A	31,00				31,00 31,00	4,92	152,52 152,52
TOTAL 03.03.02.....								3.034,29
TOTAL 03.03.....								5.997,66
03.04	INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA							
03.04.01	GENERADORS FOTOVOLTAICS							
03.04.01.01	INSTAL·LACIÓ GENERADORA							
EGE1N211ACab	u Subministre i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí JINKO SOLAR 78HL4-BDV-650 de 650Wp o equivalent Subministre i instal·lació de mòdul fotovoltaic bifacial monocristal·lí tipus N JINKO SOLAR TIGER NEO 78HL4M-650 o equivalent per a instal·lació connexió a xarxa, potència pic 650 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficàcia mínima del 23,25%, tensió a màxima potència (Vmp) 48,33V, intensitat a màxima potència (Imp) 13,45A, tensió en circuit obert (Voc) 57,60V, intensitat de curtcircuit (Isc) 14,10A. Dimensions 2465x1134x30mm. Garantia de producte de 12 anys i garantia de producció de 30 anys. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge. Pèrgola aparcament 1 Pèrgola aparcament 2 Pèrgola Hub Mobilitat	52 48 24				52,00 48,00 24,00		
						124,00	95,53	11.845,72
EGE1N211ACC	u Subministre i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí JINKO SOLAR 72HL4-605 de 605Wp o equivalent Subministre i instal·lació de mòdul fotovoltaic monocristal·lí tipus N JINKO SOLAR TIGER NEO 72HL4-605 o equivalent per a instal·lació connexió a xarxa, potència pic 605 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficàcia mínima del 23,42%, tensió a màxima potència (Vmp) 44,23V, intensitat a màxima potència (Imp) 13,68A, tensió en circuit obert (Voc) 53,11V, intensitat de curtcircuit (Isc) 14,31A. Dimensions 2278x1134x30mm. Garantia de producte de 12 anys i garantia de producció de 30 anys. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge. Coberta A Coberta B Pèrgola Sud Pèrgola casetes experimentals Camp Solar	90 314 27 52 152				90,00 314,00 27,00 52,00 152,00		
						635,00	86,05	54.641,75

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
EGE1N211ABZ	u Subministre i instal·lació d'estructura autoportant de tipus modular orientació Est-Oest, del fabricant PANELCLAW o equivalent							
	Subministre i instal·lació d'estructura amb sistema autoportant de tipus modular orientació Est-Oest amb inclinació de 9° respecte la coberta plana i disposició de panell horitzontal, del fabricant PANELCLAW model WAVE o equivalent. Inclou carrils d'alumini, brides, conjunt guia connexió perfils, cargoleria i accessoris per el correcte muntatge. També inclou llast pel suport de l'estructura. Inclús manual de muntatge, transport i muntatge "in situ". Inclou garantia de 20 anys. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.							
	Coberta A i B	1				1,00		
						1,00	21.353,05	21.353,05
EGE1N211ABZZ	u Subministre i instal·lació d'estructura clavada sobre terreny de terra per instal·lació fotovoltaica, tipus MUNIELLOS o equivalent							
	Subministre i instal·lació d'estructura clavada sobre terreny de terra per instal·lació fotovoltaica amb inclinació de 20° per a disposició de panell vertical, del fabricant ALUSIN SOLAR model MUNIELLOS o equivalent. Inclou material de muntatge d'acer: taules de suport, dintells, corretges, tornapunts, tornalinks, unions cargoles, grapes intermitges, grapes finals, angulars, pòrtics, suport de clavat, brides, conjunt guia connexió perfils, cargoleria i accessoris per el correcte muntatge. Inclús manual de muntatge, transport i muntatge "in situ" mitjançant sistema de clavat. Inclou garantia de materials de 20 anys. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.							
	Camp Solar	0,9				0,90		
						0,90	17.376,71	15.639,04
EGE1N211ABZA	u Subministre i instal·lació d'estructura clavada sobre terreny de roca per instal·lació fotovoltaica, tipus MUNIELLOS o equivalent							
	Subministre i instal·lació d'estructura clavada sobre terreny de roca per instal·lació fotovoltaica amb inclinació de 20° per a disposició de panell vertical, del fabricant ALUSIN SOLAR model MUNIELLOS o equivalent. Inclou material de muntatge d'acer: taules de suport, dintells, corretges, tornapunts, tornalinks, unions cargoles, grapes intermitges, grapes finals, angulars, pòrtics, suport de clavat, brides, conjunt guia connexió perfils, cargoleria i accessoris per el correcte muntatge. Inclús manual de muntatge, transport i muntatge "in situ" mitjançant sistema de clavat. Inclou garantia de materials de 20 anys. Aquesta partida fa referència a una previsió, en que el terreny per a clavar l'estructura no és idònia per la maquinària de clavat i es necessiten utilitzar altres mitjans pel clavat l'estructura. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.							
	Camp Solar	0,1				0,10		
						0,10	23.260,63	2.326,06

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PGE2-8G9MA	u Optimitzador de potència SOLAREEDGE S1400 o equivalent,1400W per a dues plaques,IP-68,col. Subministre i instal·lació d'optimitzador de potència, marca SOLAREEDGE S1400 o equivalent, per a dues plaques amb una potència màxima d'entrada de 1.400 W, tensió màxima absoluta d'entrada(Voc) de 125Vdc, rang d'operació MPPT entre 12,5-105Vdc, rendiment màxim de 99,5%, grau de protecció IP-68, col·locat. Principals característiques: - Màxim corrent de sortida en operació: 24Adc - Màxima tensió de sortida en operació: 80Vdc - Garantia: 25 anys - Mides: 129x165x52mm de 1,09kg de pes S'inclou la posta en marxa del equip i la verificació del seu correcte funcionament. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.							
	Camp solar	76				76,00		
	Pèrgoles casetes experimentals	26				26,00		
	Pèrgola aparcament 1	26				26,00		
	Pèrgola aparcament 2	24				24,00		
	Pèrgola Hub Mobilitat	12				12,00		
	Coberta A	46				46,00		
	Coberta B	158				158,00		
	Pèrgola Sud	14				14,00		
						382,00	66,86	25.540,52
PGE2-8G9M	u Invers.p/inst.fotov.,connex.xarxa,trif.,SOLAREEDGE SE100K o equivalent,100000W,400V,rend.98,3%,IP-65,col. Subministre i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, marca SOLAREEDGE SE100K o equivalent, potència nominal de sortida 100.000 W, tensió nominal de sortida de 400 V, rendiment màxim de 98,3%, grau de protecció IP-65, col·locat. Principals característiques: - Injecció: trifàsica - Comunicació: 2xRS485, Ethernet - Gestió intel·ligent de l'energia: limitació d'exportació d'energia - Garantia: 12 anys - Màxima injecció de corrent residual: 300mA - Proteccions contra sobretensions CC tipus II integrades L'inversor es troba compost per: - Una unitat Synergy Manager de mides: 360x560x295mm de 18kg de pes - Tres unitats Synergy de mides 558x328x273mm de 32kg de pes S'inclou la posta en marxa del equip i la verificació del seu correcte funcionament. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.							
	Inversor Camp Solar i Pèrgola Casetes experimentals	1				1,00		
	Inversor coberta B	1				1,00		
						2,00	3.476,90	6.953,80

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PGE2-8G9MB	u Invers.p/inst.fotov.,connex.xarxa,trif.,SOLAREEDGE SE66.6K o equivalent,66600W,400V,rend.98,3%,IP-65,col. Subministre i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, marca SOLAREEDGE SE66.6K o equivalent, potència nominal de sortida 66.600 W, tensió nominal de sortida de 400 V, rendiment màxim de 98,3%, grau de protecció IP-65, col·locat. Principals característiques: - Injecció: trifàsica - Comunicació: 2xRS485, Ethernet - Gestió intel·ligent de l'energia: limitació d'exportació d'energia - Garantia: 12 anys - Màxima injecció de corrent residual: 200mA - Proteccions contra sobretensions CC tipus II integrades L'inversor es troba compost per: - Una unitat Synergy Manager de mides: 360x560x295mm de 18kg de pes - Dues unitats Synergy de mides 558x328x273mm de 32kg de pes S'inclou la posta en marxa del equip i la verificació del seu correcte funcionament. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.							
	Inversor Camp Solar i Pèrgola Casetes experimentals	1				1,00		
	Inversor coberta A	1				1,00		
	Inversor coberta B	1				1,00		
						3,00	2.536,37	7.609,11
PGE2-8G9MC	u Invers.p/inst.fotov.,connex.xarxa,trif.,SOLAREEDGE SE20K o equivalent,20000W,400V,rend.98,0%,IP-65,col. Subministre i instal·lació d'inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, marca SOLAREEDGE SE20K o equivalent, potència nominal de sortida 20.000 W, tensió nominal de sortida de 400 V, rendiment màxim de 98,0%, grau de protecció IP-65, col·locat. Principals característiques: - Injecció: trifàsica - Comunicació: RS485, Ethernet - Gestió intel·ligent de l'energia: limitació d'exportació d'energia - Garantia: 12 anys - Proteccions contra sobretensions CC tipus II integrades - Mides: 550x317x273 - Pes: 18kg S'inclou la posta en marxa del equip i la verificació del seu correcte funcionament. Inclou mitjans de transport, elevació i muntatge.							
	Inversor pèrgola Sud	1				1,00		
						1,00	1.157,82	1.157,82
TOTAL 03.04.01.01.....								147.066,87
03.04.01.02	CABLEJAT I PROTECCIONS							
EG312144AAD	m Cable 1 x 6 mm2 amb conductor de coure de 1,5/1,5 kVdc de tensió assignada, amb designació H1Z2Z2-K, unipolar Cable amb conductor de coure de 1,5/1,5 kVdc de tensió assignada, amb designació H1Z2Z2-K, unipolar, especial per aplicacions fotovoltaïques, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 amb conductor de coure classe 5 (-K) de secció 1x6 mm2, amb aïllament de compost reticulat i coberta de compost reticulat lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius. Segons EN 50618 i IEC 62930. Colors: vermell i negre. Inclou connectors necessaris, tipus MC4, per relitzar les connexions entre els diferents strings amb l'inversor i el Quadre CC.							
	String 1.1.1	2	40,00			80,00		
	String 1.1.2	2	25,00			50,00		
	String 1.2.1	2	20,00			40,00		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	String 1.2.2	2	20,00			40,00		
	String 1.3.1	2	40,00			80,00		
	String 1.3.2	2	50,00			100,00		
	String 2.1.1	2	25,00			50,00		
	String 2.1.2	2	50,00			100,00		
	String 2.2.1	2	40,00			80,00		
	String 2.2.2	2	50,00			100,00		
	String 3.1.1	2	50,00			100,00		
	String 3.1.2	2	50,00			100,00		
	String 3.2.1	2	50,00			100,00		
	String 4.1.1	2	25,00			50,00		
	String 4.1.2	2	25,00			50,00		
	String 4.2.1	2	50,00			100,00		
	String 4.2.2	2	50,00			100,00		
	String 5.1.1	2	55,00			110,00		
	String 5.1.2	2	55,00			110,00		
	String 5.2.1	2	55,00			110,00		
	String 5.2.2	2	55,00			110,00		
	String 5.3.1	2	60,00			120,00		
	String 5.3.2	2	60,00			120,00		
	String 6.1.1	2	30,00			60,00		
						2.060,00	1,67	3.440,20
EG325144AA	m Connexió a terra dels diferents elements i equips, de color groc i verd: Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió Connexió a terra dels diferents elements i equips, de color groc i verd: Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, de secció 1x6 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums.							
	Camp Solar		150,00			150,00		
	Pèrgola casetes experimentals		25,00			25,00		
	Pèrgola aparcament 1		25,00			25,00		
	Pèrgola aparcament 2		75,00			75,00		
	Pèrgola Hub Mobilitat		40,00			40,00		
						315,00	1,14	359,10
PG2J-4BOX	m Safata xapa llisa+coberta acer galv.calent,60mmx100mm,col.s/sup.horitz. Safata metàl·lica de xapa llisa amb cobertura d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport							
	Canalització exterior cablejat		45,00			45,00		
	Canalització exterior cablejat		135,00			135,00		
	Canalització interior del edifici		15,00			15,00		
						195,00	33,34	6.501,30
PG2N-EUGM	m Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=40mm,15J,450N,canal.sot. Tub corbable 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 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada							
	Tub per protecció cablejat strings Camp Solar		200,00			200,00		
						200,00	2,12	424,00
EG1A-SQFV1	u Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 6 strings Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 6 strings que inclou els següents materials: - Armari IP-65 am PG d'entrada i sortida de cablejat, bornes de connexió, punteres i accessoris de connexionat. - Seccionadors, portafusibles, fusibles, proteccions de sobretensions... (segons esquema adjunt) - Cablejat, verificat i rotulat							
	Quadre de proteccions CC1 per camp solar i pèrgola casetes exper	1				1,00		
	Quadre de proteccions CC5 per a coberta B	1				1,00		
						2,00	736,60	1.473,20

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
EG1A-SQFV2	u Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 4 strings Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 4 strings que inclou els següents materials: - Armari IP-65 am PG d'entrada i sortida de cablejat, bornes de connexió, punteres i accessoris de connexionat. - Seccionadors, portafusibles, fusibles, proteccions de sobretensions... (segons esquema adjunt) - Cablejat, verificat i rotulat							
	Quadre de proteccions CC2 per pèrgoles aparcament i pèrgula hub	1				1,00		
	Quadre de proteccions CC4 per coberta B	1				1,00		
						2,00	478,53	957,06
EG1A-SQFV3	u Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 3 strings Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 3 strings que inclou els següents materials: - Armari IP-65 am PG d'entrada i sortida de cablejat, bornes de connexió, punteres i accessoris de connexionat. - Seccionadors, portafusibles, fusibles, proteccions de sobretensions... (segons esquema adjunt) - Cablejat, verificat i rotulat							
	Quadre de proteccions CC3 per coberta A	1				1,00		
						1,00	349,50	349,50
EG1A-SQFV4	u Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 1 string Subministrament i instal·lació de Quadre de Proteccions CC per a 3 strings que inclou els següents materials: - Armari IP-65 am PG d'entrada i sortida de cablejat, bornes de connexió, punteres i accessoris de connexionat. - Seccionadors, portafusibles, fusibles, proteccions de sobretensions... (segons esquema adjunt) - Cablejat, verificat i rotulat							
	Quadre de proteccions CC6 per a pèrgola sud	1				1,00		
						1,00	151,65	151,65
EG1A-CAFV1	u Connexió de la instal·lació de terres de la fotovoltaica amb la del parallamps Connexió dels terres de la instal·lació fotovoltaica als terres del parallamps existent, incloent caixa d'interconnexió de 250x250mm, "via xis-pes", 150m de cablejat nu de secció 25mm² i la resta d'elements necessaris per la correcta instal·lació.							
	Connexió instal·lació del terra amb la del parallamps	2				2,00		
						2,00	607,57	1.215,14
EG1A-CAFV2	u Subministrament i instal·lació de Interruptor de parada general de la instal·lació fotovoltaica Subministrament i instal·lació de Interruptor de parada general de la instal·lació fotovoltaica. Aquesta partida inclou: - Interruptor de parada general - Caixa de connexió/alimentació elèctrica per l'interruptor - Cablejat elèctric d'alimentació del interruptor de parada general - Cablejat elèctric entre la caixa de connexió i el mòdul de comunicació SE1000-CCG-F-S1 - Senyalització indicativa parada general instal·lació fotovoltaica - Totalment cablejat, verificat, rotulat, instal·lat i provat.							
	Interruptor de seguretat en quadre general	1				1,00		
						1,00	526,96	526,96
TOTAL 03.04.01.02.....								15.398,11

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT

03.04.01.03 MONITORITZACIÓ

EG1A-MOFV1	u	Subministre i instal·lació d'equip mesurador d'energia trifàsic SE-MTR-400V-A o equivalent amb toroidals						
Subministre i instal·lació d'equip mesurador d'energia trifàsic SOLARED-GE SE-MTR-400V-A. Inclou els toroidals SE-CTB-4x4-2000 per lectura de corrent fins a 2.000A i la comunicació Modbus. Aquesta partida inclou el cablejat de Modbus per la interconnexió del mesurador d'energia i l'inversor, també inclou el cablejat entre els toroidals i el mesurador. Totalment instal·lat i provat.								
		Equip mesurador d'energia (zona Quadre general)	2			2,00		
						2,00	655,25	1.310,50
EG1A-MOFV2	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de comunicació tipus SE1000-CCG-F-S1 o equivalent						
Subministrament i instal·lació de mòdul de comunicació tipus SE1000-CCG-F-S1 o equivalent compatible amb els inversors SOLARED-GE per a facilitar un apagat ràpid i desconexió en instal·lacions fotovoltaïques en cas d'emergència. L'equip es pot connectar amb el sistema d'alarma d'incendis del edifici. Totalment instal·lat, cablejat i provat.								
		Mòdul de comunicació per parada d'emergència	1			1,00		
						1,00	435,52	435,52
IAF070	m	Cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats de coure, categoria 6, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2 segon						
Cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats de coure, categoria 6, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2 segons UNE-EN 50575, amb conductor unifilar de coure, aïllament de polietilè i beina exterior de poliolefina termoplàstica LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius, de 6,2 mm de diàmetre. Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou estesa de cables i connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.								
		Alimentació Ethernet	25,00			25,00		
						25,00	1,99	49,75
IBB540	m	Cable bus de comunicacions MODBUS-RS485.						
Cable bus de comunicacions MODBUS RS-485, apantallat, BUS-LD-2X2X0.22, secció 0,22mm2. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització. Inclou estesa del cable i connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.								
		Comunicació amb inversor 1 des de Quadre General	65,00			65,00		
		Comunicació amb inversors 2 des de Quadre General	120,00			120,00		
		Comunicació amb inversors 3, 4, 5 i 6 des de Quadre General	100,00			100,00		
						285,00	6,12	1.744,20
TOTAL 03.04.01.03.....								3.539,97
TOTAL 03.04.01.....								166.004,95

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT

03.04.02 VARIS

EG1A-VAFV1 u Realització de petit teulat amb xapa per la protecció del inversor i Quadre de proteccions CC en zona d'aparcament

Realització de petit teulat mitjançant amb xapa d'acer per la protecció del inversor i Quadre de proteccions CC en zona d'aparcament. El teulat ha de tenir les mides suficients per protegir l'inversor, el quadre de proteccions de CC i el quadre de proteccions de CA de les inclemències del temps. Els equips es troben ubicats en la zona de les pèrgoles de l'aparcament. El teulat ha de ser de material resistent a les inclemències del temps.

Treballs adequació	1	1,00		
		1,00	850,00	850,00

P5ZJ1-0001 m Canalització d'aigua pluvial en perfil transversal, intermedi i/o lateral entre les juntes dels panells fotovoltàics

Canalització d'aigua pluvial en perfil transversal, intermedi i/o lateral entre les juntes dels panells fotovoltàics instal·lats en pèrgola exterior, de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat, col·locada amb peces especials i connectada al baixant. Inclou tots els accessoris.

Pèrgola sud	130,00	130,00		
Pèrgola hub mobilitat	100,00	100,00		
		230,00	8,56	1.968,80

TOTAL 03.04.02..... 2.818,80

TOTAL 03.04..... 168.823,75

03.05 GEOTERMIA I XARXA 5G

03.05.01 GEOTERMIA FUNCIONAL

P3D2-ZP001 m Perforació mecànica vertical pous de 120 m de profunditat, diàmetre 120 mm, i sonda simple DN40

Perforació mecànica vertical de pous de 120 m de profunditat, diàmetre 120 mm, neteja, gestió de fangs i posterior omplerta amb morter d'alta conductivitat, inclou el subministrament i instal·lació a cada pou de sonda simple (impulsió i retorn) de polietilè d'alta densitat amb extrems llisos PE100 HD de la marca HakaGerodur PN16 / S5 / SDR 11 (o equivalent), de diàmetre 40 mm, subministrades en rotlle continu, i un tub per l'omplerta de polietilè d'alta densitat PN 16 DN32, inclòs accessoris, unions electrosoldades, inclòs estudi de resposta tèrmica TRT del terreny en la perforació de la primera sonda.

