

DOCUMENT NÚMERO 4: PRESSUPOST

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Data: 17/03/21

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST ER-20214
Capítol 01 OBRA CIVIL
Títol 3 01 MOVIMENT DE TERRES EXPLANADA PARC SOLAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 G22DU030 m2 Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4.143,010				4.143,010	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.143,010

2 G221U010 m3 Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.036,620				1.036,620	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.036,620

3 G221U013 m3 Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície parc terreny		2.668,580				2.668,580	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.668,580

4 G226R006 m3 Terraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, estesa i compactació al 98% del PM, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície parc terreny		2.616,570				2.616,570	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.616,570

5 G3J2U070 m3 Escullera amb bloc de pedra calcària de 400 a 800 kg, inclòs subministrament i col·locació, mesurat sobre perfil teòric segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,500				75,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,500

6 G921U010 m3 Base de tot-u natural, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3.277,820	0,100			327,782	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 327,782

7 GD56R030 m Cuneta triangular d'1,50 m d'amplària i 0,50 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants

EUR

AMIDAMENTS

Data: 17/03/21

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Perimetre Parc solar 135,000 135,000 C#*D##*E##*F#
2 Porta entrada parc -5,000 -5,000 C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,000

8 GD57RU35 m Gual de cuneta transitable o de seguretat, de 2,40 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta Entrada PARC		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST ER-20214
Capítol 01 OBRA CIVIL
Títol 3 02 EXCAVACIONS RASES INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 G222R003 m3 Excavació de terreny no classificat en rases per a canonades, de fins a 1 m d'amplària, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	0,600	0,800	1,000	57,600	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,600

2 G22MR050 m3 Reblert amb sorra de 2 a 5 mm en llit i arronyonat de canonada, estesa i compactació al 70% de la seva densitat relativa, fins i tot el rebliment en massissos d'ancoratge i nínxols per a confecció de les juntes, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	0,600	0,300		21,600	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,600

3 G22LR100 m3 Rebliment de rases en llit de recolzament, laterals i envoltent de tub col·locat, amb terres seleccionades de la pròpia obra, de grandària màxima 2 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancoratge i nínxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000	0,600	0,500		36,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

4 EG22TD1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR

AMIDAMENTS

Data: 17/03/21

Pàg.: 3

1	CCTV-Seguretat	120,000	120,000	C#*D#*E#*F#
2	CC FV	5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
3		5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
4		5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
5		5,000	2,000	10,000 C#*D#*E#*F#
6		5,000	2,000	10,000 C#*D#*E#*F#
7		5,000	2,000	10,000 C#*D#*E#*F#
8		5,000	2,000	10,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 175,000

5	EG22TK1K	m	Tub corballe corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	
---	----------	---	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CC FV		78,000	2,000			156,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 156,000

6	EG22G001	m	Subministrament i col·locació en interior de rasa de serveis de cinta de senyalització de PVC per avís visual de disposició de cablejat elèctric en rasa	
---	----------	---	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

7	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 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	
---	----------	---	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8	FDK262Q8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 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	
---	----------	---	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	
---	----------	---	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

10	FDKZJLB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	
----	----------	---	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 17/03/21

Pàg.: 4

TOTAL AMIDAMENT	3,000
-----------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST ER-20214
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	03	FONAMENTS ESTRUCTURA METÀL·LICA PARC SOLAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	G222R103	m3	Excavació de terreny no classificat en pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca, tall previ en talussos i estrebat si cal, així com l'esgotament d'aigua que pugui aflorar amb qualsevol mitja i extracció de fangs i llots, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	3,200	0,600	0,500	9,600	C#*D#*E#*F#
2			10,000	3,200	0,600	0,500	9,600	C#*D#*E#*F#
3			10,000	3,200	0,600	0,500	9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,800

2	G450U050	m3	Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat	
---	----------	----	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	3,200	0,600	0,500	9,600	C#*D#*E#*F#
2			10,000	3,200	0,600	0,500	9,600	C#*D#*E#*F#
3			10,000	3,200	0,600	0,500	9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,800

3	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat	
---	----------	----	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,500	3,200	0,600	60,000	633,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 633,600

Obra	01	PRESSUPOST ER-20214
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	04	EQUIPAMENTS PARC SOLAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	GAR1R120	m	Tanca metàl·lica de 2,5 m d'alçària, formada per malla d'acer galvanitzat de simple torsió de 50 mm de pas de malla i de d 1,5 mm, pals metàl·lics d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre, separats 3,00 m com a màxim, incloent excavació de pous per als daus de fonament i formigonat amb formigó HM-20 dels daus de 40x40x40 cm, tensors, tornapunts i material auxiliar
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			255,000				255,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 255,000



AMIDAMENTS

Data: 17/03/21 Pàg.: 5

2	GAR5R040	u	Porta metàl·lica de dues fulles de 4x2,5 m, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla electrosoldada d'acer galvanitzat 200/50/5, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom, incloent excavacio de pous per a fonaments de 60x60x60 cm, formigonat dels pous amb formigó HA-25, encofrat i formigonat dels pilars de suport de 30x30 cm amb formigó HA-25					
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1				1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT	1,000				
3	FGJ1G001	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc) i execució compacte, per a caseta de serveis del parc solar, de dimensions mínimes 3500x2500x2500mm, amb 1 porta de dues fulles de dimensions 900x2100 mm, ventiliació natual amb dos reixes en dos façanes opasades dimensions 600x600 mm, incloent enllumenat i bases d'endolls, segons plànol de detall					
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1				1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT	1,000				
4	FGJ1G002	u	Base sabata prefabricada de formigó armat per a instal·lació d'edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc) i execució compacte, per a caseta de serveis del parc solar, de dimensions mínimes 3950x2950x2000mm d'alçada a instal·lar sobre llit de sorra de 100mm, incloent excavació previa de 150mm					
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1				1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT	1,000				

Obra	01	PRESSUPOST ER-20214						
Capítol	01	OBRA CIVIL						
Títol 3	05	RASA CONNEXIÓ PARC SOLAR AMB EB						

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
------	------	----	------------	--	--	--	--	--

1

G222G001

m3

Excavació de terreny no classificat en rases per a canonades, fins a 1 m d'amplària, amb mitjans mecànics especials per a treballs en zones de orografia difícil tals com retroexcavadora aranya, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Inclou transport i retirada de maquinària i temps morts en execució treballs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			390,000	0,600	0,800		187,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							187,200	

2

G22MR050

m3

Reblert amb sorra de 2 a 5 mm en llit i arronyonat de canonada, estesa i compactació al 70% de la seva densitat relativa, fins i tot el rebliment en massissos d'ancoratge i nínxols per a confecció de les juntes, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			390,000	0,600	0,300		70,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							70,200	

3

G22LR100

m3

Rebliment de rases en llit de recolzament, laterals i envoltent de tub col·locat, amb terres seleccionades de la pròpia obra, de grandària màxima 2 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancoratge i nínxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els

EUR

EUR



AMIDAMENTS

Data: 17/03/21 Pàg.: 6

assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				390,000	0,600	0,500		117,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								117,000	
4	EG22TQ1K	m	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						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				390,000	2,000			780,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								780,000	
5	EG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 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						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				390,000				390,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								390,000	
6	EG21RP1G	m	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2.2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								20,000	
7	EG21HD1J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 63 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						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								10,000	
8	EG22G001	m	Subministrament i col·locació en interior de rasa de serveis de cinta de senyalització de PVC per avís visual de disposició de cablejat elèctric en rasa						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				390,000				390,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								390,000	
9	FDK262Q8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 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						
Num.	Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 17/03/21

Pàg.: 7

				TOTAL AMIDAMENT	11,000																													
10	FDKZJLB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter																															
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>4,000</td><td></td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>								Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																										
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#																										
				TOTAL AMIDAMENT	4,000																													
11	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir																															
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>8,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>16,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>								Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																										
1			8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#																										
				TOTAL AMIDAMENT	16,000																													
12	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir																															
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>25,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>50,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>								Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			25,000	2,000			50,000	C#*D#*E#*F#									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																										
1			25,000	2,000			50,000	C#*D#*E#*F#																										
				TOTAL AMIDAMENT	50,000																													
13	G450U050	m3	Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat																															
<table><tr><td>Num.</td><td>Text</td><td>Tipus</td><td>[C]</td><td>[D]</td><td>[E]</td><td>[F]</td><td>TOTAL</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>25,000</td><td>0,600</td><td>0,200</td><td></td><td>3,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>8,000</td><td>0,600</td><td>0,300</td><td></td><td>1,440</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>								Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			25,000	0,600	0,200		3,000	C#*D#*E#*F#	2			8,000	0,600	0,300		1,440	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																										
1			25,000	0,600	0,200		3,000	C#*D#*E#*F#																										
2			8,000	0,600	0,300		1,440	C#*D#*E#*F#																										
				TOTAL AMIDAMENT	4,440																													

Obra	01	PRESSUPOST ER-20214
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	01	INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA

NUM.	CODI	U ^a	DESCRIPCIÓ																											
1	PGE5-G011	u	Subministrament e instal·lació de mòdul fotovoltaic tipus Jinko TIGER MONO-FACIAL 450-470 WATT d'una potencia de 460 Wp, amb 156 cel·les monocristal·lines, amb marc d'alumini anoditzat, frontal de protecció amb vidre temperat amb baix contingut amb ferro, tancament estanc posterior amb làmina de material sintètic, caixa de connexió IP67 i precablejat amb connectors MC4, eficàcia del 20,49%, tensió màxima de 1500 V DC, col·locats sobre estructura de perfils d'alumini fixats sobre estructura fixa. Dimensions de 2182 x 1029 x 35 mm, pes 25,0 kg. Col·locats i connexionats en series fotovoltaiques fins a inversor. La garantia de producte és de 12 anys i la producció a 25 anys lineal fins el 83,1%. Es pot substituir el tipus de panell si es manté garanties, rendiments, dimensions i potència pic.																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Campo fotovoltaico</td><td></td><td>468,000</td><td>1,000</td><td></td><td></td><td>468,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>468,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Campo fotovoltaico		468,000	1,000			468,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							468,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	Campo fotovoltaico		468,000	1,000			468,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							468,000																							
2	PGE2-G012	u	Subministrament e instal·lació de Inversor tipus Huawei SUN2000-185KTL-H1 o equivalent, de 185 kW de potencia activa (cos phi = 1) de sortida a 800V trifàsic. L'eficiència europea de l'inversor és de 98,69%, té un corrent màxim d'entrada de 1500V, voltatge d'entrada inicial de 550V, nombre d'entrades 18 i quantitat d'MPPT																											

AMIDAMENTS

Data: 17/03/21

Pàg.: 8

9. El propi inversor ha de portar les següents proteccions intrínseques: disposició de desconneció del costat d'entrada, protecció anti-illa, protecció contra sobrecorrent d'AC, protecció de polaritat inversa de CC, monitoreig de fallos en strings de sistemes fotovoltaics, protecció contra sobrecorrents de CC tipus II, protecció contra sobrecorrents de AC tipus II, detecció de resistència d'aïllament CC i unitat de monitoreig de corrent residual. Es pot substituir el tipus d'inversor si es manté garanties, rendiments, tensió de sortida, potència de sortida, nombre d'entrades i tensions de treball d'entrada.							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Inversor 01 (Campo de 288 mod.)		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
3	E231G001	u	Clavament individual en terreny d'ancoratge no recuperable, per a suportar estructura metàl·lica instal·lació fotovoltaica, de perfil metàl·lic HEA-140 o IPE-140, o perfil que prescriui fabricant de la estructura a instal·lar, fins a una fondària de 2 metres en terreny de graves, previ presentació per part de la empresa adjudicatària d'assaig geotècnica d'ancorament (hincamiento - pull out test)				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			10,000				10,000 C#*D#*E#*F#
2			10,000				10,000 C#*D#*E#*F#
3			10,000				10,000 C#*D#*E#*F#
4			10,000				10,000 C#*D#*E#*F#
5			20,000				20,000 C#*D#*E#*F#
6			20,000				20,000 C#*D#*E#*F#
7			20,000				20,000 C#*D#*E#*F#
8			20,000				20,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							120,000
4	PGE5-G012	u	Subministrament e instal·lació d'estructura SCHLETTER FS DUO o equivalent fixa al terreny mitjançant pilots clavats a terra a una profunditat de 1 metre (2 pilots cada 3 metres). Sistema de fixació de 26 mòduls d'alumini de 2m x 1m. Totalment muntat, conexionat, provat i amb tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament, tot segons prescripcions tècniques del fabricant. L'estructura es calcularà per a resistir els esforços definits al CTE DB SE-AE.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000
5	PGE5-G013	u	Subministrament e instal·lació de estructura SCHLETTER FS DUO fixa al terreny mitjançant pilots clavats a terra a una profunditat de 1 metre (2 pilots cada 3 metres). Sistema de fixació de 52 mòduls d'alumini de 2m x 1m. Totalment muntat, conexionat, provat i amb tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament, tot segons prescripcions tècniques del fabricant. L'estructura es calcularà per a resistir els esforços definits al CTE DB SE-AE.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000
6	PGE5-G014	u	Subministrament e instal·lació de estructura SCHLETTER PV MAX o equivalent, fixa al terreny mitjançant pilots de formigó (1 pilot cada 3 metres). Sistema de fixació de 52 mòduls d'alumini de 2m x 1m. Totalment muntat, conexionat, provat i amb tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament, tot segons prescripcions tècniques del fabricant. L'estructura es calcularà per a resistir els esforços definits al CTE DB SE-AE. Inclou material de subjecció a sabates de formigó mitjançant tac químic HIT-HY 150 MAX + HIT-V (5.8) M16.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			3,000				3,000 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 18/03/21