Urbanització - Sondes geotèrmiques	22	120,00	2.640,00	
			2.640,00	38,10 100.584,00

PFB3-W6E7 m Tub PE 100,DN 40,PN 10 (SDR 17),en rotlle,UNE-EN 12201-2,fons rasa,entorn no urbà s/dif.mob.,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estre

Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada

Sonda 1	2	22,00	44,00
Sonda 2	2	16,00	32,00
Sonda 3	2	12,00	24,00
Sonda 4	2	20,00	40,00
Sonda 5	2	28,00	56,00
Sonda 6	2	35,00	70,00
Sonda 7	2	42,00	84,00
Sonda 8	2	50,00	100,00
Sonda 9	2	58,00	116,00
Sonda 10	2	20,00	40,00
Sonda 11	2	12,00	24,00
Sonda 12	2	42,00	84,00

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Sonda 13	2	50,00			100,00		
	Sonda 14	2	12,00			24,00		
	Sonda 15	2	15,00			30,00		
	Sonda 16	2	22,00			44,00		
	Sonda 17	2	30,00			60,00		
	Sonda 18	2	38,00			76,00		
	Sonda 19	2	45,00			90,00		
	Sonda 20	2	28,00			56,00		
	Sonda 21	2	22,00			44,00		
	Sonda 22	2	30,00			60,00		
						1.298,00	1,90	2.466,20
PFB3-W6DB9	m Tub PE 100,DN 90,PN 10 (SDR 17),barres 6m,UNE-EN 12201-2,fons rasa,entorn no urbà s/dif.mob.,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estr Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa							
	tram interior	2	30,00			60,00		
	tram exterior	2	20,00			40,00		
						100,00	15,03	1.503,00
PFB3-ZCO36	u Col·lector geotèrmia per a 22 sondes,PE 100,DN 200,PN 16 (SDR 11),p.p.accessoris Col·lector de geotèrmia per a 22 sondes, impulsí + retorn (2 unitats), de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 16 (SDR 11), col·locat en paret, amb 22 sortides DN40 (PEAD) i 2 entrades DN80 (PEAD), totes elles amb vàlvula de tall de bola d'acer inoxidable i vàlvula d'equilibrat "TA", inclou subjecció a paret, termòmetre, manòmetre, purgador, buidat, 4 vàlvules de tall DN90 a l'entrada i tot el necessari per un correcte funcionament							
	Caseta experimental	1				1,00		
						1,00	4.307,50	4.307,50
PFV1-ZPV01	u Assaig estanquitat i pressió de tota la instal·lació Assaig d'estanquitat i pressió de tota la instal·lació, segons PPTGTAA-74							
	Urbanització - Arqueta geotèrmia	1				1,00		
						1,00	420,46	420,46
PEZ1-ZGL25	l Càrrega circuit refrigerant,propilenglicol, no tòxic i biodegradable, 25% del volum d'aigua total de Càrrega de circuit refrigerant amb propilenglicol de màxima puresa (99,97%), no tòxic i biodegradable, amb inhibidors de corrosió orgànics d'última generació pel tractament i conservació de l'interior dels dipòsits canonades, amb agents anticorrosius per evitar llims orgànics i fangs inorgànics, sense clorurs, molibdat ni cap altre tipus d'anticorrosiu inorgànic que pugui ser inestable, agressiu o ineficient en sistemes de climatització, proporció de la mescla del 25% del volum d'aigua total (fins a -15 °C / densitat 1,006 - 1,010 g/cm3)							
	Monopropilenglicol (25%)	0,25	6.000,00			1.500,00		
						1.500,00	3,05	4.575,00
PP45-VJ81	m Cable FO,int./ext.,24 fibr.MM OM4,monotub (estr.folg.),gel hidròfug,kevlar,poliiolefina,n/propag.flam Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 24 fibres del tipus multi-mode de designació OM4, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de kevlar, amb coberta de poliiolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat en sondeig de fins a 150 metres.							
	Sonda 120 mts	2	120,000			240,000		
	Sonda 11	1	12,000			12,000		
	Sonda 15	1	15,000			15,000		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
						267,00	4,24	1.132,08
PG2N-EUGM	m Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=40mm,15J,450N,canal.sot. Tub corbable 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 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada							
	Sonda 11	1	12,00			12,00		
	Sonda 15	1	15,00			15,00		
						27,00	2,12	57,24
TOTAL 03.05.01.....								115.045,48

03.05.02 XARXA 5G EXPERIMENTAL

03.05.02.01 GEOTERMIA

P3D2-ZP002	m Perforació mecànica vertical pous de 75 m de profunditat, diàmetre 120 mm, i sonda simple DN40 Perforació mecànica vertical de pous de 75 m de profunditat, diàmetre 120 mm, neteja, gestió de fangs i posterior omplerta amb morter d'alta conductivitat, inclou el subministrament i instal·lació a cada pou de sonda simple (impulsió i retorn) de polietilè d'alta densitat amb extrems llisos PE100 HD de la marca HakaGerodur PN16 / S5 / SDR 11 (o equivalent), de diàmetre 40 mm, subministrades en rotllo continu, i un tub per l'omplerta de polietilè d'alta densitat PN 16 DN32, inclòs accessoris, unions electrosoldades,.							
	Camp geotèrmic 5G	2	75,00			150,00		
						150,00	37,64	5.646,00
P3D2-ZP003	m Perforació mecànica vertical pous de 150 m de profunditat, diàmetre 120 mm, i sonda simple DN40 Perforació mecànica vertical de pous de 150 m de profunditat, diàmetre 120 mm, neteja, gestió de fangs i posterior omplerta amb morter d'alta conductivitat, inclou el subministrament i instal·lació a cada pou de sonda simple (impulsió i retorn) de polietilè d'alta densitat amb extrems llisos PE100 HD de la marca HakaGerodur PN16 / S5 / SDR 11 (o equivalent), de diàmetre 40 mm, subministrades en rotllo continu, i un tub per l'omplerta de polietilè d'alta densitat PN 16 DN32, inclòs accessoris, unions electrosoldades,.							
	Camp geotèrmic 5G	2	150,00			300,00		
						300,00	38,56	11.568,00
P3D2-ZP004	m Perforació mecànica vertical pous de 75 m de profunditat, diàmetre 120 mm, i sonda doble DN32 Perforació mecànica vertical de pous de 75 m de profunditat, diàmetre 120 mm, neteja, gestió de fangs i posterior omplerta amb morter d'alta conductivitat, inclou el subministrament i instal·lació a cada pou de sonda doble (impulsió i retorn) de polietilè d'alta densitat amb extrems llisos PE100 HD de la marca HakaGerodur PN16 / S5 / SDR 11 (o equivalent), de diàmetre 32 mm, subministrades en rotllo continu, i un tub per l'omplerta de polietilè d'alta densitat PN 16 DN32, inclòs accessoris, unions electrosoldades.							
	Camp geotèrmic 5G	2	75,00			150,00		
						150,00	39,47	5.920,50

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P3D2-ZPO05	m Perforació mecànica vertical pous de 150 m de profunditat, diàmetre 120 mm, i sonda doble DN32 Perforació mecànica vertical de pous de 150 m de profunditat, diàmetre 120 mm, neteja, gestió de fangs i posterior omplerta amb morter d'alta conductivitat, inclou el subministrament i instal·lació a cada pou de sonda doble (impulsió i retorn) de polietilè d'alta densitat amb extrems llisos PE100 HD de la marca HakaGerodur PN16 / S5 / SDR 11 (o equivalent), de diàmetre 32 mm, subministrades en rotlle continu, i un tub per l'omplerta de polietilè d'alta densitat PN 16 DN32, inclòs accessoris, unions electrosoldades,.							
	Camp geotèrmic 5G	2	150,00			300,00		
						300,00	40,39	12.117,00
PFB3-W6E1	m Tub PE 100,DN 32,PN 10 (SDR 17),en rotlle,UNE-EN 12201-2,fons rasa,entorn no urbà s/dif.mob.,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estre Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada							
	Sonda 3	2	18,00			36,00		
	Sonda 4	2	32,00			64,00		
	Sonda 7	2	25,00			50,00		
	Sonda 8	2	18,00			36,00		
						186,00	1,98	368,28
PFB3-W6E7	m Tub PE 100,DN 40,PN 10 (SDR 17),en rotlle,UNE-EN 12201-2,fons rasa,entorn no urbà s/dif.mob.,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estre Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada							
	Sonda 1	2	30,00			60,00		
	Sonda 2	2	24,00			48,00		
	Sonda 5	2	8,00			16,00		
	Sonda 6	2	8,00			16,00		
						140,00	1,90	266,00
PFB3-W6EJ	m Tub PE 100,DN 50,PN 16 (SDR 11),en rotlle,UNE-EN 12201-2,fons rasa,entorn no urbà s/dif.mob.,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estre Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada							
	Bombes de calor experimentals	3	2,00	5,00		30,00		
						30,00	4,17	125,10
PFB3-W6ET	m Tub PE 100,DN 63,PN 16 (SDR 11),barres 6m,UNE-EN 12201-2,fons rasa,entorn no urbà s/dif.mob.,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estre Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada							
	Recorregut caseta experimental 1 - edifici principal	2	20,00			40,00		
						40,00	8,07	322,80

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PFB3-W6DB9	m Tub PE 100,DN 90,PN 10 (SDR 17),barres 6m,UNE-EN 12201-2,fons rasa,entorn no urbà s/dif.mob.,s/afect.p/serveis rasa,s/pres.estr Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa							
	Recorregut interior caseta experimental	4	10,00			40,00		
	Recorregut caseta experimental 4 - caseta experimental 1	4	75,00			300,00		
						340,00	15,03	5.110,20
PFB3-ZCO37	u Col·lector geotèrmia per a 8 sondes,PE 100,DN 200,PN 16 (SDR 11),p.p.accessoris Col·lector de geotèrmia per a 8 sondes, impulsió + retorn (2 unitats), de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 200, pressió nominal PN 16 (SDR 11), col·locat en paret, amb 8 sortides DN40 (PEAD) i 2 entrades DN80 (PEAD), totes elles amb vàlvula de tall de bola d'acer inoxidable i vàlvula d'equilibrat "TA", inclou subjecció a paret, termòmetre, manòmetre, purgador, buidat, 4 vàlvules de tall DN90 a l'entrada i tot el necessari per un correcte funcionament.							
	Caseta experimental 5G	1				1,00		
						1,00	1.346,22	1.346,22
TOTAL 03.05.02.01.....								42.790,10
03.05.02.02 AUTOMATITZACIÓ I CONTROL								
PEVB-6PHU	u Sonda temperatura canonada beina,munt.+connectada Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada							
	C1-C2	2				2,000		
	D1-E1	1				1,000		
	E2 -E3	1				1,000		
	E4-E5	1				1,000		
	E6-F1	2				2,000		
	G1-H1	4				4,000		
						11,00	92,04	1.012,44
PEUE-6YPO	u Termòmetre bimetal·lic,beina D=3/8'',esfera 38mm,<= 80°C,col.rosca Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 3/8'' de diàmetre, d'esfera de 38 mm, de <= 80°C, col·locat rosca							
	C1-C2	2				2,000		
	G1-H1	4				4,000		
						6,00	18,24	109,44
PEVB-6PH2	u Sonda pressió diferencial p/aigua,munt.+connectada Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada. Fins i tot inclou part proporcional dels elements auxiliars i tots els elements per la seva correcta execució. Totalment muntada i provada							
	C1-C2	2				2,000		
	G1-H1	4				4,000		
						6,00	375,36	2.252,16
PK28-G490	u Manòmetre de 0 a 16bar,esfera 100mm,connex.1/2''G,inst. Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G, instal·lat							
	A1-B1	1				1,000		
	C1-C2	2				2,000		
	E1-E2	1				1,000		
	E3-E4	1				1,000		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	E5-E6	1				1,000		
	G1-H1	4				4,000		
						10,00	26,32	263,20
PP44-664Y	m Cable transm.dades,4par.,cat.7 F/FTP,poliiolefina/poliiolefina,n/propag.flama UNE-EN 60332,col.tub/can							
	Subministrament i instal·lació de cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 7 F/FTP, aïllament de poliiolefina i coberta de poliiolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal.							
	Fins i tot inclou part proporcional dels elements auxiliars i tots els elements per la seva correcta execució.							
	Totalment muntat, connexionat i provat.							
	(previsió)	1	50,000			50,000		
						50,00	2,65	132,50
PP45-VJ81	m Cable FO,int./ext.,24 fibr.MM OM4,monotub (estr.folg.),gel hidròfug,kevlar,poliiolefina,n/propag.flam							
	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 24 fibres del tipus multi-mode de designació OM4, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de kevlar, amb coberta de poliiolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat en sondeig de fins a 150 metres.							
	(previsió)	1	50,000			50,000		
						50,00	4,24	212,00
PG2N-EUFX	m Tub corbable corrugat PVC,DN=50mm,3J,250N,canal.sot.							
	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada							
	(previsió)	1	50,000			50,000		
						50,00	2,34	117,00
PG8A-HD5R	u Controlador clima,conex.bus cable,p/caixa univ.+placa+marc preu eco,a/accessoris							
	Controlador per a climatització, amb connexió a bus de cable, amb mesura de temperatura ambient, comparació amb valor de consigna i sensor giratori de correcció, indicadors d'estat, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu econòmic, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat							
	Controlador clima	1				1,000		
						1,00	377,18	377,18
PG8P-HD2V	u Programari ordinador xarxa propia							
	Programari per a ordinador compatible, per a control, visualització i accés a la xarxa pròpia del sistema, instal·lat							
	Programari ordinador	1				1,000		
						1,00	1.426,55	1.426,55
TOTAL 03.05.02.02.....								5.902,47

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
03.05.02.03	ACCESSORIS							
PNL3-GB11	u Bomba circ.simple variador,embr.,Q=8,6m3/h@7mca,230V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=8,6m3/h@7mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides	1				1,00		
	P2 - Sala instal·lacions (GB11 - Interconnexió 5G)					1,00	1.709,61	1.709,61
PNL4-M3652	u Bomba centrífuga en línia de rotor sec, de tipus simple, tipus GRUNDFOS TPE65-240/2 o equivalent Bomba centrífuga en línia de rotor sec, de tipus simple, pressió nominal 16 bar, tipus GRUNDFOS TPE40-240/2 o equivalent. Bomba d'una etapa, acoblament tancat i voluta amb ports d'aspiració i descàrrega en línia d'indèntic diàmetre. El disseny de la bomba inclou un sistema d'extracció superior que facilita el desmuntatge del capçal motor (el motor, el capçal de la bomba i l'impulsor) amb fins de manteniment o reparació sense necessitat de desconnectar les canonades de la carcassa de la bomba. La bomba està equipada amb un tancament de manxa de cautxú no equilibrat. La bomba està equipada amb un motor síncron d'imants permanents refrigerat per ventilador. Brida de connexió DN 65, longitud entre les brides 340mm. Amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides.	1				1,000		
	Caseta experimental 4 (GB12 - Anell 5G)					1,00	3.312,17	3.312,17
PNL2-CRIX	u Bomb.circ.ACS,rosc.,1 1/2'' (DN=15mm),Pmàx.=0,7bar,Qmàx.=4,2m3/h,bronze,230V,140W3veloc.,entre tubs Bomba circuladora de rotor humit per a instal·lacions d'ACS, amb connexions roscades d'1 1/2'' (diàmetre nominal 15 mm), pressió màxima 0,7 bar, cabal màxim 4,2 m3/h, cos de la bomba de bronze, motor monofàsic de 230 V de tensió d'alimentació i 140 W de potència amb regulació de 3 velocitats, grau de protecció IP 44. Amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides.	1				1,000		
	Caseta experimental 2 (GB13 - Bomba Calor experimental 1)					1,000		
	Caseta experimental 3 (GB13 - Bomba Calor experimental 2)					1,000		
	Caseta experimental 4 (GB13 - Bomba Calor experimental 3)					1,000		
						3,00	334,83	1.004,49

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PEU6-ZVE80	u Dipòsit exp.80l,planxa acer,membrana elàst.,pressió màx=10bar,connex.D=1'',col.rosca Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, marca PNEUMATEX model STATI-CO SD 80L (o equivalent), de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1'', inclou claus de tall de seguretat, col·locat rosca Circuit 5G	1				1,00		
						1,00	186,58	186,58
PN84-DABS	u Vàlvula retenció,clap.+brides,DN=80mm,PN=16bar,EN-GJS-400-15/EN-GJS-400-15,seient elàsticmuntadaperi Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tanca-ment de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (previsió)	2				2,000		
						2,00	158,35	316,70
PN82-DAOA	u Vàlvula retenció bola+brides,DN=50mm,PN=10bar,EN-GJL-250/bola al+NBRvàlvula superf. Vàlvula de retenció de bola segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) amb recobriment de resina epoxi (150 micres) i bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR), muntada superficialment (previsió)	3				3,000		
						3,00	71,50	214,50
PN48-AMEW	u Vàlvula papll.concènt.,manual,brides+cola,DN 80(tub 90mm),PN=10bar,PVC-U/PVC-U/EPDM,palanca,supenf. Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN ISO 16136, funci-onament manual, amb brides i unions encolades, DN 80 (per a tubs de diàmetre 90 mm), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U, disc de PVC-U, anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer zincat i accionament per palanca, muntada superficialment (previsió)	5				5,000		
						5,00	102,75	513,75
PNE1-762G	u Filtre colador en "Y",+brides,DN=80mm,PN=16bar,EN-GJL-250,pas malla=1,5mm,muntat superf. Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxi-dable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (previsió)	2				2,000		
						2,00	144,57	289,14
PNE1-7627	u Filtre colador en "Y",+brides,DN=50mm,PN=16bar,EN-GJL-250,pas malla=1,5mm,muntat superf. Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxi-dable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (previsió)	3				3,000		
						3,00	81,26	243,78