Pàg.: 9

			TOTAL AMIDAMENT				3,000																																																																																																																																																																																														
7	EG31F154	m	Subministrament i instal·lació de cable especial per a instal·lacions d'energia solar fotovoltaica, tipus H1Z2Z2-K 1x6 mm2, tensió nominal 1/1 kV (1,8 / 1,8 kVdc màx.); lliure d'halògens, resistent a raigs ultraviolats. Col·locat sota tub.																																																																																																																																																																																																		
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>String 11.1</td><td></td><td>80,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>160,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>String 11.2</td><td></td><td>80,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>160,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>String 10.1</td><td></td><td>70,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>140,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td>String 9.1</td><td></td><td>70,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>140,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>5</td><td>String 9.2</td><td></td><td>70,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>140,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>6</td><td>String 8.1</td><td></td><td>60,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>120,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>7</td><td>String 7.1</td><td></td><td>60,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>120,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>8</td><td>String 7.2</td><td></td><td>60,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>120,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>9</td><td>String 6.1</td><td></td><td>50,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>100,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>10</td><td>String 5.1</td><td></td><td>50,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>100,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>11</td><td>String 5.2</td><td></td><td>50,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>100,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>12</td><td>String 4.1</td><td></td><td>40,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>80,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>13</td><td>String 3.1</td><td></td><td>50,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>100,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>14</td><td>String 3.2</td><td></td><td>50,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>100,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>15</td><td>String 2.1</td><td></td><td>60,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>120,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>16</td><td>String 2.2</td><td></td><td>60,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>120,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>17</td><td>String 1.1</td><td></td><td>70,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>140,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>18</td><td>String 1.2</td><td></td><td>70,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>140,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td colspan="2">TOTAL AMIDAMENT</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td colspan="2">2.200,000</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	String 11.1		80,000	2,000			160,000	C#*D#*E#*F#	2	String 11.2		80,000	2,000			160,000	C#*D#*E#*F#	3	String 10.1		70,000	2,000			140,000	C#*D#*E#*F#	4	String 9.1		70,000	2,000			140,000	C#*D#*E#*F#	5	String 9.2		70,000	2,000			140,000	C#*D#*E#*F#	6	String 8.1		60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#	7	String 7.1		60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#	8	String 7.2		60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#	9	String 6.1		50,000	2,000			100,000	C#*D#*E#*F#	10	String 5.1		50,000	2,000			100,000	C#*D#*E#*F#	11	String 5.2		50,000	2,000			100,000	C#*D#*E#*F#	12	String 4.1		40,000	2,000			80,000	C#*D#*E#*F#	13	String 3.1		50,000	2,000			100,000	C#*D#*E#*F#	14	String 3.2		50,000	2,000			100,000	C#*D#*E#*F#	15	String 2.1		60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#	16	String 2.2		60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#	17	String 1.1		70,000	2,000			140,000	C#*D#*E#*F#	18	String 1.2		70,000	2,000			140,000	C#*D#*E#*F#								TOTAL AMIDAMENT									2.200,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																																																																																																																													
1	String 11.1		80,000	2,000			160,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																													
2	String 11.2		80,000	2,000			160,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																													
3	String 10.1		70,000	2,000			140,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																													
4	String 9.1		70,000	2,000			140,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																													
5	String 9.2		70,000	2,000			140,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																													
6	String 8.1		60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																													
7	String 7.1		60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																													
8	String 7.2		60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																													
9	String 6.1		50,000	2,000			100,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																													
10	String 5.1		50,000	2,000			100,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																													
11	String 5.2		50,000	2,000			100,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																													
12	String 4.1		40,000	2,000			80,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																													
13	String 3.1		50,000	2,000			100,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																													
14	String 3.2		50,000	2,000			100,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																													
15	String 2.1		60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																													
16	String 2.2		60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																													
17	String 1.1		70,000	2,000			140,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																													
18	String 1.2		70,000	2,000			140,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																													
							TOTAL AMIDAMENT																																																																																																																																																																																														
							2.200,000																																																																																																																																																																																														
8	EGD1322E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14.6 mm de diàmetre, clavada a terra																																																																																																																																																																																																		
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Estructura FV</td><td></td><td>7,000</td><td></td><td></td><td></td><td>7,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>CCTV</td><td></td><td>4,000</td><td></td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Caseta Serveis Auxiliars FV</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td colspan="2">TOTAL AMIDAMENT</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td colspan="2">13,000</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Estructura FV		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#	2	CCTV		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	3	Caseta Serveis Auxiliars FV		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#								TOTAL AMIDAMENT									13,000																																																																																																																																								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																																																																																																																													
1	Estructura FV		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																													
2	CCTV		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																													
3	Caseta Serveis Auxiliars FV		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																													
							TOTAL AMIDAMENT																																																																																																																																																																																														
							13,000																																																																																																																																																																																														
9	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra																																																																																																																																																																																																		
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Estructura FV-CCTV</td><td></td><td>120,000</td><td></td><td></td><td></td><td>120,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>7,000</td><td>30,000</td><td></td><td></td><td>210,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>15,000</td><td></td><td></td><td>60,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td>Caseta Serv. Aux. FV</td><td></td><td>10,000</td><td></td><td></td><td></td><td>10,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td colspan="2">TOTAL AMIDAMENT</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td colspan="2">400,000</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Estructura FV-CCTV		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#	2			7,000	30,000			210,000	C#*D#*E#*F#	3			4,000	15,000			60,000	C#*D#*E#*F#	4	Caseta Serv. Aux. FV		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#								TOTAL AMIDAMENT									400,000																																																																																																																															
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																																																																																																																													
1	Estructura FV-CCTV		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																													
2			7,000	30,000			210,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																													
3			4,000	15,000			60,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																													
4	Caseta Serv. Aux. FV		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																													
							TOTAL AMIDAMENT																																																																																																																																																																																														
							400,000																																																																																																																																																																																														
10	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment																																																																																																																																																																																																		
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Estructura FV</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Caseta Serveis Auxiliars FV</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td colspan="2">TOTAL AMIDAMENT</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td colspan="2">2,000</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Estructura FV		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	3	Caseta Serveis Auxiliars FV		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#								TOTAL AMIDAMENT									2,000																																																																																																																																																	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																																																																																																																													
1	Estructura FV		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																													
3	Caseta Serveis Auxiliars FV		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																																																																																																																																																													
							TOTAL AMIDAMENT																																																																																																																																																																																														
							2,000																																																																																																																																																																																														

EUR

AMIDAMENTS

Data: 18/03/21

Pàg.: 10

11	EG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				5,000	11,000			55,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT					55,000	

12	EG325134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				468,000	1,500			702,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT					702,000	

13	EG1AU005	u	Armari metàl·lic per a quadres de comandament i protecció, amb línia per a aparells de capçalera i 250 moduls mes, totalment equipat, muntat						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 SQ. CA FV				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT					1,000	

14	EG2DF6K4	m	Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT					10,000	

15	EG41G001	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic amb caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat nominal, i tensió nominal 800V, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre, configuració seccionable, protecció de circuits mitjançant bloc electrònic estàndard, 42 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 SQ. CA FV				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT					1,000	

16	EG42WWRR	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,03 i 10 A, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 SQ. CA FV				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT					1,000	

17	EGG4G002	u	Subministrament e instal·lació de Autotransformador reversible trifàsic, IP23 IK08 de 3 kVA de potencia nominal amb tensió de entrada de 800Vac i amb sortida a 400Vac + Neutre, l'envolvent serà metal·lica RAL7035						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 17/03/21 Pàg.: 11

18	EG46C5C2	u	Caixa seccionadora fusible de 80 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 22x58 mm i muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SQ. CA FV		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
19	EG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0.03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SQ. CA FV		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
20	EG415GA9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SQ. CA FV		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
21	EG415GAB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SQ. CA FV		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	AUTOTRAFO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
22	EHB5ED51	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 38 W de potència, flux lluminós de 4000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CASETA PARC SOLAR		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
23	EH61R799	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CASETA PARC SOLAR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
24	EG63D15R	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, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

AMIDAMENTS

Data: 17/03/21 Pàg.: 12

1	CASETA PARC SOLAR		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
25	EG62D1DJ	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
26	EG53G001	u	Subministrament i instal·lació sistema monitorització planta fotovoltaica compostat per 1 ananlitzador de xarxa amb Mesurador de lectura indirecta marca Janitza model UMG-103-CBM o equivalent, incloent 3 transformadors de corrent de nucli partit de mesura marca Circutor model TP58 o equivalent amb una relació d'intensitat 500/5A, que permet la mesura del corrent sense necessitat de tallar el subministrament. Incloent mòdul de comunicació RS485 marca HUAWEI model SmartLogger 3000A O equivalent, incloent targeta SIM 4G de comunicació amb un mínim de 300Mb de tràfic mensual per a una durada mínima de 12 mesos.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
27	EG53G002	u	Posada en servei de la instal·lació solar fotovoltaica, incloent proves pertinents, tant en la instal·lació executada com en les materials instal·lació segons prescripcions dels respectius fabricants, amb la finalitat de garantir el seu correcte funcionament i posada en marxa					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
28	EG53G003	u	Legalització de la instal·lació elèctrica i sol·licitud autorització definitiva instal·lació fotovoltaica executada, a base de Projecte Tècnic (format per memòria, plànols, esquemes, càlculs, etc.) visat pel col·legi oficial corresponent, amb certificat de Direcció d'obra emès per tècnic competent, inspecció inicial per Entitat Col·laboradora, així com la seva inscripció al RITSIC. Incloent pagament drets visat, honoraris, taxes, etc, així com certificat d'instal·lació elèctrica en Baixa Tensió emès per instal·lador autoritzat, i documents precisos per a la sol·licitud de la seva autorització d'explotació per a posada en marxa de la instal·lació.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FV		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Obra	01	PRESSUPOST ER-20214						
Capítol	02	INSTAL·LACIONS						
Títol 3	02	SISTEMA DE SEGURETAT I INTRUSISME PARC SOLAR						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EMD3G001	u	Subministrament e instal·lació de sistema de vídeo anàlisis per a 6 canals IP. Daview DFusion o equivalent, amb Deep Learning enracable, o similar.					

EUR

AMIDAMENTS

Data: 17/03/21

Pàg.: 13

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

2 EMD3G002 u Subministrament e instal·lació de mòdul de sortides de relé, NA/NC, compatible amb central videoanàlisis Daview, o similar.

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

3 GHM11F22 u Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CCTV		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

4 EPA1G003 u Subministrament e instal·lació de càmera tubular IP, 4 Mpx, IR 30m, òptica motoritzada, WDR WP-NBZ4E-IR 120 dB, IP67, 12Vdc/PoE, o similar. Inclou accesoris de muntatge a bàcul , carcassa i posicionador.