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PN38-118AE	u Vàlvula bola manual rosca,3peces,pas tot.,inox.1.4408,DN=2,PN=64bar,superf. Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment							
	Sondes	2				2,000		
	Tram bescanviador	6				6,000		
						8,00	79,64	637,12
PN38-118C9	u Vàlvula bola manual rosca,3peces,pas tot.,inox.1.4408,DN=1''1/2,PN=64bar,superf. Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment							
	Bomba Calor experimental 1 - impuls	4				4,000		
	Bomba Calor experimental 1 - retorn	6				6,000		
	Bomba Calor experimental 2 - impuls	4				4,000		
	Bomba Calor experimental 2 - retorn	6				6,000		
	Bomba Calor experimental 3 - impuls	4				4,000		
	Bomba Calor experimental 3 - retorn	6				6,000		
						30,00	58,96	1.768,80
PN38-1189W	u Vàlvula bola manual rosca,3peces,pas tot.,inox.1.4408,DN=1,PN=64bar,superf. Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment							
	Tram sondes	8	2,000			16,000		
						16,00	38,19	611,04
PN35-FDMD	u Vàlvula bola,act.elèc.+brides,3 vies,DN=80mm,PN=16bar,EN-GJL-250/1.4301 (AISI 304),motor,superf. Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, amb actuator elèctric, amb brides, de 3 vies, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per motorreductor monofàsic d'1/4 de volta, muntada superficialment							
	Tram bescanviador	2				2,000		
						2,00	1.129,98	2.259,96
PN35-FDIH	u Vàlvula bola,act.elèc.+brides,3 vies,DN=50mm,PN=16bar,EN-GJL-250/1.4301 (AISI 304),motor,pericó cana Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, amb actuator elèctric, amb brides, de 3 vies, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per motorreductor monofàsic d'1/4 de volta, muntada en pericó de canalització soterrada							
	Bomba Calor experimental 1	1				1,000		
	Bomba Calor experimental 2	1				1,000		
	Bomba Calor experimental 3	1				1,000		
						3,00	637,28	1.911,84
PFB2-WRSD	u Derivació 90° reduïda,PE,DN 90+ramal 90° DN 63,PN 16,3xsold.socket,p/tub PE aigua pressió,s/UNE-EN 1 Derivació a 90° reduïda, de polietilè, diàmetre nominal DN 90, amb un ramal a 90° DN 63, pressió nominal PN 16, amb 3 unions per soldadura socket (endoll), per a canalització de polietilè per a conducció d'aigua a pressió, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3, soldadura socket (endoll) i col·locada al fons de la rasa,, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada							
	Tram sondes	1				1,000		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PFB2-WUU7	u Derivació 90° reduïda,PE,DN 90+ramal 90° DN 50,PN 16,3xsold.socket,p/tub PE aigua pressió,s/UNE-EN 1 Derivació a 90° reduïda, de polietilè, diàmetre nominal DN 90, amb un ramal a 90° DN 50, pressió nominal PN 16, amb 3 unions per soldadura socket (endoll), per a canalització de polietilè per a conducció d'aigua a pressió, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3, soldadura socket (endoll) i col·locada superficialment,, en entorn urbà, en obres sense dificultat de mobilitat					1,00	51,45	51,45
	Bomba Calor experimental 1	3				3,000		
	Bomba Calor experimental 2	3				3,000		
	Bomba Calor experimental 3	3				3,000		
						9,00	42,03	378,27
PNC2-HDUG	u Vàlvula equilibrat estàtic+brides,fosa,DN= 80 mm,col. Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de fosa i 80 mm de diàmetre nominal, col·locada							
	(previsió)	6				6,000		
						6,00	488,96	2.933,76
PFB1-X06U	u Reducció concèntrica,PE,DN 90-63,PN 16,2xsold.socket,p/tub PE aigua pressió,s/UNE-EN 12201-3,superf. Reducció concèntrica, de polietilè, diàmetre nominal DN 90 - DN 63, pressió nominal PN 16, amb 2 unions per soldadura socket (endoll), per a canalització de polietilè per a conducció d'aigua a pressió, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat							
	(previsió)	2				2,000		
						2,00	35,57	71,14
PFB1-X05G	u Reducció concèntrica PE 100,DN 90-50,PN 16 (SDR 11),elecsold.,superf.,,entorn urba dif.mob. Reducció concèntrica de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 90 - DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3 i col·locat superficialment, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat							
	Bomba Calor experimental 1	1				1,000		
	Bomba Calor experimental 2	1				1,000		
	Bomba Calor experimental 3	1				1,000		
						3,00	67,60	202,80
PED0-78PY	u Bescanviador ACS 50kW,E=60kW,8,6m3/h,col. Bescanviador de calor per a producció d'aigua calenta sanitària de potència frigorífica 50 kW, de potència calorífica 60 kW, i un cabal de 8,6 m3/h. Amb connexions roscades/embridadas, inclòs brides, vàlvules de tall, termòmetres, antivibradors, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat sobre bancada i connectat.							
	Bescanviador anell 5G	1				1,000		
						1,00	2.606,66	2.606,66
FDK282J9	u Pericó regist.fàbrica maó,75x75x70 cm,p/inst.serveis,+lliscat int.morter mixt 1:2:10,s/solera m.cala Pericó regist.fàbrica maó,75x75x70 cm,p/inst.serveis,+lliscat int.morter mixt 1:2:10,s/solera m.cala. Fins i tot inclou part proporcional dels elements auxiliars i tots els elements per la seva correcta execució. Totalment muntat i provat.							
	(previsió)	8				8,000		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FDKZHL4	u Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 700x700mm,D400,col.mort. Bastim.+tapa fos.dúc.,p/pericó serv.,recolzada,pas útil 700x700mm,D400,col.mort. Fins i tot inclou part proporcional dels elements auxiliars i tots els elements per la seva correcta execució. Totalment muntat i provat					8,00	205,24	1.641,92
	(previsió)	5				5,000		
						5,00	344,44	1.722,20
PEZ1-ZGL25	I Càrrega circuit refrigerant,propilenglicol, no tòxic i biodegradable, 25% del volum d'aigua total de Càrrega de circuit refrigerant amb propilenglicol de màxima puresa (99,97%), no tòxic i biodegradable, amb inhibidors de corrosió orgànics d'última generació pel tractament i conservació de l'interior dels dipòsits canonades, amb agents anticorrosius per evitar llims orgànics i fangs inorgànics, sense clorurs, molibdatos ni cap altre tipus d'anticorrosiu inorgànic que pugui ser inestable, agressiu o ineficient en sistemes de climatització, proporció de la mescla del 25% del volum d'aigua total (fins a -15 °C / densitat 1,006 - 1,010 g/cm3)							
	Monopropilenglicol (25%)	0,25	500,00			125,00		
						125,00	3,05	381,25
PEV3-5015	u Comptador energia,Q=15,0m3/h,PN=16bar,DN=50mm,T.màx=130°C,Modbus,a/sonda temp.,muntat Comptador d'energia (calor/fred), amb mesurament electrònic basat en el principi ultrasònic, per a un cabal nominal de 15,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130°C, amb sonda de temperatura, capçal electrònic mesurador, bateria, amb passarel·la/controlador/targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs brides, sondes, filtre, vàlvules de tall, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, accessoris, suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes							
	Energia 5G - Sala climatització	1				1,00		
	Energia camp 5G - Casa experimental 4	1				1,00		
						2,00	1.005,39	2.010,78
TOTAL 03.05.02.03.....								26.979,71

03.05.02.04 SENSORITZACIÓ

PP45-VJ81	m Cable FO,int./ext.,24 fibr.MM OM4,monotub (estr.folg.),gel hidròfug,kevlar,poliiolefina,n/propag.flam Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 24 fibres del tipus multi-mode de designació OM4, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de kevlar, amb coberta de poliiolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat en sondeig de fins a 150 metres.							
	Sonda 75 mts	4	75,000			300,000		
	Sonda 150 mts	4	150,000			600,000		
	Sonda 1	1	30,000			30,000		
	Sonda 2	1	24,000			24,000		
	Sonda 3	1	18,000			18,000		
	Sonda 4	1	32,000			32,000		
	Sonda 5	1	8,000			8,000		
	Sonda 6	1	8,000			8,000		
	Sonda 7	1	25,000			25,000		
	Sonda 8	1	18,000			18,000		
						1.063,00	4,24	4.507,12

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PG2N-EUGM	m Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=40mm,15J,450N,canal.sot. Tub corbable 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 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada							
	Sonda 1	1	30,00			30,00		
	Sonda 2	1	24,00			24,00		
	Sonda 3	1	18,00			18,00		
	Sonda 4	1	32,00			32,00		
	Sonda 5	1	8,00			8,00		
	Sonda 6	1	8,00			8,00		
	Sonda 7	1	25,00			25,00		
	Sonda 8	1	18,00			18,00		
						163,00	2,12	345,56
PG12-DH96	u Caixa deriv.plàstic,150x150mm,prot.IP-40,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment							
	(previsió)	2				2,00		
						2,00	12,95	25,90
	TOTAL 03.05.02.04.....							4.878,58
	TOTAL 03.05.02.....							80.550,86
	TOTAL 03.05.....							195.596,34
03.06	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ							
03.06.01	EQUIPS							
PEJ3-0011	u Fan-coil conductes horitz.,ventil.EC,2 tubs,6,03-6,53kW,230V,col.,LENNOX mod. INALTO E11 H DS 2P o equivalent a de 230 V, DS doble revestiment per reducció de soroll amb estructura de panell sandvitx amb aïllament, connexions hidràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratori, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat per }							
	PLANTA BAIXA							
	Magatzem i taller prototipatge	1				1,00		
	Sala de reunions i presentacions	1				1,00		
	Sala d'espera	1				1,00		
	Sala d'exposicions	1				1,00		
	Vestíbul + Recepció + Escala	1				1,00		
						5,00	1.662,14	8.310,70
PEJ3-0015	u Fan-coil conductes horitz.,ventil.EC,2 tubs,11,85-13,20kW,230V,col.,LENNOX mod. INALTO E15 H DS 2P o equivalent ica de 230 V, DS doble revestiment per reducció de soroll amb estructura de panell sandvitx amb aïllament, connexions hidràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratori, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat per }							
	PLANTA PRIMERA							
	Distribuïdor + Vestíbul	1				1,00		
	Office i menjador	1				1,00		
	Oficina IREC	1				1,00		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
						3,00	2.077,81	6.233,43
PEJ3-0025	u Fan-coil conductes horitz.,ventil.EC,2 tubs,15,11-16,28kW,230V,col.,LENNOX mod. INALTO E25 H DS 2P o equivalent e0sica de 230 V, DS doble revestiment per reducci\`f3 de soroll amb es- tructura de panell sandvitx amb a\`efllament, connexions hidr\`e0uliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desgu\`e0s -si calgu\`e9s-, v\`e0lvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportaci\`f3 i fixacions, cablejat i cana- litzaci\`f3, posades en marxa i mitjans d'elevaci\`f3, col\`b7locat\`f0\par }							
	PLANTA PRIMERA							
	Oficina empreses i start-ups	1				1,00		
						1,00	3.097,36	3.097,36
PEJ2-SE05	u Fan-coil consola horitz.,s/envolt.,ventil.EC,2 tubs,2,89-3,23kW,230V,col.,LENNOX mod. ALLEGRA2 LX I 5 EC 2P o equivalent Fan-coil de consola horitzontal sense envoltant amb ventilador centrífug EC, marca LENNOX model ALLEGRA2 LX I 5 EC 2P o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 2,89 kW aprox. de potència frigorífica màxima i 3,23 kW aprox. de potència calorífica màxi- ma (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C tempera- tura aigua / 30 Pa), amb alimentació monofàsica de 230 V, connexions hi- dràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i aco- blament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat							
	PLANTA PRIMERA							
	Sala reunions 1	1				1,00		
	Sala reunions 2	1				1,00		
						2,00	652,82	1.305,64
PEJ2-SE07	u Fan-coil consola horitz.,s/envolt.,ventil.EC,2 tubs,6,44-6,99kW,230V,col.,LENNOX mod. ALLEGRA2 LX I 7 EC 2P o equivalent Fan-coil de consola horitzontal sense envoltant amb ventilador centrífug EC, marca LENNOX model ALLEGRA2 LX I 7 EC 2P o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 6,44 kW aprox. de potència frigorífica màxima i 6,99 kW aprox. de potència calorífica màxi- ma (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C tempera- tura aigua / 30 Pa), amb alimentació monofàsica de 230 V, connexions hi- dràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i aco- blament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat							
	PLANTA PRIMERA							
	Sala reunions principal	1				1,00		
						1,00	711,22	711,22

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PEJ4-AE07	u Fan-coil sostre horitz.,a/envolt.,ventil.EC,2 tubs,3,77-4,04kW,230V,col.,LENNOX mod. ALLEGRA2 LX M 7 EC 2P o equivalent Fan-coil de sostre horitzontal amb envoltant amb ventilador centrífug EC, marca LENNOX model ALLEGRA2 LX M 7 EC 2P o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 3,77 kW aprox. de potència frigorífica màxima i 4,04 kW aprox. de potència calorífica màxima (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua), amb alimentació monofàsica de 230 V, connexions hidràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat							
	PLANTA BAIXA							
	Fabricació Pre-series	2				2,00		
						2,00	765,17	1.530,34
PEJ6-0621	u Fan-coil cassette,ventil.EC,2 tubs,4 vies,60x60,2,06-2,28kW,230V,col.,LENNOX mod. ARMONIA2 LX 621 NC EC o equivalent Fan-coil del tipus cassette amb ventilador EC, marca LENNOX model ARMONIA2 LX 621 NC EC o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 4 vies de sortida d'aire i 60x60 cm, de 2,06 kW aprox. de potència frigorífica màxima i 2,28 kW aprox. de potència calorífica màxima (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua), amb alimentació monofàsica de 230 V, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, connexió entrada d'aire fresc, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat							
	PLANTA BAIXA							
	Sala control PP2	1				1,00		
	Sala control PP3	1				1,00		
	Sala control PP4	1				1,00		
	Sala control PP5	1				1,00		
	PLANTA PRIMERA							
	Sala control i SCADA	2				2,00		
	Oficina doctorands	2				2,00		
						8,00	1.049,61	8.396,88
PEJ8-0001	u Fan-coil mural,ventil.EC,2 tubs,2,04-2,27kW,230V,col.,LENNOX mod. COMFAIR HD1 EC NC o equivalent Fan-coil del tipus mural amb ventilador EC, marca LENNOX model COMFAIR HD1 EC NC o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 2,04 kW aprox. de potència frigorífica màxima i 2,27 kW aprox. de potència calorífica màxima (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua), amb alimentació monofàsica de 230 V, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat							
	PLANTA BAIXA							
	Control	1				1,00		
	Sala control PP1	1				1,00		
	Sala control PP6	1				1,00		
	Vestidor	1				1,00		
	Vestidor 1	1				1,00		
	Vestidor 2	1				1,00		
						6,00	847,90	5.087,40

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PEF2-0008	u Bomba calor auton.hortiz.compacte,8kW,230V,R-410A,Modbus,col.,LENNOX mod. AWH008SNM1T o equivalent Bomba de calor autònoma compacta horitzontal d'expansió directa amb condensació per aigua, marca LENNOX model AWH008SNM1T o equivalent, amb ventiladors centrífugs al condensador i a l'evaporador, de 8 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb 1 compressor hermètic scroll i fluid frigorífic R-410A, inclòs display termòstat ambient per cable i passarel·la/controlador/targeta mitjançant comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, filtre, interruptor de cabal, pressòstat, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col.lo-cada PLANTA BAIXA Aula de formació 1 Aula de formació 2 PLANTA PRIMERA Sala servidors i equips informàtics	1				1,00		
		1				1,00		
		1				1,00		
						3,00	4.093,73	12.281,19
PEF2-0020	u Bomba calor auton.hortiz.compacte,19kW,400V,R-410A,Modbus,col.,LENNOX mod. AWH020SNM1M o equivalent Bomba de calor autònoma compacta horitzontal d'expansió directa amb condensació per aigua, marca LENNOX model AWH020SNM1M o equivalent, amb ventiladors centrífugs al condensador i a l'evaporador, de 19 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 1 compressor hermètic scroll i fluid frigorífic R-410A, inclòs display termòstat ambient per cable i passarel·la/controlador/targeta mitjançant comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, filtre, interruptor de cabal, pressòstat, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col.lo-cada PLANTA BAIXA Aula de conferències	1				1,00		
						1,00	5.993,98	5.993,98
PEG6-0050	u Condicionador inverter,split mural 1x1,5,0kW,230V,R32,Modbus,col.int./ext.,MITSUBISHI ELECTRIC mod. MSY-TP50VF-C40 o equivalent e0sica de 230 V, gas refrigerant R32\lang1027 , dist\le0ncia frigor\edfica \f2u8804?\f0\lang3082 \lang1027 20 m, \lang3082 incl\fs instal\b7la-cil\fs frigor\edfica, cablejat d'interconnexi\fs, comanda-ment\term\fs2stat/sonda -a concretar amb integrador-, passarel\b7la/controlador/targeta mitjan\le7ant comunicaci\fs3 Modbus o equivalent per a connexi\fs3 al sistema de gesti\fs3 i control centralitzat de l'edifici, amb safata de recollida de condensats i bomba de desgu\le0s -si calgu\le9s-, accesoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportaci\fs3 i fixacions, cablejat i canalitzaci\fs3, posades en marxa i mitjans d'elevaci\fs3 (cami\fs3/grua), per a col\b7locar a l'interior i coberta\fs1par } PLANTA PRIMERA Sala servidors i equips informàtics	1				1,00		
						1,00	1.827,44	1.827,44

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PE38-P515	u Aereoescalfador circular fred/calor,14,64-24,25kW,400V,col.,SABIANA mod. POLARIS 515 o equivalent Aereoescalfador circular per a aigua calenta i freda, marca SABIANA model POLARIS 515 o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 14,64 kW aprox. de potència frigorífica i 24,25 kW aprox. de potència calorífica (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua / 800 rpm), amb alimentació trifàsica de 400 V, amb difusor DRA, inclòs caixa estanca de commutació amb quadre de control, amb contactors de maniobres per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici per actuar sobre les vàlvules PICV i la selecció de velocitats del ventilador i la programació diària/setmanal integrable, amb comandament/termòstat/sonda -a concretar amb integrador-, amb safata de recollida de condensats i bomba de desguàs -si calgués-, vàlvules de tall manuals, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, col·locat							
	Plantes pilot	2				2,00		
						2,00	2.340,46	4.680,92
PN35-VC15	u Vàlvula PICV,DN15 màx.650l/h,actuador.prop.0-10V,ràncors.roscats+equil.,munt.superf.,DANFOSS mod. AB-QM o equivalent Vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió PICV, marca DANFOSS model AB-QM o equivalent, DN15 màx. 650l/h, inclou actuador proporcional 0-10V, ràncors roscats i equilibrat, muntada superficialment							
	PLANTA BAIXA (cassette ARMONIA2 LX 621 NC EC o equivalent)							
	Sala control PP2	1				1,00		
	Sala control PP3	1				1,00		
	Sala control PP4	1				1,00		
	Sala control PP5	1				1,00		
	(mural COMFAIR HD1 EC NC o equivalent)							
	Control	1				1,00		
	Sala control PP1	1				1,00		
	Sala control PP6	1				1,00		
	Vestidor	1				1,00		
	Vestidor 1	1				1,00		
	Vestidor 2	1				1,00		
	PLANTA PRIMERA (cassette ARMONIA2 LX 621 NC EC o equivalent)							
	Sala control i SCADA	2				2,00		
	Oficina doctorands	2				2,00		
	(consola ALLEGRA2 LX I 5 EC 2P o equivalent)							
	Sala reunions 1	1				1,00		
	Sala reunions 2	1				1,00		
						16,00	270,77	4.332,32
PN35-VC20	u Vàlvula PICV,DN20 màx.1100l/h,actuador.prop.0-10V,ràncors.roscats+equil.,munt.superf.,DANFOSS mod. AB-QM o equivalent Vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió PICV, marca DANFOSS model AB-QM o equivalent, DN20 màx. 1100l/h, inclou actuador proporcional 0-10V, ràncors roscats i equilibrat, muntada superficialment							
	PLANTA BAIXA (conductes INALTO E11 H DS 2P o equivalent)							
	Magatzem i taller prototipatge	1				1,00		
	Sala de reunions i presentacions	1				1,00		
	Sala d'espera	1				1,00		
	Sala d'exposicions	1				1,00		
	Vestíbul + Recepció + Escala	1				1,00		
	(sostre ALLEGRA2 LX M 7 EC 2P o equivalent)							
	Fabricació Pre-series	2				2,00		
	PLANTA PRIMERA (consola ALLEGRA2 LX I 7 EC 2P o equivalent)							
	Sala reunions principal	1				1,00		
						8,00	282,65	2.261,20

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PN35-VC25	u Vàlvula PICV,DN25 màx.2200l/h,actuador.prop.0-10V,ràncors.roscats+equil.,munt.superf.,DANFOSS mod. AB-QM o equivalent Vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió PICV, marca DAN-FOSS model AB-QM o equivalent, DN25 màx. 2200l/h, inclou actuador proporcional 0-10V, ràncors roscats i equilibrat, muntada superficialment PLANTA PRIMERA (conducció INALTO E15 H DS 2P o equivalent) Distribuidor + Vestíbul Office i menjador Oficina IREC							
		1				1,00		
		1				1,00		
		1				1,00		
						3,00	299,55	898,65
PN35-VC32	u Vàlvula PICV,DN32 màx.3600l/h,actuador.prop.0-10V,ràncors.roscats+equil.,munt.superf.,DANFOSS mod. AB-QM o equivalent Vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió PICV, marca DAN-FOSS model AB-QM o equivalent, DN32 màx. 3600l/h, inclou actuador proporcional 0-10V, ràncors roscats i equilibrat, muntada superficialment PLANTA PRIMERA (conducció INALTO E25 H DS 2P o equivalent) Oficina empreses i start-ups PLANTA SEGONA -coberta- Bateria aigua recuperador calor							
		1				1,00		
		1				1,00		
						2,00	381,74	763,48
PN35-VC40	u Vàlvula PICV,DN40 màx.7500l/h,actuador.prop.0-10V,ràncors.roscats+equil.,munt.superf.,DANFOSS mod. AB-QM o equivalent Vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió PICV, marca DAN-FOSS model AB-QM o equivalent, DN40 màx. 7500l/h, inclou actuador proporcional 0-10V, ràncors roscats i equilibrat, muntada superficialment Plantes pilot (Aereoescalfador POLARIS 515 o equivalent)							
		2				2,00		
						2,00	406,41	812,82
TOTAL 03.06.01.....								68.524,97

03.06.02 HIDRÀULICA

PF42-65DD	m Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),88.9x2,sèrie 2 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 88,9 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment P2 - Sala clima (previsió)							
		1	20,00			20,00		
						20,00	45,55	911,00
PF42-65D6	m Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),76.1x1.5,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 76,1 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment GENERAL segons plànols							
		1	190,00			190,00		
						190,00	34,66	6.585,40
PF42-65CZ	m Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),54x1.2,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment							

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	GENERAL segons plànols	1	140,00			140,00		
	-Sala conferències/formació-	1	240,00			240,00		
						380,00	16,29	6.190,20
PF42-65CY	m Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),42x1.2,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf.							
	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment							
	GENERAL segons plànols	1	180,00			180,00		
						180,00	13,23	2.381,40
PF42-65CT	m Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),35x1,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf.							
	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment							
	GENERAL segons plànols	1	120,00			120,00		
	-Sala conferències/formació-	1	20,00			20,00		
						140,00	10,49	1.468,60
PF42-65CQ	m Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),28x0.8,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf.							
	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment							
	GENERAL segons plànols	1	120,00			120,00		
	-Sala conferències/formació-	1	10,00			10,00		
	-CPD Aqualean-	1	40,00			40,00		
						170,00	8,02	1.363,40
PF42-65CL	m Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),22x0.7,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf.							
	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment							
	GENERAL segons plànols	1	50,00			50,00		
						50,00	6,66	333,00
PF42-65CK	m Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),18x0.7,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf.							
	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment							
	GENERAL segons plànols	1	150,00			150,00		
						150,00	6,23	934,50
PF42-65CH	m Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),15x0.6,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf.							
	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 0,6 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment							
	(previsió)	10				10,00		
						10,00	5,48	54,80