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

5 EPA1G004 u Subministrament e instal·lació de Focus IR WS-IR11045/220 de 147 LEDs fins a 110m, obertura de 45º, IP 66, 220 Vac, o similar. Inclou accesoris de muntatge a bàcul , carcassa i posicionador.

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

6 EPACG005 u Subministrament e instal·lació de Gravador NVR de 8 canals WP-N6508-E2 compatible amb cameres de fins a 8Mpx, 80Mbps, H.265+, 2HDDs 6TB (no incluits), VGA y HDMI (4K) independents, o similar.

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

7 EMD3G006 u Subministre e instal·lació de central xGEN Connect 8 NXG8 de 8 a 48 zones, amb IP a placa, caixa de plàstic, grau 2, o similar

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

8 EMD2G007 u Subministrament e instal·lació de contacte magnètic de superfície DC118 de grau 2, o similar

EUR

AMIDAMENTS

Data: 17/03/21

Pàg.: 14

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

9 EMD2G008 u Subministre e instal·lació de detector de doble tecnologia amb AM, cobertura fins a 15 metres. Greu 3, o similar.

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

10 EMD4G009 u Subministrament e instal·lació de sirena exterior Multibox autoalimentada G3, o similar, amb tapa

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

11 EMD3G010 u Subministramente e instal·lació de teclat amb pantalla tàctil NXG1820-EUR compatible amb centrals xGEN i xGEN Connect, o similar.

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

12 EMD3G011 u Subministrament e instal·lació de mòdul de comunicació 3G NXG7001 per a xGEN (no inclou targeta SIM), o similar.

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

13 EMD6G012 m Subministrament de cablejat per a sistema de CCTV format per 2 línies de cable UTP Cat.6A i una línia de alimentació 230V amb conductors multipolars RZ1-K 3x1,5mm² lliure de halogens no porpagadors de la flama amb Euroclasse Cca, -s1b, -d1, -a1, baix canalització soterrada amb tubs Ø 63 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							120,000	

14 EPACG013 u Posada en marcha de la instal·lació de detecció i CCTV.

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

Obra	01	PRESSUPOST ER-20214
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	LÍNIA ELÈCTRICA CONNEXIÓ PARC SOLAR AMB EB

EUR

AMIDAMENTS

Data: 17/03/21

Pàg.: 15

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
------	------	----	------------

1 EG39B1E2 m Cable amb conductor d'alumini de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació AL RV, unipolar, de secció 1x 150 mm2, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 CONDUCCIó INTERCONNECCIó PARC SOLAR FINS EB 8,000 390,000 3.120,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.120,000

2 EP434AA0 m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 390,000 390,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 390,000

Obra 01 PRESSUPOST ER-20214
Capítol 02 INSTAL·LACIONS
Títol 3 04 ACTUACIONS EN EB PER CONNECCIó PARC SOLAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
------	------	----	------------

1 EGG4U35Q u Autotransformador reversible trifàsic, grau de protecció IP54, tensió d'entrada 400 V i tensió de sortida 800V, de 250 kVA de potència, fabricació segons normes UNE-EN 61558, UNE-EN 60726 i UNE-EN 60076, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 EB 1,000 1,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EG1A0949 u Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior, amb porta amb finestra, fixat a columna

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 SQ. SORTIDA AUTOTRAFO EB 1,000 1,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 EG41G001 u Interruptor automàtic magnetotèrmic amb caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat nominal, i tensió nominal 800V, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre, configuració seccionable, protecció de circuits mitjançant bloc electrònic estàndard, 42 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 SQ. CA FV 1,000 1,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 EG42WWRR u Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,03 i 10 A, de desconexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test

EUR

AMIDAMENTS

Data: 17/03/21

Pàg.: 16

incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 SQ. CA FV 1,000 1,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 EG41LHTT u Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 SQ. SORTIDA AUTOTRAFO EB 1,000 1,000 C#*D#*E#*F#
2 TMF10 400A 1,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 EG42WXRv u Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 630 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,3 i 30 A, de desconexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 SQ. SORTIDA AUTOTRAFO EB 1,000 1,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 EG3191G4 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 240 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 ENTREGA FV QUADRE E 4,000 10,000 40,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

8 EG3121G4 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 NOVA DI 4,000 30,000 120,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

9 EG1PUA40 u Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 1,000 1,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 EG1PUD40 u Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura

EUR

AMIDAMENTS

Data: 17/03/21 Pàg.: 17

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

11 EG2DF6K4 m Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

Obra 01 PRESSUPOST ER-20214
Capítol 03 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 XPA000SS pa Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut

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

Obra 01 PRESSUPOST ER-20214
Capítol 04 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 I2R642J0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,000	

2 I2RA6580 m3 Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,000	

ESTADÍSTICA DE PARTIDES



ESTADÍSTICA DE PARTIDES							Data: 17/03/21	Pàg.: 1
Màscara: * (Ordenació per codi)								
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%		
1 E231G001	u	Clavament individual en terreny d'ancoratge no recuperable, per a suportar estructura metàl·lica instal·lació fotovoltaica, de perfil metàl·lic HEA-140 o IPE-140, o perfil que prescrigui fabricant de la estructura a instal·lar, fins a una fondària de 2 metres en terreny de graves, previ presentació per part de la empresa adjudicatària d'assaig geotècnica d'ancorament (hincamiento - pull out test)	23,76	120,000	2.851,20	1,07		
2 EG1A0949	u	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior, amb porta amb finestreta, fixat a columna	398,81	1,000	398,81	0,15		
3 EG1AU005	u	Armari metàl·lic per a quadres de comandament i protecció, amb línia per a aparells de capçalera i 250 moduls mes, totalment equipat, muntat	856,80	1,000	856,80	0,32		
4 EG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	695,46	1,000	695,46	0,26		
5 EG1PUD40	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura	332,45	1,000	332,45	0,12		
6 EG21HD1J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 63 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	17,41	10,000	174,10	0,07		



ESTADÍSTICA DE PARTIDES							Data: 17/03/21	Pàg.: 2
Màscara: * (Ordenació per codi)								
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%		
7 EG21RP1G	m	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2.2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	8,64	20,000	172,80	0,06		
8 EG22G001	m	Subministrament i col·locació en interior de rasa de serveis de cinta de senyalització de PVC per avís visual de disposició de cablejat elèctric en rasa	0,63	510,000	321,30	0,12		
9 EG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 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	1,97	565,000	1.113,05	0,42		
10 EG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3,11	156,000	485,16	0,18		
11 EG22TQ1K	m	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	6,94	780,000	5.413,20	2,03		
12 EG2DF6K4	m	Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	38,00	25,000	950,00	0,36		
13 EG3121G4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	28,78	120,000	3.453,60	1,30		
14 EG3191G4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 240 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	27,29	40,000	1.091,60	0,41		