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PN44-FANW	u Vàlvula papll.concènt.,manual,2xbrida,DN=80mm,PN=16bar,EN-GJS-400-15/inox.1.4401,reductor manual,superf. Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment							
	P2 - Sala clima (previsió)	4				4,00		
						4,00	139,93	559,72
PN38-EC2N	u Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,inox.1.4408,DN=3,PN=64bar,superf. Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 3, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment							
	P2 - Sala clima (previsió)	4				4,00		
						4,00	178,49	713,96
PN36-0076	u Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=76mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 76 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment							
	Distribució - Oficines PB i P1 (previsió)	2				2,00		
		2				2,00		
						4,00	124,27	497,08
PN36-0054	u Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=54mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 54 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment							
	Distribució - Aeroterms nau	2				2,00		
	Distribució - Oficines PB	2				2,00		
	Distribució - Oficines P1 (previsió)	2				2,00		
		2				2,00		
						8,00	85,56	684,48
PN36-0042	u Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=42mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 42 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment							
	Distribució - Sales control/fabricació	2				2,00		
						2,00	45,55	91,10
PN36-0035	u Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=35mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 35 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment							
	Distribució - Bateria aigua recuperador	2				2,00		
						2,00	29,85	59,70
PN35-TA20	u Vàlvula equilibrat.pressió.TA,DN20 màx.1100l/h,munt.superf.,DANFOSS o equivalent Vàlvula d'equilibrat de la pressió TA marca DANFOSS (o equivalent), DN20 màx. 1100l/h, muntada superficialment							
	Distribució - Final de circuit (previsió)	4				4,00		
						4,00	84,10	336,40
PN35-TA25	u Vàlvula equilibrat.pressió.TA,DN25 màx.1700l/h,munt.superf.,DANFOSS o equivalent Vàlvula d'equilibrat de la pressió TA marca DANFOSS (o equivalent), DN25 màx. 1700l/h, muntada superficialment							
	Distribució - Final de circuit (previsió)	4				4,00		
						4,00	94,04	376,16

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PN35-SP20	u Vàlvula sobrepressió,DN20,PN10+2vàlvules.tall,munt.superf.,DANFOSS o equivalent Vàlvula de sobrepressió marca DANFOSS PN10 (o equivalent), DN20, inclou 2 vàlvules de tall, accessoris de connexió i regulació, muntada superficialment							
	Distribució - Final de circuit (previsió)	4				4,00		
						4,00	123,09	492,36
PN35-SP25	u Vàlvula sobrepressió,DN25,PN10+2vàlvules.tall,munt.superf.,DANFOSS o equivalent Vàlvula de sobrepressió marca DANFOSS PN10 (o equivalent), DN25, inclou 2 vàlvules de tall, accessoris de connexió i regulació, muntada superficialment							
	Distribució - Final de circuit (previsió)	4				4,00		
						4,00	165,08	660,32
PFQ0-3KOS	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=89mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix							
	P2 - Sala clima (previsió)	1	20,00			20,00		
						20,00	20,78	415,60
PFQ0-3KOQ	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=76mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix							
	GENERAL segons plànols	1	190,00			190,00		
						190,00	18,72	3.556,80
PFQ0-3KOM	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=54mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix							
	GENERAL segons plànols	1	140,00			140,00		
	-Sala conferències/formació-	1	240,00			240,00		
						380,00	15,44	5.867,20
PFQ0-3KM3	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=42mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix							
	GENERAL segons plànols	1	180,00			180,00		
						180,00	13,70	2.466,00

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PFQ0-3KM1	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix							
	GENERAL segons plànols	1	110,00			110,00		
	-Sala conferències/formació-	1	20,00			20,00		
						130,00	12,34	1.604,20
PFQ0-3KLS	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix							
	GENERAL segons plànols	1	120,00			120,00		
	-Sala conferències/formació-	1	10,00			10,00		
	-CPD Aqualean-	1	40,00			40,00		
						170,00	9,78	1.662,60
PFQ0-3KLR	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=22mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix							
	GENERAL segons plànols	1	50,00			50,00		
						50,00	8,64	432,00
PFQ0-3KLQ	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix							
	GENERAL segons plànols	1	150,00			150,00		
						150,00	8,58	1.287,00
PFQ0-3KIQ	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=15mm,g=25mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix							
	(previsió)	10				10,00		
						10,00	8,55	85,50
PFQ0-3KMN	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=50mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix							
	GENERAL segons plànols -exterior a coberta-	1	10,00			10,00		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PFR0-3NEE	m Recob.tèrm.canonades alum.,D=140mm,g=0,6mm,dific.baix,superf. Recobrimet d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment					10,00	30,17	301,70
	GENERAL segons plànols -exterior a coberta-	1	10,00			10,00		
						10,00	27,17	271,70
PF0Z-0010	u Instal·lació de desaigües Instal·lació de desaigües de les unitats interiors fins a xarxa general, amb tuberia de PVC, inclòs bomba per l'elevació dels condensats, si calgués, tubs, sifò, tot connexionat i acabat per un bon funcionament, amb part proporcional dels elements de suportació, subjecció i accessoris							
	Fancoils	28				28,00		
	Aereoescaifadors	2				2,00		
	Bombes calor (AquaLean)	4				4,00		
	Split 1x1	1				1,00		
	(previsió)	5				5,00		
						40,00	48,62	1.944,80
P89Z-PIAF	pa Partida general pel pintat de l'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades -OFICINES- Partida general pel pintat de l'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades amb pintura especial per a protecció d'aïllaments Armaflex, marca ARMACELL model ARMAFINISH HN (ArmaFinish 99) o equivalent, de color blanc, resistent a la intempèrie i a l'envelliment, amb 2 capes d'acabat, -SOLAMENT ZONA OFICINES-							
	P.A.	1				1,00		
						1,00	2.300,00	2.300,00
PB9Z-1063	pa Pintat i senyalització de les canonades segons norma UNE 1063 Partida general pel pintat i senyalització de les canonades segons norma UNE 1063							
	P.A.	1				1,00		
						1,00	430,10	430,10
TOTAL 03.06.02.....								47.318,78
03.06.03 CONDUCTES I DIFUSIÓ								
PE53-4UF7	m2 Formació conducte rect.MW,R>=0,78125m2·K/W,Al+kraft+mall+vel p/ext.+teixit vid.negre p/int.,encast.cel ras Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2·K/W, amb recobrimet exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobrimet interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras							
	GENERAL segons plànols	1	170,00			170,00		
						170,00	23,57	4.006,90
PE54-PCRI	m2 Conducte ac.galv.,pintat,g=0,6mm,+unió marc cargolat,aïllament.int.s/RITEmunt./suports,col.interior Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat adossat amb suports, col·locat a l'interior							
	GENERAL segons plànols -pintat-	1	10,00			10,00		
						10,00	43,93	439,30

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PE42-A450	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=450mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment							
	GENERAL segons plànols	1	1,00			1,00		
						1,00	66,90	66,90
PE42-AP40	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=400mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment							
	GENERAL segons plànols -pintat-	1	10,00			10,00		
						10,00	63,78	637,80
PE42-AP35	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=350mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment							
	GENERAL segons plànols -pintat-	1	40,00			40,00		
						40,00	48,79	1.951,60
PE42-AP30	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=300mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment							
	GENERAL segons plànols -pintat-	1	30,00			30,00		
						30,00	45,02	1.350,60
PE42-AP25	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=250mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment							
	GENERAL segons plànols -pintat-	1	45,00			45,00		
						45,00	41,74	1.878,30

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PE42-AP20	m Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=200mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment							
	GENERAL segons plànols -pintat-	1	95,00			95,00		
						95,00	36,13	3.432,35
PE41-38XV	m Flexible,conducte circular,Al+espiral acer+LV,D=160mm,col. Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat							
	DIFUSORS CIRCULARS	12	2,00			24,00		
						24,00	7,72	185,28
PEK7-0160	u Difusor circular,cons regulables,alumini,col.,MADEL mod. DCG-160 o equivalent Difusor circular de cons regulables manualment (impulsió), marca MADEL model DCG-160 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directa a conducte circular amb empelt inclòs o fals sostre amb boca de connexió circular, inclòs forat a fals sostre i/o pladur, coll de muntatge i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat							
	PLANTA BAIXA							
	Aula de conferències	10				10,00		
	Magatzem i taller prototipatge	4				4,00		
	Sala de reunions i presentacions	4				4,00		
	Sala d'espera	6				6,00		
	Sala d'exposicions	6				6,00		
	PLANTA PRIMERA							
	Office i menjador	6				6,00		
	Oficina IREC	8				8,00		
	Oficina empreses i start-ups	12				12,00		
						56,00	47,34	2.651,04
PEK8-2180	u Difusor lineal,ranura,aletes deflectores,col.,MADEL mod. LNG 2x1800 o similar Difusor lineal de ranura amb aletes deflectores (impulsió o retorn), marca MADEL model LNG 2x1800 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, amb angles de rematada ambdós costats (AR) i/o sense angles de rematada per formar línies (INT), per a integració en fals sostre, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLSD aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat							
	PLANTA PRIMERA							
	Sala reunions principal	6				6,00		
						6,00	227,49	1.364,94
PEK8-2120	u Difusor lineal,ranura,aletes deflectores,col.,MADEL mod. LNG 2x1200 o similar Difusor lineal de ranura amb aletes deflectores (impulsió o retorn), marca MADEL model LNG 2x1200 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, amb angles de rematada ambdós costats (AR) i/o sense angles de rematada per formar línies (INT), per a integració en fals sostre, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLSD aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat							
	PLANTA PRIMERA							
	Sala reunions 1	4				4,00		
	Sala reunions 2	4				4,00		
						8,00	172,05	1.376,40

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PEKP-0160	u Tovera llarg abast,orient.man.,alumini,col.MADEL mod. KAM-D 160 o equivalent Tovera de llarg abast orientable manualment (impulsió), marca MADEL model KAM-D 160 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat							
	PLANTA PRIMERA							
	Distribuïdor + Vestíbul	8				8,00		
						8,00	84,02	672,16
PEKC-7515	u Multitov. llarg abast,orient.man.,alumini,col.MADEL mod. KOO 750x150 o equivalent Multitovera de llarg abast orientable manualment (impulsió), marca MADEL model KOO 750x150 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, formada per placa de 750 x 150 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 5 toveres de 125 mm de diàmetre i 61 mm de diàmetre de boca, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat							
	PLANTA BAIXA							
	Aula de formació 1	4				4,00		
	Aula de formació 2	4				4,00		
						8,00	180,04	1.440,32
PEKC-7010	u Multitov. llarg abast,orient.man.,alumini,col.MADEL mod. KOO 700x100 o equivalent Multitovera de llarg abast orientable manualment (impulsió), marca MADEL model KOO 700x100 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, formada per placa de 700 x 100 mm d'acer galvanitzat, amb 7 toveres de 80 mm de diàmetre i 44 mm de diàmetre de boca, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs o fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat							
	PLANTA BAIXA							
	Vestíbul + Recepció + Escala	2				2,00		
						2,00	203,97	407,94
PEKK-6125	u Reixa doble deflexió p/cond.circular,col.,MADEL mod. CMC 600x125 o equivalent Reixa d'aletes orientables de doble deflexió (impulsió o retorn), marca MADEL model CMC 600x125 o equivalent, de xapa d'acer de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat							
	PLANTA BAIXA							
	Aula de formació 1	3				3,00		
	Aula de formació 2	3				3,00		
						6,00	60,49	362,94
PEKK-6075	u Reixa doble deflexió p/cond.circular,col.,MADEL mod. CMC 600x75 o equivalent Reixa d'aletes orientables de doble deflexió (impulsió o retorn), marca MADEL model CMC 600x75 o equivalent, de xapa d'acer de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat							
	PLANTA PRIMERA							
	Distribuïdor + Vestíbul	3				3,00		
						3,00	46,39	139,17

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PEKK-5075	u Reixa doble deflexió p/cond.circular,col.,MADEL mod. CMC 500x75 o equivalent Reixa d'aletes orientables de doble deflexió (impulsió o retorn), marca MADEL model CMC 500x75 o equivalent, de xapa d'acer de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat PLANTA BAIXA Vestíbul + Recepció + Escala	2				2,00		
						2,00	41,98	83,96
PEKJ-8030	u Reixa lineal aletes fixes paral·leles,alumini,col.,MADEL mod. LMT 800x300 o equivalent Reixa lineal d'aletes fixes paral·leles (impulsió o retorn), marca MADEL model LMT 900x300 o similar, d'alumini de color -a concretar-, amb angles de rematada ambdós costats (AR) i/o sense angles de rematada per formar línies (INT), per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat PLANTA BAIXA Aula de conferències	2				2,00		
						2,00	169,23	338,46
PEKM-6060	u Reixa quadrícula,alumini,col.,MADEL mod. RMT-KLIN 600x600 o equivalent Reixa de quadrícula (retorn), marca MADEL model RMT-KLIN 600x600 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, per a integració en fals sostre, amb portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLFZ aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat PLANTA PRIMERA Oficina empreses i start-ups	1				1,00		
						1,00	191,68	191,68
PEKJ-D940	u Reixa aletes fixes 45°,alumini,col.,MADEL mod. DMT 900x400 o equivalent Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 900x400 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat PLANTA PRIMERA Distribuïdor + Vestíbul Office i menjador Oficina IREC	1 1 1				1,00 1,00 1,00		
						3,00	180,05	540,15
PEKJ-D630	u Reixa aletes fixes 45°,alumini,col.,MADEL mod. DMT 600x300 o equivalent Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 600x300 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat PLANTA BAIXA Magatzem i taller prototipatge Sala de reunions i presentacions Sala d'espera Vestíbul + Recepció + Escala	1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PEKJ-E630	u Reixa aletes fixes 45°,alumini,col.,MADEL mod. EMT 600x300 o equivalent Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model EMT 600x300 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat					4,00	120,42	481,68
	PLANTA BAIXA Sala d'exposicions	1				1,00		
						1,00	120,65	120,65
TOTAL 03.06.03.....								24.120,52
03.06.04 VENTILACIÓ								
PEC4-6100	u Recuperador de calor,vert.,6100m3/h,filtres F6/F7+F8 (IDA2),400V,Modbus,col.coberta,S&P mod. CADT-HE D 60 o equivalent Recuperador de calor vertical, marca SOLER & PALAU model CADT-HE D 60 o equivalent, amb filtres interns F6/F7+F8 impulsio final (IDA2), amb alimentació trifàsica de 400 V, de 6100 m3/h de cabal nominal, transmissió directa amb 2 motors a impulsio i aspiració, ventiladors EC, comporta by-pass per realitzar freecooling, recobriment exterior amb doble revestiment fonoabsorvent per reducció de soroll, alarmes indicadores de la brutícia dels filtres, sonda de qualitat de l'aire, amb panell de control per a gestió del recuperador i targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, sondes exteriors i interiors, sondes CO2 mural i/o conductes -a concretar-, inclòs filtres, desguassos, antivibradors, tejadillos, viseres a les boques (impulsio/retorn) amb bec de flauta i reixa antiocells, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-							
	PLANTA COBERTA -Oficines PB i P1-	1				1,00		
						1,00	13.205,13	13.205,13
PEC4-2100	u Recuperador de calor,vert.,2100m3/h,filtres F6/F7+F7 (IDA3),230V,Modbus,col.coberta,S&P mod. CADB-HE DC 21 o equivalent Recuperador de calor vertical, marca SOLER & PALAU model CADB-HE DC 21 o equivalent, amb filtres interns F6/F7+F7 impulsio final (IDA3), per incorporar bateria d'aigua calenta/freda a 2 tubs, amb alimentació monofàsica de 230 V, de 2100 m3/h de cabal nominal, transmissió directa amb 2 motors a impulsio i aspiració, ventiladors EC, comporta by-pass per realitzar freecooling, recobriment exterior amb doble revestiment fonoabsorvent per reducció de soroll, alarmes indicadores de la brutícia dels filtres, sonda de qualitat de l'aire, amb panell de control per a gestió del recuperador i targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, sondes exteriors i interiors, sondes CO2 mural i/o conductes -a concretar-, inclòs filtres, desguassos, antivibradors, tejadillos, viseres a les boques (impulsio/retorn) amb bec de flauta i reixa antiocells, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-							
	PLANTA COBERTA -Sala conferències PB-	1				1,00		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PEC4-0450	u Recuperador de calor,vert.,450m3/h,filtres F6/F7+F9 (IDA1),230V,Modbus,col.coberta,S&P mod. CADB-HE D 04 o equivalent Recuperador de calor vertical, marca SOLER & PALAU model CADB-HE D 04 o equivalent, amb filtres interns F6/F7+F9 impulsió final (IDA1), amb alimentació monofàsica de 230 V, de 450 m3/h de cabal nominal, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració, ventiladors EC, comporta by-pass per realitzar freecooling, recobriment exterior amb doble revestiment fonoabsorvent per reducció de soroll, alarmes indicadores de la brutícia dels filtres, sonda de qualitat de l'aire, amb panell de control per a gestió del recuperador i targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, sondes exteriors i interiors, sondes CO2 mural i/o conductes -a concretar-, inclòs filtres, desguassos, antivibradors, tejadillos, viseres a les boques (impulsió/retorn) amb bec de flauta i reixa antiocells, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-					1,00	7.987,12	7.987,12
	PLANTA COBERTA -Fabricació Pre-series PB-	1				1,00		
						1,00	4.219,17	4.219,17
PEJ1-BA21	u Bateria aigua p/rec.calor,2 tubs,16,50-14,20kW,col.coberta,S&P mod. BA-AF HE 21 V o equivalent Bateria d'aigua externa per a recuperador de calor, marca SOLER & PALAU model BA-AF HE 21 V o equivalent, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, de 16,50 kW aprox. de potència frigorífica i 14,20 kW aprox. de potència calorífica (Refrigeració: 7/12°C temperatura aigua / Calefacció: 45/40°C temperatura aigua), connexions hidràuliques a dreta o esquerra -a comprovar a l'obra segons s'escaigui-, inclòs vàlvules de tall manuals, desguassos, antivibradors, tejadillos, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-							
	PLANTA COBERTA -Sala conferències PB- (RECUP. CALOR)	1				1,00		
						1,00	1.684,63	1.684,63
PEC4-150N	u Ventil.descentralit.Recup.calor,60m3/h,filtres,230V,col.,S&P mod. RESPIRO 150 N o equivalent Ventilació descentralitzada amb recuperador de calor, marca SOLER & PALAU model RESPIRO 150 N o equivalent, amb alimentació monofàsica a 230 V, de 60 m3/h de cabal màxim, amb filtres interns, control remot manual, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat, inclòs forat a paret i/o bastiment, accessoris i connexions, part proporcional de suportació i fixacions, col·locat, connectat i en funcionament							
	PLANTA BAIXA							
	Sala control PP1	1				1,00		
	Sala control PP6	1				1,00		
						2,00	394,10	788,20

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PE53-4UF7	m2 Formació conducte rect.MW,R>=0,78125m2·K/W,Al+kraft+malla+vel p/ext.+teixit vid.negre p/int.,encast.cel ras Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica $\geq 0,78125 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras							
	GENERAL segons plànols	1	25,00			25,00		
						25,00	23,57	589,25
PE54-FCRI	m2 Conducte ac.galv.,g=0,6mm,+unió marc cargolat,aïllament.int.s/RITEmunt./suports,col.interior Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de $0,040 \text{ W/mK}$ a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat adossat amb suports, col·locat a l'interior							
	GENERAL segons plànols	1	70,00			70,00		
						70,00	43,93	3.075,10
PE54-FCRE	m2 Conducte ac.galv.,g=0,6mm,+unió marc cargolat,aïllament.int.s/RITEmunt./suports,col.exterior Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 50 mm i conductivitat tèrmica de $0,040 \text{ W/mK}$ a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat adossat amb suports, col·locat a l'exterior							
	GENERAL segons plànols	1	75,00			75,00		
						75,00	56,07	4.205,25
PE42-A450	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=450mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de $0,040 \text{ W/mK}$ a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment							
	GENERAL segons plànols	1	2,00			2,00		
						2,00	66,90	133,80
PE42-A400	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=400mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de $0,040 \text{ W/mK}$ a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment							
	GENERAL segons plànols	1	2,00			2,00		
						2,00	63,78	127,56

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PE42-A350	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=350mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	1	4,00			4,00		
	GENERAL segons plànols					4,00	48,79	195,16
PE42-AP30	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=300mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	1	25,00			25,00		
	GENERAL segons plànols -pintat-					25,00	45,02	1.125,50
PE42-A300	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=300mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	1	15,00			15,00		
	GENERAL segons plànols					15,00	45,02	675,30
PE42-A275	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=275mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 275 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	1	4,00			4,00		
	GENERAL segons plànols					4,00	42,93	171,72
PE42-AP25	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=250mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment	1	20,00			20,00		
	GENERAL segons plànols -pintat-					20,00	41,74	834,80

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PE42-A250	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=250mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment							
	GENERAL segons plànols	1	4,00			4,00		
						4,00	41,74	166,96
PE42-AP20	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=200mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment							
	GENERAL segons plànols -pintat-	1	30,00			30,00		
						30,00	36,13	1.083,90
PE42-A200	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=200mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment							
	GENERAL segons plànols	1	65,00			65,00		
						65,00	36,13	2.348,45
PE42-A150	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=150mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment							
	GENERAL segons plànols	1	2,00			2,00		
						2,00	29,56	59,12
PE42-AP12	m Conducte helicoïdal circ. de planxa ac.galv.,D=125mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment							
	GENERAL segons plànols -pintat-	1	20,00			20,00		
						20,00	27,52	550,40

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PE42-A125	m Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=125mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment							
	GENERAL segons plànols	1	4,00			4,00		
						4,00	27,52	110,08
PE42-AP10	m Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=100mm,pintat,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment							
	GENERAL segons plànols -pintat-	1	25,00			25,00		
						25,00	24,46	611,50
PE42-A100	m Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=100mm,g=0,6mm,aïllament.int.s/RITE,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, amb aïllament tèrmic interior (espessor mínim 30 mm i conductivitat tèrmica de 0,040 W/mK a 10°C), o equivalent segons RITE, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment							
	GENERAL segons plànols	1	10,00			10,00		
						10,00	24,46	244,60
PEK4-AET4	u Regulador cabal circ.acer galv.,D=250mm,autoreg.mec.,col. Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col.locada							
	PLANTA BAIXA							
	Aula de formació 1	2				2,00		
	Aula de formació 2	2				2,00		
						4,00	88,63	354,52
PEK4-AET6	u Regulador cabal circ.acer galv.,D=200mm,autoreg.mec.,col. Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col.locada							
	PLANTA PRIMERA							
	Oficina empreses i start-ups	2				2,00		
						2,00	87,03	174,06
PEK4-AET2	u Regulador cabal circ.acer galv.,D=160mm,autoreg.mec.,col. Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col.locada							
	PLANTA BAIXA							
	Sala d'espera	2				2,00		
	PLANTA PRIMERA							
	Office i menjador	2				2,00		
	Oficina IREC	2				2,00		
	Sala reunions principal	2				2,00		
						8,00	78,58	628,64

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PEK4-AET8	u Regulador cabal circ.acer galv.,D=125mm,autoreg.mec.,col. Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col.locada							
	PLANTA BAIXA Sala de reunions i presentacions	2				2,00		
						2,00	77,51	155,02
PEK4-AET5	u Regulador cabal circ.acer galv.,D=100mm,autoreg.mec.,col. Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col.locada							
	PLANTA BAIXA Sala d'exposicions	2				2,00		
	PLANTA PRIMERA Oficina doctorands	2				2,00		
	Sala reunions 1	2				2,00		
	Sala reunions 2	2				2,00		
						8,00	76,95	615,60
PEK4-AET9	u Regulador cabal circ.acer galv.,D=80mm,autoreg.mec.,col. Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 80 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col.locada							
	PLANTA BAIXA Vestíbul + Recepció + Escala	1				1,00		
	Control	2				2,00		
	Magatzem i taller prototipatge	2				2,00		
	PLANTA PRIMERA Distribuidor + Vestíbul (previsió)	1				1,00		
		2				2,00		
						8,00	76,21	609,68
PE41-38W5	m Flexible,conducció circular,AL+espiral acer,D=80mm,col. Tub flexible amb conducció circular d'alumini+espiral d'acer de 80 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat							
	PLANTA PRIMERA (aportació cassettes)	2	2,00			4,00		
						4,00	5,80	23,20
PEP6-B100	u Boca d'extracció regulable,xapa blanc,col.,MADEL mod. BWC-N-100 o equivalent Boca d'extracció regulable, marca MADEL model BWC-N-100 o equivalent, en xapa d'acer blanc, connexió directe a conducció o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, inclòs conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat							
	PLANTA BAIXA Magatzem i taller prototipatge	1				1,00		
						1,00	24,17	24,17
PEK8-2200	u Difusor lineal,ranura,aletes deflectores,col.,MADEL mod. LNG 2x2000 o similar Difusor lineal de ranura amb aletes deflectores (impulsió o retorn), marca MADEL model LNG 2x2000 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, amb angles de rematada ambdós costats (AR) i/o sense angles de rematada per formar línies (INT), per a integració en fals sostre, amb marc de muntatge i clips, portafiltre i filtre, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLSD aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat							
	PLANTA BAIXA Aula de conferències	4				4,00		
						4,00	229,52	918,08

240009 IREC

12 juny 2025

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	PLANTA PRIMERA Oficina empreses i start-ups	1				1,00		
						1,00	183,96	183,96
PEKJ-D420	u Reixa aletes fixes 45°,alumini,col.,MADEL mod. DMT 400x200 o equivalent Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 400x200 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat							
	PLANTA PRIMERA Sala d'espera	1				1,00		
						1,00	89,92	89,92
PEKJ-D320	u Reixa aletes fixes 45°,alumini,col.,MADEL mod. DMT 300x200 o equivalent Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 300x200 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat							
	PLANTA BAIXA Sala de reunions i presentacions	1				1,00		
	PLANTA PRIMERA Oficina IREC	2				2,00		
	Sala reunions principal	2				2,00		
						5,00	83,24	416,20
PEKJ-D220	u Reixa aletes fixes 45°,alumini,col.,MADEL mod. DMT 200x200 o equivalent Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 200x200 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat							
	PLANTA PRIMERA Oficina doctorands	1				1,00		
	Sala reunions 1	1				1,00		
	Sala reunions 2	1				1,00		
						3,00	76,30	228,90
PEKJ-D215	u Reixa aletes fixes 45°,alumini,col.,MADEL mod. DMT 200x150 o equivalent Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 200x150 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat							
	PLANTA BAIXA Sala d'exposicions	1				1,00		
						1,00	72,09	72,09

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PEKJ-D210	u Reixa aletes fixes 45°,alumini,col.,MADEL mod. DMT 200x100 o equivalent Reixa d'aletes fixes a 45° (retorn), marca MADEL model DMT 200x100 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, amb marc de muntatge i clips, inclòs plènum de connexió in situ de llana mineral tipus Climaver o prefabricat Madel PLRO aïllat per a connexió, conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat							
	PLANTA BAIXA Control	2				2,00		
						2,00	68,32	136,64
TOTAL 03.06.04.....								49.473,70
03.06.05 EXTRACCIÓ								
PEM8-0056	u Ventilador helic.circ.coberta,9800m3/h,400V,col.coberta,SODECA mod. HT-56-4T IE3 o equivalent Ventilador helicoidal circular de coberta, marca SODECA model HT-56-4T IE3 o equivalent, de 9800 m3/h de cabal màxim d'aire, amb alimentació trifàsica de 400 V, inclòs estructura de bancada, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-							
	PLANTA COBERTA -Oficines PB i P1-	3				3,00		
						3,00	1.111,99	3.335,97
PEM6-1000	u Vent.línia circ.,D=200mm,2/3 veloc.,cabal<1040m3/h,munt.cond.,S&P mod. TD-1000/200 SILENT T o equivalent Ventilador en línia per a conducte circular, marca SOLER & PALAU model TD-1000/200 SILENT T o equivalent, amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 200 mm, de 1040 m3/h de cabal màxim d'aire, baix nivell sonor, motor monofàsic de 2 o 3 velocitats, muntat en el conducte, amb comporta antiretorn, temporitzador entre 1-30min, elements acústics fonoabsorbents, inclòs accessoris, fixacions i connexionat, col·locat, connectat i en funcionament							
	PLANTA PRIMERA Office i menjador	1				1,00		
						1,00	338,83	338,83
PEM6-0350	u Vent.línia circ.,D=125mm,2/3 veloc.,cabal<330m3/h,munt.cond.,S&P mod. TD-350/125 SILENT T o equivalent Ventilador en línia per a conducte circular, marca SOLER & PALAU model TD-350/125 SILENT T o equivalent, amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 125 mm, de 330 m3/h de cabal màxim d'aire, baix nivell sonor, motor monofàsic de 2 o 3 velocitats, muntat en el conducte, amb comporta antiretorn, temporitzador entre 1-30min, elements acústics fonoabsorbents, inclòs accessoris, fixacions i connexionat, col·locat, connectat i en funcionament							
	PLANTA BAIXA Cambres higièniques (oficines)	1				1,00		
	Cambres higièniques (nau)	1				1,00		
	Vestidor 1	1				1,00		
	Vestidor 2	1				1,00		
						4,00	202,63	810,52

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PEM6-0160	u Vent.línia circ.,D=100mm,2/3 veloc.,cabal<180m3/h,munt.cond.,S&P mod. TD-160/100 NT SILENT o equivalent Ventilador en línia per a conducte circular, marca SOLER & PALAU model TD-160/100 NT SILENT o equivalent, amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, de 180 m3/h de cabal màxim d'aire, baix nivell sonor, motor monofàsic de 2 o 3 velocitats, muntat en el conducte, amb comporta antiretorn, temporitzador entre 1-30min, elements acústics fonoabsorbents, inclòs accessoris, fixacions i connexionat, col·locat, connectat i en funcionament							
	PLANTA BAIXA							
	Magatzem oficines	1				1,00		
						1,00	138,24	138,24
PEMA-0100	u Ventilador-extractor sostre pla,cabal<95m3/h,encastat,S&P mod. SILENT-100 CRZ o equivalent Ventilador-extractor de sostre pla, marca SOLER & PALAU model SILENT-100 CRZ o equivalent, de color blanc, monofàsic per a 230 V de tensió, de 95 m3/h de cabal màxim d'aire, baix nivell sonor, de pressió baixa i encastat, amb comporta antiretorn, temporitzador entre 1-30min, inclòs forat a fals sostre, paret i/o pladur, accessoris, fixacions i connexionat, col·locat, connectat i en funcionament							
	PLANTA BAIXA							
	CH adaptada	1				1,00		
	Neteja	1				1,00		
	Vestidor	1				1,00		
	PLANTA PRIMERA							
	CH 1 (oficines)	1				1,00		
	CH 2 (oficines)	1				1,00		
	CH 1 (nau)	1				1,00		
	CH 2 (nau)	1				1,00		
						7,00	118,32	828,24
PEMA-P150	u Ventilador-extractor paret,cabal<240m3/h,encastat,S&P mod. HV-150 AE o equivalent Ventilador-extractor de paret, marca SOLER & PALAU model HV-150 AE o equivalent, de color blanc, monofàsic per a 230 V de tensió, de 238 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i encastat, amb comporta antiretorn, inclòs conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, plènum de connexió, accessoris, fixacions i connexionat, col·locat, connectat i en funcionament							
	PLANTA BAIXA							
	Sala control PP2	1				1,00		
	Sala control PP3	1				1,00		
	Sala control PP4	1				1,00		
	Sala control PP5	1				1,00		
	PLANTA PRIMERA							
	Sala control i SCADA	1				1,00		
						5,00	127,70	638,50
PEP6-B160	u Boca d'extracció regulable,xapa blanc,col.,MADEL mod. BWC-N-160 o equivalent Boca d'extracció regulable, marca MADEL model BWC-N-160 o equivalent, en xapa d'acer blanc, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, inclòs conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat							
	PLANTA BAIXA							
	Sala control PP2	1				1,00		
	Sala control PP3	1				1,00		
	Sala control PP4	1				1,00		
	Sala control PP5	1				1,00		
	PLANTA PRIMERA							
	Sala control i SCADA	1				1,00		
						5,00	27,33	136,65

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PEP6-B100	u Boca d'extracció regulable,xapa blanc,col.,MADEL mod. BWC-N-100 o equivalent Boca d'extracció regulable, marca MADEL model BWC-N-100 o equivalent, en xapa d'acer blanc, connexió directe a conducte o per a integració en fals sostre, paret i/o pladur, inclòs conductes flexibles de connexió, forat a fals sostre, paret i/o pladur, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat							
	PLANTA BAIXA							
	Cambres higièniques (oficines)	5				5,00		
	Cambres higièniques (nau)	4				4,00		
	Vestidor 1	3				3,00		
	Vestidor 2	3				3,00		
						15,00	24,17	362,55
PE41-38XV	m Flexible,conducte circular,Al+espiral acer+LV,D=160mm,col. Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat							
	PLANTA BAIXA	4	1,50			6,00		
	PLANTA PRIMERA	1	1,50			1,50		
						7,50	7,72	57,90
PE41-38XW	m Flexible,conducte circular,Al+espiral acer+LV,D=100mm,col. Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat							
	PLANTA BAIXA	18	1,50			27,00		
	PLANTA PRIMERA	4	1,50			6,00		
						33,00	7,17	236,61
PE42-P200	m Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=200mm,pintat,g=0,6mm,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,6 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment							
	GENERAL segons plànols -pintat-	1	6,00			6,00		
						6,00	17,68	106,08
PE42-0200	m Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=200mm,g=0,6mm,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment							
	GENERAL segons plànols	1	20,00			20,00		
						20,00	17,68	353,60
PE42-0150	m Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=150mm,g=0,5mm,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment							
	GENERAL segons plànols	1	40,00			40,00		
						40,00	14,88	595,20
PE42-0125	m Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=125mm,g=0,5mm,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment							
	GENERAL segons plànols	1	25,00			25,00		
						25,00	14,50	362,50

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PE42-P100	m Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=100mm,pintat,g=0,5mm,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), pintat -color a concretar-, de gruix 0,5 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment							
	GENERAL segons plànols -pintat-	1	2,00			2,00		
						2,00	13,96	27,92
PE42-0100	m Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=100mm,g=0,5mm,munt.superf. Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, inclou corbes, transformacions, reduccions i accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, muntat superficialment							
	GENERAL segons plànols	1	20,00			20,00		
						20,00	13,96	279,20
PEKK-8075	u Reixa doble deflexió p/cond.circular,col.,MADEL mod. CMC 800x75 o equivalent Reixa d'aletes orientables de doble deflexió (impulsió o retorn), marca MADEL model CMC 800x75 o equivalent, de xapa d'acer de color -a concretar-, connexió directe a conducte circular amb empelt inclòs, accessoris, amb part proporcional de suportació i fixacions, col·locat							
	PLANTA PRIMERA Office i menjador	3				3,00		
						3,00	57,35	172,05
PEK4-C200	u Comporta antiretorn circ.acer galv.,D=200,col.conducte Comporta antiretorn circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, col·locada al conducte							
	PLANTA PRIMERA Office i menjador -previsió-	1				1,00		
						1,00	61,81	61,81
PEK4-C160	u Comporta antiretorn circ.acer galv.,D=160,col.conducte Comporta antiretorn circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre, col·locada al conducte							
	PLANTA BAIXA Sala control PP2 -previsió-	1				1,00		
	Sala control PP3 -previsió-	1				1,00		
	Sala control PP4 -previsió-	1				1,00		
	Sala control PP5 -previsió-	1				1,00		
	PLANTA PRIMERA Sala control i SCADA -previsió-	1				1,00		
						5,00	46,85	234,25
PEK4-C125	u Comporta antiretorn circ.acer galv.,D=125,col.conducte Comporta antiretorn circular d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, col·locada al conducte							
	PLANTA BAIXA Cambres higièniques (oficines) -previsió-	1				1,00		
	Cambres higièniques (nau) -previsió-	1				1,00		
	Vestidor 1 -previsió-	1				1,00		
	Vestidor 2 -previsió-	1				1,00		
						4,00	41,97	167,88
PEK4-C100	u Comporta antiretorn circ.acer galv.,D=100,col.conducte Comporta antiretorn circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, col·locada al conducte							
	PLANTA BAIXA Magatzem oficines -previsió-	1				1,00		
						1,00	40,55	40,55

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PEKI-C125	u Reixeta intempèrie circular,D=125mm,p/fix.bast.,MADEL mod. CXT-125 o equivalent Reixa d'intempèrie circular, marca MADEL model CXT-125 o equivalent, d'alumini de color -a concretar-, fixada al bastiment, connexió directe a conducte i/o amb plènum de connexió, inclòs plènum de connexió in situ, conductes flexibles de connexió, forat a paret i/o bastiment, accessoris, fixacions i connexionat, col·locat							
	PLANTA PRIMERA Cambres higièniques (nau) -a façana-	1				1,00		
						1,00	35,59	35,59
PE48-0000	PA Partida general de xemeneies, bec de flauta, xapa galvanitzada, pas de cond./inst. a coberta Partida general de formació de 2 xemeneies acabat amb bec de flauta rectangular i/o circular, segons sortida dels conductes i/o instal·lacions de pas, de xapa galvanitzada, amb trencaaigües per a pas de conductes per coberta, reixa antiocells, lona elàstica antivibratòria, inclòs conversions de seccions i material per a les entregues, corbes, transformacions, reduccions, accessoris, part proporcional de suportació i fixacions, col·locat interior i exterior							
	P.A. -a concretar a l'obra-	1				1,00		
						1,00	548,78	548,78
TOTAL 03.06.05.....								9.869,42

03.06.06 SALA MÀQUINES

PEUZ-0000	pa Partida general d'instal·lació hidràulica general Partida general de subministrament i muntatge de la instal·lació hidràulica, des de les sortides dels equips de producció fins a les unitats terminals, segons esquema hidràulic adjunt (col·lectors, desconnectadors, filtres, vàlvules de retenció, vàlvules de tall, vàlvules de seguretat, vàlvules de sobrepressió, purgadors, electrovàlvules, actuadors, controladors, mòduls de senyals, sondes de temperatura, detectors fluxe, dilatadors, manòmetres, termòmetres, brides i connexions,...), amb omplertes d'instal·lació des de connexió general d'aigua de la planta. Les canonades seran d'acer inox amb unió soldada. L'aïllament tèrmic amb gruix segons RITE i amb revestiment d'alumini a la part de canonades a l'exterior. Amb part proporcional de suportació amb accessoris de fixació mitjançant suports o perfils en acer inox, elements de muntatge i accessoris, i qualsevol element per un bon funcionament, col·locat, connexionat i provat (Es coordinarà amb la Propietat, DF, integrador i instal·lador)							
	P.A.	1				1,00		
						1,00	12.476,63	12.476,63