ESTADÍSTICA DE PARTIDES							Data: 17/03/21	Pàg.: 3
Màscara: * (Ordenació per codi)								
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%		
15 EG31F154	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació ZZ-F (AS), unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,06	2.200,000	2.332,00	0,88		
16 EG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	3,56	55,000	195,80	0,07		
17 EG325134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	0,85	702,000	596,70	0,22		
18 EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	8,51	400,000	3.404,00	1,28		
19 EG39B1E2	m	Cable amb conductor d'alumini de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació AL RV, unipolar, de secció 1x 150 mm2, col·locat en tub	6,13	3.120,000	19.125,60	7,19		
20 EG415GA9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	53,67	3,000	161,01	0,06		
21 EG415GAB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	54,58	2,000	109,16	0,04		
22 EG41G001	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic amb caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat nominal, i tensió nominal 800V, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre, configuració seccionable, protecció de circuits mitjançant bloc electrònic estàndard, 42 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	4.637,81	2,000	9.275,62	3,49		



ESTADÍSTICA DE PARTIDES							Data: 17/03/21	Pàg.: 4
Màscara: * (Ordenació per codi)								
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%		
23 EG41LHTT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	1.825,65	2,000	3.651,30	1,37		
24 EG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0.03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	247,94	1,000	247,94	0,09		
25 EG42WWRR	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,03 i 10 A, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor	1.007,54	2,000	2.015,08	0,76		
26 EG42WXRv	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 630 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,3 i 30 A, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor	1.110,96	1,000	1.110,96	0,42		
27 EG46C5C2	u	Caixa seccionadora fusible de 80 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 22x58 mm i muntada superficialment	111,23	1,000	111,23	0,04		



ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 17/03/21

Pàg.: 5

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
28 EG53G001	u	Subministrament i instal·lació sistema monitorització planta fotovoltaica compostat per 1 ananlitzador de xarxa amb Mesurador de lectura indirecta marca Janitza model UMG-103-CBM o equivalent, incloent 3 transformadors de corrent de nucli partit de mesura marca Circutor model TP58 o equivalent amb una relació d'intensitat 500/5A, que permet la mesura del corrent sense necessitat de tallar el subministrament. Incloent mòdul de comunicació RS485 marca HUAWEI model SmartLogger 3000A O equivalent, incloent targeta SIM 4G de comunicació amb un mínim de 300Mb de tràfic mensual per a una durada mínima de 12 mesos.	2.173,03	1,000	2.173,03	0,82
29 EG53G002	u	Posada en servei de la instal·lació solar fotovoltaica, incloent proves pertinents, tant en la instal·lació executada com en les materials instal·lació segons prescripcions dels respectius fabricants, amb la finalitat de garantir el seu correcte funcionament i posada en marxa	1.394,00	1,000	1.394,00	0,52
30 EG53G003	u	Legalització de la instal·lació elèctrica i sol·licitud autorització definitiva instal·lació fotovoltaica executada, a base de Projecte Tècnic (format per memòria, plànols, esquemes, càlculs, etc,) visat pel col·legi oficial corresponent, amb certificat de Direcció d'obra emès per tècnic competent, inspecció inicial per Entitat Col·laboradora, així com la seva inscripció al RITSIIC. Incloent pagament drets visat, honoraris, tases, etc, així com certificat d'instal·lació elèctrica en Baixa Tensió emès per instal·lador autoritzat, i documents precisos per a la sol·licitud de la seva autorització d'explotació per a posada en marxa de la instal·lació.	2.788,00	1,000	2.788,00	1,05
31 EG62D1DJ	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	15,28	1,000	15,28	0,01



ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 17/03/21

Pàg.: 6

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
32 EG63D15R	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, muntada superficialment	9,41	2,000	18,82	0,01
33 EGD1322E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14.6 mm de diàmetre, clavada a terra	28,96	13,000	376,48	0,14
34 EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	35,71	2,000	71,42	0,03
35 EGG4G002	u	Subministrament e instal·lació de Autotransformador reversible trifàsic, IP23 IK08 de 3 kVA de potencia nominal amb tensió de entrada de 800Vac i amb sortida a 400Vac + Neutre, l'envolvent serà metal·lica RAL7035	485,90	1,000	485,90	0,18
36 EGG4U35Q	u	Autotransformador reversible trifàsic, grau de protecció IP54, tensió d'entrada 400 V i tensió de sortida 800V, de 250 kVA de potència, fabricació segons normes UNE-EN 61558, UNE-EN 60726 i UNE-EN 60076, col·locat	6.126,96	1,000	6.126,96	2,30
37 EH61R799	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	116,21	1,000	116,21	0,04
38 EHB5ED51	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 38 W de potència, flux lluminós de 4000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment	83,42	2,000	166,84	0,06
39 EMD2G007	u	Subministrament e instal·lació de contacte magnètic de superfície DC118 de grau 2, o similar	49,01	1,000	49,01	0,02
40 EMD2G008	u	Subministre e instal·lació de detector de doble tecnologia amb AM, cobertura fins a 15 metres. Greu 3, o similar.	75,65	1,000	75,65	0,03
41 EMD3G001	u	Subministrament e instal·lació de sistema de vídeo anàlisis per a 6 canals IP. Daview DFusion o equivalent, amb Deep Learning enracable, o similar.	6.011,31	1,000	6.011,31	2,26