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PEL0-A350	u Aerorefredador adiabàtic,112kW,Q=20m3/h,400V,Modbus,col.coberta,mod. EWK-A 350-4S o equivalent Aerorefredador adiabàtic amb bateries d'intercanvi, model EWK-A 350-4S o equivalent, amb grup moto-ventiladors a la part superior, de 112 kW de potència aproximada, cabal d'aigua de 20 m3/h aprox., alimentació trifàsica de 400V, amb bateries de tub de coure i aletes d'alumini, panells evaporatius, estructura autoportant d'acer galvanitzat i recoberta amb una carcassa de polièster reforçat amb fibre de vidre resistent als ambients corrosius, inclòs el quadre elèctric de protecció i control, sondes de temperatura i humitat, sondes de nivell, comptadors/emissors, electrovàlvules, amb pantalla/panell de control per a gestió de l'equip i passarel·la/controlador/targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, inclòs brides, vàlvules de tall, filtres, desguassos, antivibradors, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'exterior -coberta-							
	PLANTA COBERTA (zona C)	1				1,00		
						1,00	18.357,44	18.357,44
PEE1-1345	u Bomba geot.aig/aig,p/calef./refrig.,60kW,400V,Modbus,col.,NIBE mod. F1345-60 (access.AXC50,MODBUS40,HPAC45) o equivalent Bomba de calor geotèrmica aigua / aigua de doble compressor, marca NIBE model F1345-60 o equivalent, amb alimentació trifàsica de 400V, potència calorífica nominal de 59,22 kW i COP de 4,32 a 0/35°C i de 78,32 kW i COP de 5,19 a 10/35°C, potència frigorífica de 60 kW amb EER de 4,13 a 35/7°C i de 4,85 a 35/18°C, bombes de condensador incorporades dins la bomba de calor, bomba d'evaporador subministrada també amb la unitat (muntatge exterior), dimensions de 600x643x1800 mm i 346 kg de pes, incorpora de sèrie sensor de temperatura exterior, sondes de temperatura, toroïdals, brides, vàlvules de tall, vàlvules antiretorn i filtres de partícules, inclòs els accessoris NIBE AXC 50 o equivalent per tenir producció de caleracció/refrigeració, el NIBE MODBUS 40 o equivalent per la comunicació de la bomba de calor amb el sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, i l'inversor de cicle hidràulic NIBE HPAC 45 o equivalent, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locada a l'interior i connectada a les xarxes de distribució i captació							
	P2 - Sala instal·lacions	2				2,00		
						2,00	21.869,49	43.738,98
PJA5-TL15	u Bescanvi.plaques,pot=150kW,cabal entr.=15m3/h a 60°C,cabal sort.=15m3/h a 58°C,termosold.,col.,ALFA LAVAL mod. TL10 o equivalent Bescanviador de plaques per a aigua calenta, marca ALFA LAVAL model TL10 o equivalent, 150 kW de potència tèrmica, cabal d'entrada de 15 m3/h a 60 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, cabal de sortida de 15 m3/h a 58 °C amb un gradient tèrmic de 10 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb junt elastomèric desmuntable i bastidor d'acer S235JR, amb connexions roscades/embridades, inclòs brides, vàlvules de tall, termòmetres, antivibradors, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat sobre bancada i connectat							
	P2 - Sala instal·lacions (primari / secundari aigua calenta)	1				1,00		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
						1,00	3.758,75	3.758,75
PF42-C150	u Col·lector imp./ret. (2unitats),acer inox. (AISI 304),150x2,sèrie 2 s/UNE-EN 10217-7,1ent.+6sort.+varis Col·lector d'impulsió i retorn per circuit secundari [2 unitats], segons esquema i plànols adjunts, tub d'acer inoxidable (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 150 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10217-7, unió soldada, amb 1 connexió d'entrada de diàmetre 100 (DN=100), amb 6 connexions de sortida de diàmetre D=84 mm (DN=80), amb altres connexions d'omplerta i/o buidatge, seguretat, elements de mesura i control, amb aïllament d'espuma elastomètica (espessor segons RITE), inclòs brides, vàlvules de tall, termòmetres, buidats, antivibradors, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat sobre bancada i connectat							
	P2 - Sala instal·lacions (col·lectors Climatització)	1				1,00		
	P2 - Sala instal·lacions (col·lectors Baixa Temperatura)	1				1,00		
						2,00	3.779,05	7.558,10
PEU7-1000	u Dipòsit inèrcia 1000l,acer inox.1.4401,aïllam.escum.poliur.,+alumini,col.vert.fix.mural+connec. Dipòsit d'inèrcia de 1000 l de capacitat, d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, entrades/sortides, inclòs purgador d'aire, vàlvula seguretat, buidat, brides, vàlvules de tall, termòmetre, manòmetre, amb altres connexions per sondes i elements de mesura i control, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat, part proporcional de suportació i accessoris de muntatge, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'interior							
	P2 - Sala instal·lacions (inèrcia fred/calor)	1				1,00		
						1,00	2.312,94	2.312,94
PEU7-0500	u Dipòsit inèrcia 500l,acer inox.1.4401,aïllam.escum.poliur.,+alumini,col.vert.fix.mural+connec. Dipòsit d'inèrcia de 500 l de capacitat, d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, entrades/sortides, inclòs purgador d'aire, vàlvula seguretat, buidat, brides, vàlvules de tall, termòmetre, manòmetre, amb altres connexions per sondes i elements de mesura i control, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat, part proporcional de suportació i accessoris de muntatge, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'interior							
	P2 - Sala instal·lacions (dipòsits equilibradors)	2				2,00		
						2,00	1.467,12	2.934,24
PEU6-1000	u Dipòsit expansió 1000l,planxa acer,membrana elàst.,p.màx=10bar,connex.D=1 1/2",col.,PNEUMATEX mod. STATICO SG 1000L o equivalent Dipòsit d'expansió de 1000 l de capacitat, marca PNEUMATEX model STATICO SG 1000L o equivalent, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1 1/2", inclòs canonada, manòmetre, vàlvula de seguretat i buidat, vàlvules de tall, suportació i accessoris de muntatge, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'interior							
	(V1 previsió circuit glicol)	1				1,00		
						1,00	1.088,78	1.088,78

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PEU6-0140	u Dipòsit expansió 140l,planxa acer,membrana elàst.,p.màx=10bar,connex.D=3/4"-1",col.,PNEUMATEX mod. STATICO SU 140L o equivalent Dipòsit d'expansió de 140 l de capacitat, marca PNEUMATEX model STATICO SU 140L o equivalent, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4"-1", inclòs canonada, manòmetre, vàlvula de seguretat i buidat, vàlvules de tall, suportació i accessoris de muntatge, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'interior							
	(V2 previsió recuperació)	1				1,00		
						1,00	334,71	334,71
PEU6-0080	u Dipòsit expansió 80l,planxa acer,membrana elàst.,p.màx=10bar,connex.D=3/4"-1",col.,PNEUMATEX mod. STATICO SD 80L o equivalent Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, marca PNEUMATEX model STATICO SD 80L o equivalent, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4"-1", inclòs canonada, manòmetre, vàlvula de seguretat i buidat, vàlvules de tall, suportació i accessoris de muntatge, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'interior							
	V3 clima	1				1,00		
						1,00	206,24	206,24
PEV3-8040	u Comptador energia,Q=40,0m3/h,PN=16bar,DN=80mm,T.màx=130°C,Modbus,a/sonda temp.,muntat Comptador d'energia (calor/fred), amb mesurament electrònic basat en el principi ultrasònic, per a un cabal nominal de 40,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 80 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130°C, amb sonda de temperatura, capçal electrònic mesurador, bateria, amb passarel·la/controlador/targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs brides, sondes, filtre, vàlvules de tall, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, accessoris, suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes							
	Dissipació torre	1				1,00		
	Dissipació camp geotermic	1				1,00		
	Producció clima	1				1,00		
						3,00	1.233,48	3.700,44
PNL3-GB01	u Bomba circ.simple variador,embr.,Q=20m3/h@10mca,230V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. MAGNA3 80-100 F 360 1x230V PN6 o equivalent Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 80-100 F 360 1x230V PN6 o equivalent, Q=20m3/h@10mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 6 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratori, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides							
	P2 - Sala instal·lacions (GB01 - Aerorefredador)	1				1,00		
						1,00	3.020,30	3.020,30

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PNL3-GB02	u Bomba circ.doble variador,embr.,Q=24m3/h@17mca,400V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. TPE3 D 50-240 S-A-F-A-BQQE-IYC o equivalent Bomba circuladora doble amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model TPE3 D 50-240 S-A-F-A-BQQE-IYC o equivalent, Q=24m3/h@17mca, temperatures de -25°C a 120°C, pressió màxima 10 bar, alimentació trifàsica 400 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides							
	P2 - Sala instal·lacions (GB02 - Camp geotèrmic gran)	1				1,00		
						1,00	6.420,30	6.420,30
PNL3-GB05	u Bomba circ.doble variador,embr.,Q=24m3/h@7mca,230V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. MAGNA3 D 65-120 F 340 1x230V PN6/10 o equivalent Bomba circuladora doble amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 D 65-120 F 340 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=24m3/h@7mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides							
	P2 - Sala instal·lacions (GB05 - Inercia clima)	1				1,00		
						1,00	4.771,35	4.771,35
PNL3-GB06	u Bomba circ.simple variador,embr.,Q=1,7m3/h@8mca,230V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. MAGNA3 32-80 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 32-80 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=1,7m3/h@8mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides							
	P2 - Sala instal·lacions (GB06 - CPD Aqualean)	1				1,00		
						1,00	1.333,74	1.333,74
PNL3-GB07	u Bomba circ.simple variador,embr.,Q=7,4m3/h@15mca,400V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. TPE 32-230/2 S-A-F-A-BQQE-FWB o equivalent Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model TPE 32-230/2 S-A-F-A-BQQE-FWB o equivalent, Q=7,4m3/h@15mca, temperatures de -25°C a 120°C, pressió màxima 10 bar, alimentació trifàsica 400 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides							
	P2 - Sala instal·lacions (GB07 - Sales actes/formació)	1				1,00		
						1,00	3.120,30	3.120,30

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PNL3-GB08	u Bomba circ.doble variador,embr.,Q=16m3/h@10mca,400V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. TPE3 D 32-200 S-A-F-A-BQQE-FYC o equivalent Bomba circuladora doble amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model TPE3 D 32-200 S-A-F-A-BQQE-FYC o equivalent, Q=16m3/h@10mca, temperatures de -25°C a 120°C, pressió màxima 10 bar, alimentació trifàsica 400 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides							
	P2 - Sala instal·lacions (GB08 - Clima oficines)	1				1,00		
						1,00	5.220,30	5.220,30
PNL3-GB09	u Bomba circ.simple variador,embr.,Q=8m3/h@10mca,230V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. MAGNA3 40-150 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 40-150 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=8m3/h@10mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides							
	P2 - Sala instal·lacions (GB09 - Aeroterms nau)	1				1,00		
						1,00	2.320,30	2.320,30
PNL3-GB10	u Bomba circ.doble variador,embr.,Q=4,5m3/h@10mca,230V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. MAGNA3 D 32-120 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent Bomba circuladora doble amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 D 32-120 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=4,5m3/h@10mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides							
	P2 - Sala instal·lacions (GB10 - Sales control/fabricació)	1				1,00		
						1,00	2.638,28	2.638,28
PEE1-PM00	u Posada en funcionament de tots els equips de climatització pels serveis tècnics Posada en funcionament de tots els equips de climatització pels serveis tècnics, inclou desplaçaments i treballs							
	GENERAL	1				1,00		
						1,00	508,92	508,92
PB9Z-1063	pa Pintat i senyalització de les canonades segons norma UNE 1063 Partida general pel pintat i senyalització de les canonades segons norma UNE 1063							
	P.A.	1				1,00		
						1,00	430,10	430,10
TOTAL 03.06.06.....								126.251,14

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
03.06.07	RECUPERACIÓ CALOR							
PF42-65CZ	m Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),54x1.2,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment							
	GENERAL segons plànols	2	100,00			200,00		
	connexió electrolitzador	2	10,00			20,00		
	connexió banc proves	2	20,00			40,00		
	sala instal·lacions	2	15,00			30,00		
	previsió	2	30,00			60,00		
						350,00	16,29	5.701,50
PF42-65CQ	m Tub acer inox.1.4301 (AISI 304),28x0.8,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment							
	connexió convertidors bat	2	20,00			40,00		
	connexió syngas	2	20,00			40,00		
	connexió digestor	2	20,00			40,00		
	connexió demostrador	2	20,00			40,00		
	previsió	2	20,00			40,00		
						200,00	8,02	1.604,00
PN36-0054	u Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=54mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 54 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment							
	connexió electrolitzador	2				2,00		
	connexió banc proves	2				2,00		
	(previsió)	4				4,00		
						8,00	85,56	684,48
PN36-0025	u Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=28mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 28 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment							
	connexió convertidors bat	2				2,00		
	connexió syngas	2				2,00		
	connexió digestor	2				2,00		
	connexió demostrador	2				2,00		
	(previsió)	4				4,00		
						12,00	28,67	344,04
PFQ0-3KOM	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=54mm,g=32mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix							
	Tub dins sala instal·lacions	2	15,00			30,00		
						30,00	15,44	463,20

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PFQ0-0054	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=54mm,g=32mm,+recobriments alumini Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, amb recobriments d'alumini de 0,6 mm de gruix per muntatge a la intemperie, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	1	260,00			260,00		
	GENERAL segons plànols					260,00	27,28	7.092,80
PFQ0-0025	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=25mm,+recobriments alumini Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, amb recobriments d'alumini de 0,6 mm de gruix per muntatge a la intemperie, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	1	160,00			160,00		
	GENERAL segons plànols					160,00	20,01	3.201,60
PN72-AV3V	u Actuador p/vàlvula 3 vies,alim.24V,IP54,control.0-10V,carr.8s/mm,col. Actuador per a vàlvula 3 vies, alimentació de 24 V, IP54, per a senyal de control 0-10 V, temps de carrera de 8 s/mm, compatible amb el sistema de control i vàlvula, col·locat							
	connexió electrolitzador	1				1,00		
	connexió banc proves	1				1,00		
	connexió convertidors bat	1				1,00		
	connexió syngas	1				1,00		
	connexió digestor	1				1,00		
	connexió demostrador	1				1,00		
						6,00	111,28	667,68
PN72-0054	u Vàlvula 3 vies,comp.act.(motor.),brides,DN=54,PN=10bar,inox,munt.entre tubs Vàlvula de regulació de tres vies, per anar amb actuador (motoritzada), amb brides, de diàmetre nominal 54mm, de 10 bar de PN, d'inox, preu alt, muntada entre tubs							
	connexió electrolitzador	1				1,00		
	connexió banc proves	1				1,00		
						2,00	312,55	625,10
PN72-0025	u Vàlvula 3 vies,comp.act.(motor.),brides,DN=28,PN=10bar,inox,munt.entre tubs Vàlvula de regulació de tres vies, per anar amb actuador (motoritzada), amb brides, de diàmetre nominal 28mm, de 10 bar de PN, d'inox, preu alt, muntada entre tubs							
	connexió convertidors bat	1				1,00		
	connexió syngas	1				1,00		
	connexió digestor	1				1,00		
	connexió demostrador	1				1,00		
						4,00	226,06	904,24
PJM8-P020	u Purgador automàtic llautó,DN=20mm,rosca,col. Purgador automàtic amb cos de llautó, de 20 mm de DN, rosca i col·locat, inclosos junts i accessoris de muntatge, completament instal·lat							
	(previsió)	4				4,00		
						4,00	51,24	204,96
PEUE-6YQ2	u Termòmetre bimetal·lic,beina D=1/2",esfera 100mm,<= 120°C,col.rosca Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 100 mm, de <= 120°C, col·locat rosca							

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	(previsió)	4				4,00		
						4,00	23,92	95,68
PEU9-10QLE	u Manòmetre de 0 a 16bar,esfera 100mm,connex.1/2"G,inst. Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat							
	(previsió)	4				4,00		
						4,00	26,17	104,68
PEUG-H9SS	u Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada							
	(previsió)	4				4,00		
						4,00	28,52	114,08
PEUG-H9SP	u Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada Vàlvula de buidat d'1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada							
	(previsió)	4				4,00		
						4,00	24,49	97,96
PEUG-0080	u Dipòsit expansió 80l,planxa acer,membrana elàst.,p.màx=10bar,connex.D=3/4"-1",col.,PNEUMATEX mod. STATICO SD 80L o equivalent Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, marca PNEUMATEX model STATICO SD 80L o equivalent, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4"-1", inclòs canonada, manòmetre, vàlvula de seguretat i buidat, vàlvules de tall, suportació i accessoris de muntatge, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat a l'interior							
	(previsió)	1				1,00		
						1,00	206,24	206,24
PNL3-GB03	u Bomba circ.simple variador,embr.,Q=11m3/h@21mca,400V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. TPE 40-270/2 S-A-F-A-BQQE-HWB o equivalent Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model TPE 40-270/2 S-A-F-A-BQQE-HWB o equivalent, Q=11m3/h@21mca, temperatures de -25°C a 120°C, pressió màxima 16 bar, alimentació trifàsica 400 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides							
	P2 - Sala instal·lacions (GB03 - Recuperació calor exterior)	1				1,00		
						1,00	3.487,81	3.487,81

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PNL3-GB04	u Bomba circ.simple variador,embr.,Q=11m3/h@7mca,230V,Modbus,col.,GRUNDFOS mod. MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent Bomba circuladora simple amb variador de freqüència, marca GRUNDFOS model MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN6/10 o equivalent, Q=11m3/h@7mca, temperatures de -10°C a 110°C, pressió màxima 10 bar, alimentació monofàsica 230 V, amb targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs manòmetre, brides, maniguets antivibratoris, filtre colador en Y, vàlvula retenció, vàlvules de tall, tots els accessoris i elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, part proporcional de suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa i mitjans d'elevació, muntada entre brides							
	P2 - Sala instal·lacions (GB04 - Recuperació calor interior)	1				1,00		
						1,00	1.554,58	1.554,58
PEV3-5015	u Comptador energia,Q=15,0m3/h,PN=16bar,DN=50mm,T.màx=130°C,Modbus,a/sonda temp.,muntat Comptador d'energia (calor/fred), amb mesurament electrònic basat en el principi ultrasònic, per a un cabal nominal de 15,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130°C, amb sonda de temperatura, capçal electrònic mesurador, bateria, amb passarel·la/controlador/targeta integrada per a comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, control de funcionament, inclòs brides, sondes, filtre, vàlvules de tall, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, accessoris, suportació i fixacions, cablejat i canalització, posades en marxa, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes							
	P2 - Sala instal·lacions	1				1,00		
						1,00	1.005,39	1.005,39
PJA5-TL20	u Bescanv.plaques,pot=200kW,cabal entr.=15m3/h a 70°C,cabal sort.=15m3/h a 68°C,termosold.,col.,ALFA LAVAL mod. TL10 o equivalent Bescanviador de plaques per a aigua calenta, marca ALFA LAVAL model TL10 o equivalent, 200 kW de potència tèrmica, cabal d'entrada de 15 m3/h a 70 °C amb un gradient tèrmic de 15 °C, cabal de sortida de 15 m3/h a 68 °C amb un gradient tèrmic de 15 °C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), termosoldades, amb junt elastomèric desmuntable i bastidor d'acer S235JR, amb connexions roscades/embridadas, inclòs brides, vàlvules de tall, termòmetres, antivibradors, tots els elements necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, amb estructura de bancada -si és necessari-, accessoris i connexions, silenblocks, junta i acoblament antivibratoris, part proporcional de suportació i fixacions, posades en marxa i mitjans d'elevació (camió/grua), col·locat sobre bancada i connectat							
	P2 - Sala instal·lacions	2				2,00		
						2,00	3.758,75	7.517,50
PB9Z-1063	pa Pintat i senyalització de les canonades segons norma UNE 1063 Partida general pel pintat i senyalització de les canonades segons norma UNE 1063							
	P.A.	1				1,00		
						1,00	430,10	430,10
TOTAL 03.06.07.....								36.107,62
TOTAL 03.06.....								361.666,15

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
03.07	AIGUA SANITÀRIA							
EJMZU000	pa Partida general de connexions a xarxa general i formació d'escomeses d'aigua Partida general de connexionat de canonades d'aigua generals i formació d'escomeses segons companyia [PCI, Aigua Sanitària i Aigua provisional d'obres], inclòs totes les canonades, vàlvules de tall, filtres, desconnectadors, vàlvules antiretorn, comptadors, accessoris, amb part proporcional dels elements de suportació i fixacions per a entroncaments, unions, canvis de sentit i/o derivacions, tot inclòs i muntat							
	P.A. (escomeses: provisional, definitiu, incendis)	1				1,00		
						1,00	2.601,13	2.601,13
PJMZ-AS00	pa Partida general d'alimentació aigua edifici Partida general de l'alimentació d'aigua de l'edifici, inclòs totes les canonades, vàlvules de tall, filtre, desconnectador, vàlvula antiretorn, presòstat, manòmetre, vàlvula de seguretat, amb espai pel comptador, i accessoris de muntatge necessaris, amb part proporcional dels elements de suportació i fixacions, instal·lat i connectat							
	P.A. -a concretar a l'obra-	1				1,00		
						1,00	887,96	887,96
PJMZ-RG00	pa Partida general d'alimentació aigua pel reg Partida general de l'alimentació d'aigua pel reg, inclòs totes les canonades, vàlvules de tall, filtre, desconnectador, vàlvula antiretorn, presòstat, manòmetre, vàlvula de seguretat, amb espai pel comptador, i accessoris de muntatge necessaris, amb part proporcional dels elements de suportació i fixacions, instal·lat i connectat							
	P.A. -a concretar a l'obra-	1				1,00		
						1,00	770,84	770,84
PJMZ-CL00	pa Partida general d'alimentació aigua pel clima Partida general de l'alimentació d'aigua pel clima, inclòs totes les canonades, vàlvules de tall, filtre, desconnectador, vàlvula antiretorn, presòstat, manòmetre, vàlvula de seguretat, amb espai pel comptador, i accessoris de muntatge necessaris, amb part proporcional dels elements de suportació i fixacions, instal·lat i connectat							
	P.A. -a concretar a l'obra-	1				1,00		
						1,00	770,84	770,84
PJMZ-GE00	pa Partida general d'alimentació aigua per geotèrmia Partida general de l'alimentació d'aigua per geotèrmia, inclòs totes les canonades, vàlvules de tall, filtre, desconnectador, vàlvula antiretorn, presòstat, manòmetre, vàlvula de seguretat, amb espai pel comptador, i accessoris de muntatge necessaris, amb part proporcional dels elements de suportació i fixacions, instal·lat i connectat							
	P.A. -a concretar a l'obra-	1				1,00		
						1,00	770,84	770,84
PJM3-C025	u Compta.aigua electr. p/aigua freda,classe C,calibre 25mm,Qn=3,5m3/h,PN=10bar,Modbus,connect. Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 25 mm, cabal nominal 3,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb connectors mitjançant comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat							
	PB - Magatzem i taller prototipatge (General)	1				1,00		
						1,00	263,82	263,82

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PJM3-C020	u Compta.aigua electr. p/aigua freda,classe C,calibre 20mm,Qn=2,5m3/h,PN=10bar,Modbus,connect. Comptador d'aigua electrònic per aigua freda, classe metro Lògica C, calibre nominal 20 mm, cabal nominal 2,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb connectors mitjançant comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat							
	PB - Magatzem i taller prototipatge (Reg)	1				1,00		
						1,00	95,53	95,53
PJM3-C015	u Compta.aigua electr. p/aigua freda,classe C,calibre 15mm,Qn=1,5m3/h,PN=10bar,Modbus,connect. Comptador d'aigua electrònic per aigua freda, classe metro Lògica C, calibre nominal 15 mm, cabal nominal 1,5 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb connectors mitjançant comunicació Modbus o equivalent per a connexió al sistema de gestió i control centralitzat de l'edifici, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat							
	P2 - Sala clima (omplerta clima)	1				1,00		
	EXTERIOR - Geotèrmia (previsió)	2				2,00		
						3,00	81,62	244,86
PN71-ED57	u Vòlv.reduct.rosca,DN=1"1/2,PN=25bar,difer.entre 19 i 24bar,llautó,preu mitjà,supenf. Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment							
	(previsió)	1				1,00		
						1,00	87,93	87,93
PJA8-3HYW	u Escalf.acumulador elèct.,75l,acer esmalt.,p/col.horitz./vert.,pot=1500 a 3000W,col.vert.fix.mural+connec. Escalfador acumulador elèctric de 75 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat							
	PLANTA BAIXA							
	Vestidor	1				1,00		
	Vestidor 1	1				1,00		
	Vestidor 2	1				1,00		
						3,00	221,75	665,25
PJA8-3HYX	u Escalf.acumulador elèct.,30l,acer esmalt.,p/col.horitz./vert.,pot=1500 a 3000W,col.vert.fix.mural+connec. Escalfador acumulador elèctric de 30 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat							
	P1 - Office i menjador	1				1,00		
						1,00	156,11	156,11
PF42-65D4	m Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),42x1.2,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.supenf. Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment							
	GENERAL segons plànols	1	20,00			20,00		
						20,00	16,09	321,80

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PF42-65CX	m Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),35x1,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment							
	GENERAL segons plànols	1	5,00			5,00		
						5,00	12,51	62,55
PF42-65CS	m Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),28x0.8,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment							
	GENERAL segons plànols	1	290,00			290,00		
						290,00	9,08	2.633,20
PF42-65CP	m Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),22x0.7,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment							
	GENERAL segons plànols	1	35,00			35,00		
						35,00	7,38	258,30
PF42-65CO	m Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),18x0.7,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment							
	(previsió)	10				10,00		
						10,00	6,85	68,50
PF42-65CJ	m Tub acer inox.1.4404 (AISI 316L),15x0.6,sèrie 1 s/UNE-EN 10312,unió pressió,dific.baix,col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 0,6 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment							
	GENERAL segons plànols	1	10,00			10,00		
						10,00	5,83	58,30
PF90-HPF3	m Tubs distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) tub polietil.multic D=25mm,capa interior de polietilè,ànima alum. Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 25x2,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 9 mm, muntat amb accessoris per a premisar							
	GENERAL segons plànols	1	2,00			2,00		
						2,00	26,19	52,38

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PF90-HPF2	m Tubs distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) tub polietil.multic D=20mm, capa interior de polietilè, ànima alum. Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 9 mm, muntat amb accessoris per a premsar							
	GENERAL segons plànols	1	40,00			40,00		
						40,00	22,22	888,80
PF90-HPF0	m Tubs distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) tub polietil.multic D=16mm, capa interior de polietilè, ànima alum. Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa 16x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 6 mm, muntat amb accessoris per a premsar							
	GENERAL segons plànols	1	100,00			100,00		
						100,00	19,27	1.927,00
PFQ0-3KKX	m Aïllament tèrmic escum.elastom., fluids (-50 i 105°C), D=42mm, g=13mm, factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix							
	GENERAL segons plànols (inox)	1	20,00			20,00		
						20,00	8,11	162,20
PFQ0-3KKV	m Aïllament tèrmic escum.elastom., fluids (-50 i 105°C), D=35mm, g=13mm, factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix							
	GENERAL segons plànols (inox)	1	5,00			5,00		
						5,00	7,69	38,45
PFQ0-3KKT	m Aïllament tèrmic escum.elastom., fluids (-50 i 105°C), D=28mm, g=13mm, factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix							
	GENERAL segons plànols (inox)	1	290,00			290,00		
						290,00	6,67	1.934,30
PFQ0-3KKR	m Aïllament tèrmic escum.elastom., fluids (-50 i 105°C), D=22mm, g=13mm, factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix							
	GENERAL segons plànols (inox i multicapa)	1	77,00			77,00		
						77,00	5,90	454,30

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PFQ0-3KKP	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix							
	(previsió)	10				10,00		
						10,00	5,75	57,50
PFQ0-3KHZ	m Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=15mm,g=13mm,factor dif.vapor>= 7000superf.baix Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix							
	GENERAL segons plànols (inox i multicapa)	1	110,00			110,00		
						110,00	5,59	614,90
PN36-0042	u Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=42mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 42 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment							
	(previsió)	1				1,00		
						1,00	45,55	45,55
PN36-0035	u Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=35mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 35 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment							
	(previsió)	1				1,00		
						1,00	29,85	29,85
PN36-AJ09	u Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=28mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 28 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment							
	(previsió)	10				10,00		
						10,00	20,90	209,00
PN36-AJ0B	u Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=22mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 22 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment							
	(previsió)	25				25,00		
						25,00	17,40	435,00
PN36-AJ0A	u Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=18mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 18 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment							
	(previsió)	1				1,00		
						1,00	15,64	15,64
PN36-AJ08	u Vàlvula bola manual connect.pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=15mm,col.superf. Vàlvula de bola manual connectada a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), de 15 mm de diàmetre nominal, col·locada superficialment							
	(previsió)	5				5,00		
						5,00	15,05	75,25

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PN38-1238	u Vàlvula bola esquadra, llautó cromat, entrada rosca.D=1/2", sort.rosca.D=3/8", PN=16bar, encast. Vàlvula de bola manual esquadra amb rosca, de llautó cromat, de diàmetre entrada 1/2" i diàmetre sortida 3/8", de 16 bar de PN, muntada encastada a SANITARIS Lavabos i rentamans Piques (office i menjador) Inodors Fonts aigua (previsió)	12 2 14 2 5				12,00 2,00 14,00 2,00 5,00		
						35,00	11,54	403,90
PJ21B-3412	u Aixeta jardí, munt.superf., cromat/polipropilè antigèl, preu mitjà, aixeta sort.ext.rosca. 3/4", 1/2" Aixeta tipus jardí, mural, muntada superficialment, de llautó cromat o polipropilè antigèl -segons s'escaigui-, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2" (previsió)	30				30,00		
						30,00	30,18	905,40
PB9Z-1063	pa Pintat i senyalització de les canonades segons norma UNE 1063 Partida general pel pintat i senyalització de les canonades segons norma UNE 1063 P.A.	1				1,00		
						1,00	430,10	430,10
TOTAL 03.07.....								19.397,28
03.08	AIRE COMPRIMIT							
PF42-65CQ	m Tub acer inox.1.4301 (AISI 304), 28x0.8, sèrie 1 s/UNE-EN 10312, unió pressió, difíc.baix, col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment Sala tècnica fins anell Anell (previsió)	15,00 180,00 20,00				15,00 180,00 20,00		
						215,00	8,02	1.724,30
PF42-65CL	m Tub acer inox.1.4301 (AISI 304), 22x0.7, sèrie 1 s/UNE-EN 10312, unió pressió, difíc.baix, col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment Rases Zona B Exterior (previsió)	4 35,00 45,00 10,00				140,00 45,00 10,00		
						195,00	6,66	1.298,70
PF42-65CK	m Tub acer inox.1.4301 (AISI 304), 18x0.7, sèrie 1 s/UNE-EN 10312, unió pressió, difíc.baix, col.superf. Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment Punts de servei (previsió)	9 3 8,00 8,00				72,00 24,00		
						96,00	6,23	598,08

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
BN36-0001	u Vàlvula bola manual pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=28mm Vàlvula de bola manual per a unions a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) i de 28 mm de diàmetre nominal							
	General	8				8,00		
	Anell	5				5,00		
	(previsió)	4				4,00		
						17,00	20,90	355,30
BN36-0002	u Vàlvula bola manual pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=22mm Vàlvula de bola manual per a unions a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) i de 28 mm de diàmetre nominal							
	Rases Zona B	4				4,00		
	Exterior	2				2,00		
	(previsió)	2				2,00		
						8,00	17,95	143,60
BN36-0003	u Vàlvula bola manual pressió,1.4404 (AISI 316L),DN=18mm Vàlvula de bola manual per a unions a pressió, d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) i de 28 mm de diàmetre nominal							
	Punts de servei	9				9,00		
	(previsió)	3				3,00		
						12,00	16,19	194,28
BN71-0001	u Baixant alimentació connector ràpid aire comprimit (punt de servei) Subministrament i muntatge de baixant per alimentació connector ràpid aire comprimit amb tub d'acer inoxidable AISI316 de (18x1,0) 1/2" (de mitjana 5m) segons detall plànol adjunt, inclòs vàlvules, racor ràpid, accessoris, atac format per tub flexible de Poliureta de 8 mm amb una longitud màxima de 10 m, subjecció, connexionat i tots els elements necessaris per a la seva instal·lació i la suportació necessària.							
	Punts de servei	9				9,00		
	(previsió)	3				3,00		
						12,00	129,37	1.552,44
CZ11-0001	u Compressor de cargol model G 2 FF-10/200/50 marca Atlas Copco o equivalent Compressor de cargol model G 2 FF-10/200/50 marca Atlas Copco o equivalent. Unitat amb regulació de tipus càrrega – descàrrega muntada sobre dipòsit amb 200 litres de capacitat i amb motor de 3 CV de potència. Avançat Controlador base Elektronikon que aporta més informació de funcionament, i sistema d'estalvi energètic en descàrrega (-10% de consum). Cablejat elèctric per a treball pesant i connectors d'alta qualitat. Inclou l'interruptor principal amb disjuntor integrat per protegir el compressor. Permet un cicle de treball 100% continu, tots els conductes d'oli estan formats per tubs rígids o mànegues d'alta temperatura. No s'empra cap canonada de plàstic per a l'oli. Coberta insonoritzada completa, que redueix el nivell de soroll a només 61 dB(A). Mínim nivell de vibracions i ventiladors de baix soroll. Refrigerador posterior amb purgador integrat, elimina 70% de la humitat La descàrrega de l'aire refrigerat per la part superior, permet la seva ubicació contra una paret o cantonada. Tractament d'aire incorporat compost per assecador frigorífic. Capacitat FAD = 4 l/s. Va córrer màxima 10 bar. Tot inclòs. Instal·lat.							
	Sala tècnica	1				1,00		
						1,00	4.829,30	4.829,30
BK26-0001	u Filtre d'alta eficiència model UD-7+ marca Atlas Copco o equivalent Filtre d'alta eficiència model UD-7+ marca Atlas Copco o equivalent. Filtre coalescent d'alta eficiència, classe de qualitat 1 en partícules, segons ISO 8573-1:2010. Eficiència massica 99,99%.Capacitat nominal 7 l/s. Tot inclòs. Instal·lat.							

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Sala tècnica	1				1,00		
						1,00	199,72	199,72
BK26-0003	u Sistema de depuració de condensats model OSC-25 CLAY marca Atlas Copco o equivalent Sistema de depuració de condensats model OSC-25 CLAY marca Atlas Copco o equivalent. Necessari per a implementar el sistema de gestió mediambiental ISO 14001:2004. Compleix normativa mediambiental segons Reial decret 26/2007, on s'estableix un límit legal de 20 mg/l d'oli en l'abocament d'aigües residuals. Millora els sistemes convencionals, ja que permet la separació d'emulsionats, aporta major estabilitat i absència de problemes durant la vida útil dels filtres, i elimina el risc per a la salut provocat per les aigües estanques. Capacitat en clima càlid treballant 12 hores =25 l/s. Tot inclòs. Instal·lat.							
	Sala tècnica	1				1,00		
						1,00	247,12	247,12
BJM8-0001	u Purgador automàtic de tipus capacitiu model IWD50 marca Atlas Copco o equivalent Purgador automàtic de tipus capacitiu model IWD50 marca Atlas Copco o equivalent. El drenatge electrònic recull i elimina la humitat líquida del seu sistema d'aire de manera eficaç, fiable i eficient. El drenatge de pèrdua zero només allibera el seu contingut d'humitat quan arriba a un nivell preestablert. Es pot utilitzar en instal·lacions lubricades i sense olis. Tot inclòs. Instal·lat.							
	Sala tècnica	1				1,00		
						1,00	150,69	150,69
BG10-0001	u Armari metàl·l.500x600x120 a 700x900x120mm,int.,porta+finestreta Armari metàl·l.500x600x120 a 700x900x120mm,int.,porta+finestreta. Tot inclòs. Instal·lat.							
	Punts de servei (previsió)	9 3				9,00 3,00		
						12,00	99,55	1.194,60
TOTAL 03.08.....								12.488,13
03.09 SEGURETAT I INTRUSIÓ								
PMD6-0001	u Sistema d'intrusió incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris Sistema d'intrusió incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips i accessoris, format per: - Central Alarma Jablotron 230 zones o equivalent - Bateria 12 V 7 Ah - Transmissor alarma Jablotron o equivalent - Amplificador Bus per alarma Jablotron o equivalent - Mòdul Bus per elements Externs (Jablotron) o equivalent - Accessoris pel correcte muntatge i funcionament							
	Sistema d'intrusió	1				1,00		
						1,00	1.627,62	1.627,62
PMD6-0002	u Elements de connexió/desconnexió Elements de connexió/desconnexió, instal·lats i tot inclòs							
	Elements de connexió/desconnexió	1				1,00		
						1,00	435,86	435,86
PMD4-00011	u Detector passiu Jablotron amb càmera cablejat o equivalent Detector passiu Jablotron amb càmera cablejat o equivalent, instal·lat i tot inclòs							
	Detector passiu	37				37,00		
						37,00	123,19	4.558,03

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PMD4-0002	u Detector robatori exterior (altura) Jablotron OPAL Plus cablejat o equivalent Detector robatori exterior (altura) Jablotron OPAL Plus cablejat o equivalent, instal·lat i tot inclòs							
	Detector robatori exterior	4				4,00		
						4,00	159,15	636,60
PMD4-0003	u Contacte magnètic alarma Jablotron cablejat o equivalent Contacte magnètic alarma Jablotron cablejat o equivalent, instal·lat i tot inclòs							
	Contacte magnètic	20				20,00		
						20,00	55,92	1.118,40
PMD4-0004	u Contacte magnètic gran potència Contacte magnètic gran potència, instal·lat i tot inclòs							
	Contacte magnètic gran potència	2				2,00		
						2,00	77,43	154,86
PMD7-0001	u Sirena interior per alarma AJAX o equivalent Sirena interior per alarma AJAX o equivalent, instal·lada i tot inclòs							
	Sirena interior	2				2,00		
						2,00	106,68	213,36
PMD7-0002	u Sirena robatori exterior PVC Elements d'avís, instal·lats i tot inclòs							
	Sirena robatori exterior	1				1,00		
						1,00	192,70	192,70
PP26-0002	u Videogravador IP 32 Càmeres Hikivision + Disc dur 6Tb o equivalent Videogravador IP 32 Càmeres Hikivision + Disc dur 6Tb o equivalent, instal·lada i tot inclòs							
	Sala control i SCADA	1				1,00		
						1,00	897,77	897,77
BPA1-0009	u Càmera domo 4Mpxl ANTIVANDÀLICA Càmera Bullet Fix Hikivision 6Mp o equivalent, instal·lada i tot inclòs							
	Càmeres interiors	7				7,00		
						7,00	151,40	1.059,80
BPA1-0003	u Càmera Bullet Fix Hikivision 6Mp o equivalent Càmera Bullet Fix Hikivision 6Mp o equivalent, instal·lada i tot inclòs							
	Càmeres exteriors	33				33,00		
						33,00	233,12	7.692,96
PMD1-38EP	m Conductor blindat+apantallat,6x0,22mm2+2x0,75mm2,tub Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub							
	(previsió)		2.000,00			2.000,00		
						2.000,00	1,38	2.760,00
PG20-6SXE	m Tub rígid acer galv.,DN=20mm,impacte=20J,resist.compress.=4000N,unió endollada+munt.superf. Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment							
	ATACS A							
	Detectors	38	8,00			304,00		
	Contactes magnètics	22	8,00			176,00		
	Sirenes	3	8,00			24,00		
	Càmeres	39	8,00			312,00		
	(previsió)		50,00			50,00		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
						866,00	5,18	4.485,88
PG2N-EUI3	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort ATACS A Detectors 38 3,00 114,00 Contactes magnètics 22 3,00 66,00 Sirenes 3 3,00 9,00 Càmeres 39 3,00 117,00 (previsió) 20,00 20,00					326,00	1,78	580,28
PG12-DH7J	u Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-40,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (previsió) 25 25,00					25,00	7,82	195,50
PG12-DH7I	u Caixa deriv.planxa acer,100x100mm,prot.IP-40,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (previsió) 25 25,00					25,00	12,77	319,25
PG12-DH7R	u Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-65,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (previsió) 20 20,00					20,00	18,65	373,00
PG12-DH96	u Caixa deriv.plàstic,150x150mm,prot.IP-40,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (previsió) 15 15,00					15,00	12,95	194,25
BP7E-0001	u Accessoris seguretat-intrusió, incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips Accessoris seguretat-intrusió, incloent el subministrament, muntatge i posada en funcionament de tot el sistema amb equips, format per: - Switch Zyxel 8P o equivalent - Switch Hikivision 10P 8POE o equivalent - Caixa per Switch 8POE - Switch 4Ports POE - Caixa per Switch 4Ports POE - Cable trans.dades,Cu,4par.,cat.6 U/UTP - Accessoris pel correcte muntatge i funcionament Accessoris seguretat-intrusió 1 1,00					1,00	3.044,02	3.044,02
TOTAL 03.09.....								30.540,14

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
03.10	CONTROL ACCESSOS							
PMP1-0001	u Controlador Accés Controlador Accés, instal·lat i tot inclòs							
	Controlador Accés	30				30,00		
						30,00	174,29	5.228,70
PP28-0001	u Videoporter Hikvision 3 botons (superfície) o equivalent Videoporter Hikvision 3 botons (superfície) o equivalent, instal·lat i tot inclòs							
	Entrada principal (c/Hostal)	1				1,00		
	Entrada peatonal (c/Hostal)	1				1,00		
	Sortida principal (c/Feixa)	1				1,00		
						3,00	519,27	1.557,81
PP26-0001	u Monitor 7" Hikvision amb suport sobretaula o equivalent Monitor 7" Hikvision amb suport sobretaula o equivalent, instal·lat i tot inclòs							
	Recepció oficines	1				1,00		
	Sala control i SCADA	1				1,00		
	Oficina PRIMA	1				1,00		
						3,00	342,93	1.028,79
BP44-0001	m Cable trans.dades,Cu,4par.,cat.6 U/UTP,poliiolefina/PVC,n/propag.flama UNE-EN 60332, Eca Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575							
	(previsió)	650,00				650,00		
						650,00	1,31	851,59
PG20-6SXE	m Tub rígid acer galv.,DN=20mm,impacte=20J,resist.compress.=4000N,unió endollada+munt.superf. Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment							
	(previsió)	100,00				100,00		
						100,00	5,18	518,00
PG2N-EUI3	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mma baixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort							
	(previsió)	100,00				100,00		
						100,00	1,78	178,00
TOTAL 03.10.....								9.362,80