ESTADÍSTICA DE PARTIDES							Data: 17/03/21	Pàg.: 7
Màscara: * (Ordenació per codi)								
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%		
42	EMD3G002	u	Subministrament e instal·lació de mòdul de sortides de relé, NA/NC, compatible amb central videoanàlisis Daview, o similar.	324,57	1,000	324,57	0,12	
43	EMD3G006	u	Subministre e instal·lació de central xGEN Connect 8 NXG8 de 8 a 48 zones, amb IP a placa, caixa de plàstic, grau 2, o similar	307,19	1,000	307,19	0,12	
44	EMD3G010	u	Subministramente e instal·lació de teclat amb pantalla tàctil NXG1820-EUR compatible amb centrals xGEN i xGEN Connect, o similar.	114,01	1,000	114,01	0,04	
45	EMD3G011	u	Subministrament e instal·lació de mòdul de comunicació 3G NXG7001 per a xGEN (no inclou targeta SIM), o similar.	239,36	1,000	239,36	0,09	
46	EMD4G009	u	Subministrament e instal·lació de sirena exterior Multibox autoalimentada G3, o similar, amb tapa	112,28	1,000	112,28	0,04	
47	EMD6G012	m	Subministrament de cablejat per a sistema de CCTV format per 2 línies de cable UTP Cat.6A i una línia de alimentació 230V amb conductors multipolars RZ1-K 3x1,5mm² lliure de halogens no porpagadors de la flama amb Euroclasse Cca, -slb, -dl, -al, baix canalització soterrada amb tubs Ø 63 mm.	9,02	120,000	1.082,40	0,41	
48	EP434AA0	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a 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	2,49	390,000	971,10	0,36	
49	EPA1G003	u	Subministrament e instal·lació de càmara tubular IP, 4 Mpx, IR 30m, òptica motoritzada, WDR WP-NBZ4E-IR 120 dB, IP67, 12Vdc/PoE, o similar. Inclou accesorí de montatge a bàcul , carcasa i posicionador.	137,08	6,000	822,48	0,31	
50	EPA1G004	u	Subministrament e instal·lació de Focus IR WS-IR11045/220 de 147 LEDs fins a 110m, obertura de 45°, IP 66, 220 Vac, o similar. Inclou accesorí de montatge a bàcul , carcasa i posicionador.	171,27	6,000	1.027,62	0,39	



ESTADÍSTICA DE PARTIDES							Data: 17/03/21	Pàg.: 8
Màscara: * (Ordenació per codi)								
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%		
51	EPACG005	u	Subministrament e instal·lació de Gravador NVR de 8 canals WP-N6508-E2 compatible amb cameres de fins a 8Mpx, 80Mbps, H.265+, 2HDDs 6TB (no incluits), VGA y HDMI (4K) independents, o similar.	120,66	1,000	120,66	0,05	
52	EPACG013	u	Posada en marcha de la instal·lació de detecció i CCTV.	432,81	1,000	432,81	0,16	
53	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	4,88	16,000	78,08	0,03	
54	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	6,51	50,000	325,50	0,12	
55	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 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	94,55	8,000	756,40	0,28	
56	FDK262Q8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 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	247,42	14,000	3.463,88	1,30	
57	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	110,70	8,000	885,60	0,33	
58	FDKZJLB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	92,60	7,000	648,20	0,24	
59	FGJ1G001	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc) i execució compacte, per a caseta de serveis del parc solar, de dimensions mínimes 3500x2500x2500mm, amb 1 porta de dues fulles de dimensions 900x2100 mm, ventialció natual amb dos reixes en dos façanes opasades dimensions 600x600 mm, incloent enllumenat i bases d'endolls, segons plànol de detall	2.790,64	1,000	2.790,64	1,05	



ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 17/03/21

Pàg.: 9

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
60 FGJ1G002	u	Base sabata prefabricada de formigó armat per a instal·lació d'edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc) i execució compacte, per a caseta de serveis del parc solar, de dimensions mínimes 3950x2950x2000mm d'alçada a instal·lar sobre llit de sorra de 100mm, incloent excavació previa de 150mm	1.451,89	1,000	1.451,89	0,55
61 G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	1,97	1.036,620	2.042,14	0,77
62 G221U013	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	3,47	2.668,580	9.259,97	3,48
63 G222G001	m3	Excavació de terreny no classificat en rases per a canonades, fins a 1 m d'amplària, amb mitjans mecànics especials per a treballs en zones de orografia difícil tals com retroexcavadora aranya, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Inclou transport i retirada de maquinària i temps morts en execució treballs	52,25	187,200	9.781,20	3,68
64 G222R003	m3	Excavació de terreny no classificat en rases per a canonades, de fins a 1 m d'amplària, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	3,95	57,600	227,52	0,09



ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 17/03/21

Pàg.: 10

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
65 G222R103	m3	Excavació de terreny no classificat en pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca, tall previ en talussos i estrebat si cal, així com l'esgotament d'aigua que pugui aflorar amb qualsevol mitja i extracció de fangs i llots, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	7,66	28,800	220,61	0,08
66 G226R006	m3	Terraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, estesa i compactació al 98% del PM, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	1,41	2.616,570	3.689,36	1,39
67 G22DU030	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	1,27	4.143,010	5.261,62	1,98
68 G22LR100	m3	Rebliment de rases en llit de recolzament, laterals i envoltent de tub col·locat, amb terres seleccionades de la pròpia obra, de grandària màxima 2 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancortatge i nínxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric.	5,14	153,000	786,42	0,30
69 G22MR050	m3	Reblert amb sorra de 2 a 5 mm en llit i arronyonat de canonada, estesa i compactació al 70% de la seva densitat relativa, fins i tot el rebliment en massissos d'ancoratge i nínxols per a confecció de les juntes, mesurat sobre perfil teòric	19,81	91,800	1.818,56	0,68
70 G3J2U070	m3	Escullera amb bloc de pedra calcària de 400 a 800 kg, inclòs subministrament i col·locació, mesurat sobre perfil teòric segons plànols	27,19	75,500	2.052,85	0,77
71 G450U050	m3	Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat	86,77	33,240	2.884,23	1,08