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
03.11	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS							
PM32-DZ3Z	u Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret							
	Planta baixa	18				18,00		
	Planta primera	9				9,00		
	Planta segona	2				2,00		
	(previsió)	4				4,00		
						33,00	50,62	1.670,46
PM32-DZ3K	u Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,armari munt.superf. Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment							
	Planta baixa	8				8,00		
	(previsió)	2				2,00		
						10,00	97,19	971,90
PM32-DZ48	u Extintor manual CO2,5kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret							
	Planta baixa	5				5,00		
	Planta primera	2				2,00		
	Planta segona	2				2,00		
	(previsió)	1				1,00		
						10,00	80,94	809,40
PMS0-6Z10	u Retol seny. instal.protecció/incendis,210x210mm2,panell PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent (A),col.adherit Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical							
	Planta baixa	28				28,00		
	Planta primera	14				14,00		
	Planta segona	6				6,00		
	(previsió)	5				5,00		
						53,00	10,48	555,44
PMS0-6Z1W	u Retol seny. instal.protecció/incendis,420x420mm2,panell PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent (A),col.adherit Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical							
	Planta baixa	15				15,00		
	Planta primera	3				3,00		
	(previsió)	2				2,00		
						20,00	19,76	395,20
PMS0-6Z1R	u Retol seny. recorregut evac.sortida emerg.,320x160mm2,panell PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent (A),col.adherit Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical							
	Planta baixa	23				23,00		
	Planta primera	16				16,00		
	Planta segona	4				4,00		
	(previsió)	5				5,00		
						48,00	10,65	511,20

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PMS0-6Z1X	u Retol seny. recorregut evac.sortida emerg.,632x316mm2,panell PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent (A),col.adherit Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical							
	Planta baixa	10				10,00		
	Planta primera	2				2,00		
	Planta segona	1				1,00		
	(previsió)	5				5,00		
						18,00	20,43	367,74
PMS0-6Z1U	u Retol seny. sort.emergència,420x210mm2,panell PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent (A),col.adherit Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical							
	Planta baixa	41				41,00		
	Planta primera	15				15,00		
	Planta segona	3				3,00		
	(previsió)	5				5,00		
						64,00	17,88	1.144,32
PMS0-6Z2X	u Retol seny. sort.emergència,594x297mm2,panell PVC,gruix=1,5mm,fotoluminiscent (B),col.adherit Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 594x297 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical							
	Planta baixa	4				4,00		
	Planta primera	2				2,00		
	(previsió)	2				2,00		
						8,00	31,92	255,36
PM11-0001	u Central de detecció d'incendis analògica + font d'alimentació amb bateries Central de detecció d'incendis analògica multiprogramable i amb adaptació individualitzada de cada sensor al medi ambient, preparada per al control de tots els detectors, sirenes, polsadors,... i per als llaços necessaris, ampliable, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic, amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, mòdul de control amb display, menú de control i programació, amb LED's indicadors d'alimentació, d'alarma i avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, registre històric d'incidències, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau, inclòs caixa metàl·lica amb font d'alimentació commutada de 24V 7A amb control de càrrega i 2 bateries de 12V connectades, tot inclòs, muntada a la paret							
	Magatzem oficines	1				1,00		
						1,00	1.266,16	1.266,16
PM18-3861	u Sirena electr.,instal.analògica,102dB,alimentada llaç,senyal llumi.+multitò,IP-54,UNE-EN 54-3,col.int. Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior							
	Planta baixa	14				14,00		
	Planta primera	6				6,00		
	Planta segona	2				2,00		
	(previsió)	4				4,00		
						26,00	96,75	2.515,50

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PM18-3865	u Sirena electr.,instal.convencional/analògica,100dB,senyal llumi.+multitò,IP-66,UNE-EN 54-3,col.ext. Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior							
	Planta baixa	4				4,00		
	(previsió)	1				1,00		
						5,00	66,50	332,50
PM17-386T	u Polsador alarma,instal·lació analògica,manual+trencament,direccionable,UNE-EN 54-11,munt.superf. Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment							
	Planta baixa	14				14,00		
	Planta primera	6				6,00		
	Planta segona	2				2,00		
	(previsió)	4				4,00		
						26,00	64,04	1.665,04
PM17-386R	u Polsador alarma,instal·lació analògica,manual+trencament,direccionable,IP-67,UNE-EN 54-11,sup.intempèrie Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment a la intempèrie							
	Planta baixa	4				4,00		
	(previsió)	1				1,00		
						5,00	73,77	368,85
PG34-4IA6	m Cable 300/500 V,S0Z1-K (AS+),2x1,5mm2 pantalla met.+drena.,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata							
	BUS	1.000,00				1.000,00		
	(previsió)	200,00				200,00		
						1.200,00	2,26	2.712,00
PG20-6SXE	m Tub rigid acer galv.,DN=20mm,impacte=20J,resist.compress.=4000N,unió endollada+munt.superf. Tub rigid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment							
	Polsadors	31	5,00			155,00		
	Sirenes	31	5,00			155,00		
	(previsió)		50,00			50,00		
						360,00	5,18	1.864,80
PG2N-EUI3	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mmbaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort							
	(previsió)		150,00			150,00		
						150,00	1,78	267,00

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PM20-0001	u BIE-45,armari acer inox.,porta amb inox.+metacri.,(mànega 20m)p/col.superf. inclòs p.p.acces.+connexió+muntatge Boca d'incendis equipada de 45 mm de diàmetre, BIE-45, formada per armaris d'acer inoxidable i porta amb marc d'acer inoxidable i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, a l'exterior, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge a l'exterior.							
	Planta baixa	5				5,00		
						5,00	334,50	1.672,50
P54C-0001	m Remat plan.acer pl. galv. g=1,5mm, desenv.<80cm 4 plecs, aïllat, p/tram descobert BIEs, col.fix.mec+segellat Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, aïllat, per a protegir tram descobert BIEs, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat							
	Planta baixa (previsió)	5	1,50			7,50		
			6,00			6,00		
						13,50	24,65	332,78
PF19-B474	m Tub acer pref.llis sold.,2",s/UNE-EN 10217-7,extr.ranur.+pintat,dific.baix,col.suspès +abraçad. Tub d'acer negre prefabricat llis, amb soldadura, fabricat d'acer P235TR1, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 60,3 mm i DN= 50 mm), amb un gruix del tub d'1,4 mm segons norma UNE-EN 10217-7 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores							
	Tram interior (Zona B i C) (previsió)		90,00			90,00		
			20,00			20,00		
						110,00	42,95	4.724,50
TOTAL 03.11.....								24.402,65
TOTAL 03.....								1.639.405,30
04	SEGURETAT I SALUT							
04.01	PROTECCIONS COL·LECTIVES							
P6AC-D7DZ	m Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4.5/3,5mm+bast.3.5x2mtub+peus form.,desmunt. Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs							
	Tancament perimetral obra (perímetre parcel·la)	1	70,00			70,00		
						70,00	2,69	188,30
P6A1-D7E7	u Porta planxa acer,galv.bat.=1u,A=1m,H=2m,bast.tub ac.galv.,p/tanca mòbil,2usos,col. Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, col·locada							
	Portes accés peatonal		1,00			1,00		
						1,00	120,74	120,74
P6A1-D7E9	u Porta planxa acer,galv.bat.=2u,A=5m,H=2m,bast.tub ac.galv.,p/tanca mòbil,2usos,p/SiS,desmunt. Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 5 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs							
	Portes accés vehicles carrer Hostal		1,00			1,00		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
						1,00	364,66	364,66
PB25-54CX	m Barrera form.doble,pref.,H2,B,W5,deflex.1,03m,col.s/fix.terra Barrera de formigó doble, prefabricada, per a una classe de contenció alta, nivell de contenció H2, índex de severitat B, amplària de treball W5 i deflexió dinàmica 1,03 m segons UNE-EN 1317-2, amb perfil tipus New Jersey, de 67 cm d'amplària a la base, 120 cm d'alçària i 400 cm de llargària, amb part proporcional d'elements de connexió entre peces, col·locada sense fixar al terra							
	previsió		10,00			10,00		
						10,00	129,81	1.298,10
P151G-49AL	m Línia horitz.p/ancoratge-despl.cinturó,corda/displ.anticaiguda,desm. Línia horitzontal per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat, amb corda de poliamida de 16 mm de D i dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat i amb el desmuntatge inclòs							
	perímetre coberta		300,00			300,00		
						300,00	10,40	3.120,00
P151A-45RA	m Barana prot.p/esca.,h=1m,travesser fusta,fix.suports muntant metàl·lic+mordas.p/sostre,desmunt.inclòs Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs							
	planta 2		15,00			15,00		
	planta 1		35,00			35,00		
						50,00	6,64	332,00
P151A-45RB	m Barana prot.,perím.sost.,h=1m,travesser sup.+interm.tub metàl.2,3",sòcol post fusta,fix.suports puntals metàl·lic telescòpics,des Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3", sòcol de post de fusta, fixada amb suports a puntals metàl·lic telescòpics i amb el desmuntatge inclòs							
	sostre planta baixa		330,00			330,00		
	sostre planta primera		400,00			400,00		
	sostre planta segona		80,00			80,00		
						810,00	9,98	8.083,80
P151P-4839	m Protecció vert.entr.sostres,xarxa prot.caig.,fil trenat,D=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,D=12mm,nuada xarx.,cordes D=12mm,fix.c Protecció col·lectiva vertical entre sostres amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, cordes de subjecció de 12 mm de diàmetre, fixades als sostres superior i inferior cada 0,5 m amb ganxos embe-guts en el formigó i amb el desmuntatge inclòs							
	sostre planta baixa		330,00			330,00		
	sostre planta primera		400,00			400,00		
	sostre planta segona		80,00			80,00		
						810,00	5,81	4.706,10
P151P-483C	m2 Protecció horitz.obertur.,xarxa prot.caig.,fil trenat,D=4mm,80x80mm,corda perim.poliam.,D=12mm,nuada xarx.,fix.fleix+tacs,desmun Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs							
	sota coberta		2.500,00			2.500,00		
						2.500,00	3,50	8.750,00

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PQUB-BIR3	mes Llog. cabina inodor químic,1,05x1,05m,1 inodor químic.+1 lavabo,+manteniment Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre translúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs. Inclou transport i neteja inclòs dues vegades per setmana.							
	2 cabines per durada de l'obra	2	12,00			24,00		
						24,00	119,45	2.866,80
PQU3-0234	u Farmaciola armari+contingut segons orden.SiS Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball							
		2				2,00		
						2,00	94,89	189,78
PQU7-0238	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							
		2				2,00		
						2,00	116,64	233,28
PQUA-7B48	mes Llog. mòd.pref.oficina 6x2,3m,paret tauler fenòlic Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 6x2,3 m amb paret de tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció							
	menjador	12,00				12,00		
	oficina	12,00				12,00		
	vestidors	12,00				12,00		
						36,00	47,99	1.727,64
PQUA-7B4F	u Trans.,entr.,retir, munta. i desmunt.mòd.pref.oficina 6x2,3m,paret plafó acer lacat+aïllament poliuretà Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament d'oficina a obra de 6x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció							
	menjador	1				1,00		
	oficines	1				1,00		
	vestidors	1				1,00		
						3,00	77,82	233,46
P151N-484M	m Tanca perím.sost. xarxa,fix.p/allotj.perfor.sost.,desmun. Tanca d'advertència a 1 m del perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada a suport de muntant metàl·lic per a allotjar en perforacions del sostre i amb el desmuntatge inclòs							
	previsió	100				100,00		
						100,00	6,78	678,00
P151O-65LF	u Topall p/camió mov.terres+tauló fusta pi+piquetes acer corrug.D=20mm,anc.terreny llarg.=1,8m,desmunt.inclòs Topall per camió en moviments de terres, amb tauló de fusta de pi i piquetes de barra d'acer corrugat de 20 mm de diàmetre ancorades al terreny de llargària 1,8 m, i amb el desmuntatge inclòs							
	previsió	15				15,00		
						15,00	25,94	389,10

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P151S-HB3X	u Bolet vermell p/protecció extrem armadures Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs							
	previsió	500				500,00		
						500,00	0,24	120,00
P15Z0-67C7	h Brigada segur.p/mantenim.+repos.protec. Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions							
			50,00			50,00		
						50,00	46,66	2.333,00
H16F1004	h Formació Seg.Salut Formació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra							
		4	12,00			48,00		
						48,00	35,00	1.680,00
PBBL-56GK	u Placa seguretat laboral,acer serigraf.,40x33cm,fix.mec.+desmunt. Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs							
			5,00			5,00		
						5,00	15,87	79,35
PBB8-65KF	u Senyal advert.normalitz.,pictogr.negre s/groc,triangular,cantell neg.,cost.major 10cm,cartell explic.rect.,p/ser vista <=3m,fixa Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs							
		5				5,00		
						5,00	31,31	156,55
PM33-5T8R	u Extintor pols seca,6kg,pressió incorpo.pintat,suport/desmunt.incl. Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs							
		6				6,00		
						6,00	46,81	280,86
PH57-0001	u Llum d'emergència amb làmpada led model NAOS marca DAISALUX o equivalent amb un flux de 70 a 400 lm Llum d'emergència amb làmpada led model NAOS marca DAISALUX o equivalent amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66 IK10, aïllament classe II, amb un flux de 70 a 400 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, col·locat superficial. Instal·lat.							
		10				10,00		
						10,00	46,69	466,90
PHB3-0111	u Llum.estanca+leds <= 50000h,rect.,l=1200mm,35W,4600lm,classe I,policarbon.,IP65,4000K,munt.superf. Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 35 W de potència, flux lluminós de 4600 lm, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment							
		10				10,00		
						10,00	51,39	513,90

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PQUM-566Y	u Recipient p/escombraries,100l,col.+desmunt.inclòs Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	5				5,00		
						5,00	40,16	200,80
TOTAL 04.01.....								39.113,12
04.02 PROTECCIONS INDIVIDUALS								
P1477-65LG	u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,pmàxim de 400g Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	20				20,00		
						20,00	5,44	108,80
P1477-65LM	u Casc seguretat, PE,pmàxim de 400g,+pantalla facial+visor,acobl.arnès abatible Casc de seguretat, de polietilè, amb un pes màxim de 400 g, amb pantalla facial amb visor de malla de reixeta metàl·lica, acoblada amb arnès abatible, homologat segons UNE-EN 812/A1 i UNE-EN 1731	5				5,00		
						5,00	22,72	113,60
P147Q-65M3	u Pantalla p/sold.elèct.,marc abat.,suport polièst.reforç.FV vul.g=1,35mm,visor inactínic 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				2,00		
						2,00	9,90	19,80
P147P-EPWV	u Protector tipus orellera,acopiable casc seguretat Protector auditiu tipus orellera acopiable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1 i UNE-EN 458	20				20,00		
						20,00	13,39	267,80
P147L-EQDA	u Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell	20				20,00		
						20,00	1,38	27,60
P147L-EQD8	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	20				20,00		
						20,00	2,37	47,40
P147Z-FITH	u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam. Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	20				20,00		
						20,00	6,39	127,80

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P1470-EPWY	u Mascareta autofiltrant c/polsim+vap.tòx. s/UNE-EN 405 Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	20				20,00		
						20,00	0,61	12,20
P1480-FK75	u Armilla reflectant,tires reflect.cint./pit/esqu. Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	20				20,00		
						20,00	13,90	278,00
P1474-65N0	u Parella botes mitja canya Parella de botes de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	10				10,00		
						10,00	8,26	82,60
H147RA00	m Corda poliam.alt.tenac.,D=16mm,p/sirg.cint. Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat	5	30,00			150,00		
						150,00	4,50	675,00
P147W-65ND	u Sistema anticaiguda amb arnès anticaiguda+tirants,incorp.subsist.tipus retràctil Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus retràctil, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 360	5				5,00		
						5,00	121,32	606,60
TOTAL 04.02.....								2.367,20
TOTAL 04.....								41.480,32
05	CONTROL DE QUALITAT							
P071-0255	u Control procés injec. 1beurada ciment Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment	5				5,00		
						5,00	552,84	2.764,20
P071-0257	u Fluïdesa mèt.con 1beurada ciment Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons la norma UNE-EN 445	5				5,00		
						5,00	54,05	270,25
P071-0256	u Assaig estab.+traspuament/vol. inj.beurada Assaig d'estabilitat amb determinació del traspuament i variació de volum de la injecció de beurada, segons Annex 5 de la EHE-08	5				5,00		
						5,00	190,59	952,95

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
P7C15-023H	u Densitat aparent,1most.aïllam.amorf Determinació de la densitat aparent d'una mostra d'aïllament amorf, segons norma UNE-EN ISO 845	2				2,00		
						2,00	67,95	135,90
P7C15-023I	u Determ.conductivitat tèrm.,1most.aïllam.amorf Determinació de la conductivitat tèrmica d'una mostra d'aïllament amorf, segons norma UNE-EN 12667	2				2,00		
						2,00	554,91	1.109,82
P7C15-023J	u Determ.conductivitat tèrm.,1most.form.cel·lular Determinació de la conductivitat tèrmica d'una mostra de formigó cel·lular, segons norma UNE-EN 12667	2				2,00		
						2,00	447,78	895,56
P7C15-023N	u Determ.homogeneïtat,1most.escuma poliuretà Determinació de l'homogeneïtat d'una mostra d'escuma de poliuretà, segons norma ORDRE 12/7/1996	2				2,00		
						2,00	76,22	152,44
P7C15-023M	u Assaig escumació,1most.escuma poliuretà Assaig d'escumació d'una mostra d'escuma de poliuretà, segons norma ORDRE 12/7/1996	2				2,00		
						2,00	108,10	216,20
P7C15-023L	u Control gruix,1most.escuma poliuretà,determ.>=10 Control del gruix amb un punxó d'acer d'una mostra d'escuma de poliuretà, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10, segons norma ORDRE 12/7/1996	2				2,00		
						2,00	23,89	47,78
P7C15-023K	u Extracció provetes 300x300mm,1most.escuma poliuretà Extracció de provetes de 300x300 mm d'una mostra d'escuma de poliuretà	2				2,00		
						2,00	44,52	89,04
P9X4-02V3	u Jornada control obra p/determ.horizontalitat paviment Jornada de control d'obra acabada per a determinar la horizontalitat d'un paviment	2				2,00		
						2,00	876,07	1.752,14
P9X4-02V4	u Jornada control obra p/determ.planor paviment Jornada de control d'obra acabada per a determinar la planor mesurada amb regle de 2 m, d'un paviment	2				2,00		
						2,00	650,49	1.300,98
PZ13-6G63	u Jornada inspector,planta form./aglomerat Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat	2				2,00		
						2,00	615,77	1.231,54

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

240009 IREC

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
PZ13-6G64	u Jornada inspecció+control,planta prefabricats,a/informe Jornada d'inspecció i control a planta de prefabricats, incloent la realització de l'informe corresponent	2				2,00		
						2,00	615,77	1.231,54
PZ20-02AI	u Comprovació temperatura ambient Comprovació de la temperatura ambient	10				10,00		
						10,00	15,01	150,10
PZ21-022X	u Realització 4testimonis reseguint esquerra,a/guix,hfins a 3m Realització de 4 testimonis resseguint l'esquerra, amb guix C6, fins a 3 m d'alçària	2				2,00		
						2,00	7,22	14,44
P5V0-02AF	u Prova estanquitat coberta plana làm.sintètica Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina sintètica flexible, segons la norma UNE 104416							
	cos A	1				1,00		
	cos B	1				1,00		
	cos C (cota nau B)	1				1,00		
	cos C (p2)	1				1,00		
						4,00	395,95	1.583,80
TOTAL 05.....								13.898,68
TOTAL.....								5.040.564,71

RESUM DE PRESSUPOST

240009 IREC

CAPÍTOL	RESUM	IMPORT	%
01	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ.....	892,60	0,02
02	OBRA CIVIL.....	3.344.887,81	66,36
02.01	EDIFICACIÓ NAU.....	2.554.714,82	
02.02	URBANITZACIÓ EXTERIOR.....	790.172,99	
03	INSTAL·LACIONS.....	1.639.405,30	32,52
03.01	ALTA TENSIÓ.....	129.485,70	
03.02	BAIXA TENSIÓ I DADES.....	681.644,70	
03.03	PARALLAMPS.....	5.997,66	
03.04	INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA.....	168.823,75	
03.05	GEOTERMIA I XARXA 5G.....	195.596,34	
03.06	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ.....	361.666,15	
03.07	AIGUA SANITÀRIA.....	19.397,28	
03.08	AIRE COMPRIMIT.....	12.488,13	
03.09	SEGURETAT I INTRUSIÓ.....	30.540,14	
03.10	CONTROL ACCESSOS.....	9.362,80	
03.11	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS.....	24.402,65	
04	SEGURETAT I SALUT.....	41.480,32	0,82
04.01	PROTECCIONS COL·LECTIVES.....	39.113,12	
04.02	PROTECCIONS INDIVIDUALS.....	2.367,20	
05	CONTROL DE QUALITAT.....	13.898,68	0,28
PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL		5.040.564,71	
13,00 % Despeses generals		655.273,41	
6,00 % Benefici industrial.....		302.433,88	
Suma		957.707,29	
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA		5.998.272,00	
21% IVA		1.259.637,12	
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ		7.257.909,12	

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de SET MILIONS DOS-CENTS CINQUANTA-SET MIL NOU-CENTS NOU amb DOTZE CÈNTIMS

, 12 de juny del 2025.