ESTADÍSTICA DE PARTIDES							Data: 17/03/21	Pàg.: 11
Màscara: * (Ordenació per codi)								
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%		
72 G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat	0,90	633,600	570,24	0,21		
73 G921U010	m3	Base de tot-u natural, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric	20,51	327,782	6.722,81	2,53		
74 GAR1R120	m	Tanca metàl·lica de 2,5 m d'alçària, formada per malla d'acer galvanitzat de simple torsió de 50 mm de pas de malla i de d 1,5 mm, pals metàl·lics d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre, separats 3,00 m com a màxim, incloent excavacio de pous per als daus de fonament i formigonat amb formigó HM-20 dels daus de 40x40x40 cm, tensors, tornapunts i material auxiliar	21,42	255,000	5.462,10	2,05		
75 GAR5R040	u	Porta metàl·lica de dues fulles de 4x2,5 m, amb bastidor de tub de 80x50 mm i i malla electrosoldada d'acer galvanitzat 200/50/5, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom, incloent excavacio de pous per a fonaments de 60x60x60 cm, formigonat dels pous amb formigó HA-25, encofrat i formigonat dels pilars de suport de 30x30 cm amb formigó HA-25	658,14	1,000	658,14	0,25		
76 GD56R030	m	Cuneta triangular d'1,50 m d'amplària i 0,50 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	5,94	130,000	772,20	0,29		
77 GD57RU35	m	Gual de cuneta transitable o de seguretat, de 2,40 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	41,76	5,000	208,80	0,08		
78 GHM11F22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	278,98	4,000	1.115,92	0,42		
79 I2R642J0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	19,54	36,000	703,44	0,26		



ESTADÍSTICA DE PARTIDES							Data: 17/03/21	Pàg.: 12
Màscara: * (Ordenació per codi)								
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%		
80 I2RA6580	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	16,40	36,000	590,40	0,22		
81 PGE2-G012	u	Subministrament e instal·lació de Inversor tipus Huawei SUN2000-185KTL-H1 o equivalent, de 185 kW de potencia activa (cos phi = 1) de sortida a 800V trifàsic. L'eficiència europea de l'inversor és de 98,69%, té un corrent màxim d'entrada de 1500V, voltatge d'entrada inicial de 550V, nombre d'entrades 18 i quantitat d'MPPT 9. El propi inversor ha de portar les següents proteccions intrínseques: dispositiu de desconnexió del costat d'entrada, protecció anti-illa, protecció contra sobrecorrent d'AC, protecció de polaritat inversa de CC, monitoreig de fallos en strings de sistemes fotovoltaics, protecció contra sobrecorrents de CC tipus II, protecció contra sobrecorrents de AC tipus II, detecció de resistència d'aïllament CC i unitat de monitorex de corrent residual. Es pot substituir el tipus d'inversor si es manté garanties, rendiments, tensió de sortida, potència de sortida, nombre d'entrades i tensions de treball d'entrada.	11.679,36	1,000	11.679,36	4,39		



ESTADÍSTICA DE PARTIDES			Data: 17/03/21		Pàg.: 13	
-------------------------	--	--	----------------	--	----------	--

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
82	PGE5-G011	u				
		Subministrament e instal·lació de mòdul fotovoltaic tipus Jinko TIGER MONO-FACIAL 450-470 WATT d'una potencia de 460 Wp, amb 156 cel·les monocristal·lines, amb marc d'alumini anoditzat, frontal de protecció amb vidre temperat amb baix contingut amb ferro, tancament estanc posterior amb làmina de material sintètic, caixa de connexió IP67 i precablejat amb connectors MC4, eficàcia del 20,49%, tensió màxima de 1500 V DC, col·locats sobre estructura de perfils d'alumini fixats sobre estructura fixa. Dimensions de 2182 x 1029 x 35 mm, pes 25,0 kg. Col·locats i connexionats en series fotovoltaiques fins a inversor. La garantia de producte és de 12 anys i la producció a 25 anys lineal fins el 83,1%. Es pot substituir el tipus de panell si es manté garanties, rendiments, dimensions ipotència pic.	159,17	468,000	74.491,56	28,00
83	PGE5-G012	u				
		Subministrament e instal·lació d'estructura SCHLETTER FS DUO o equivalent fitxa al terreny mitjançant pilots clavats a terra a una profundidad de 1 metre (2 pilots cada 3 metres). Sistema de fitxació de 26 mòduls d'alumini de 2m x 1m. Totalment muntat, conexionat, provat i amb tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament, tot segons prescripcions tècniques del fabricant. L'estructura es calcularà per a resistir els esforços definits al CTE DB SE-AE.	1.336,23	4,000	5.344,92	2,01
84	PGE5-G013	u				
		Subministrament e instal·lació de estructura SCHLETTER FS DUO fitxa al terreny mitjançant pilots clavats a terra a una profundidad de 1 metre (2 pilots cada 3 metres). Sistema de fitxació de 52 mòduls d'alumini de 2m x 1m. Totalment muntat, conexionat, provat i amb tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament, tot segons prescripcions tècniques del fabricant. L'estructura es calcularà per a resistir els esforços definits al CTE DB SE-AE.	2.603,79	4,000	10.415,16	3,91



ESTADÍSTICA DE PARTIDES			Data: 17/03/21		Pàg.: 14	
-------------------------	--	--	----------------	--	----------	--

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	
85	PGE5-G014	u	Subministrament e instal·lació de estructura SCHLETTER PV MAX o equivalent, fixa al terreny mitjançant pilots de formigó (1 pilot cada 3 metres). Sistema de fitxació de 52 mòduls d'alumini de 2m x 1m. Totalment muntat, connexionat, provat i amb tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament, tot segons prescripcions tècniques del fabricant. L'estructura es calcularà per a resistir els esforços definits al CTE DB SE-AE. Inclou material de subjecció a sabates de formigó mitjançant tac químic HIT-HY 150 MAX + HIT-V (5.8) M16.	2.974,44	3,000	8.923,32	3,35
86	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	3.922,00	1,000	3.922,00	1,47
TOTAL :					266.074,37 100,00		

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/03/21

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E231G001	u	Clavament individual en terreny d'ancoratge no recuperable, per a suportar estructura metàl·lica instal·lació fotovoltaica, de perfil metàl·lic HEA-140 o IPE-140, o perfil que prescrigui fabricant de la estructura a instal·lar, fins a una fondària de 2 metres en terreny de graves, previ presentació per part de la empresa adjudicatària d'assaig geotècnica d'ancorament (hincamiento - pull out test) (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	23,76	€
P-2	EG1A0949	u	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior, amb porta amb finestreta, fixat a columna (TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	398,81	€
P-3	EG1AU005	u	Armari metàl·lic per a quadres de comandament i protecció, amb línia per a aparells de capçalera i 250 moduls mes, totalment equipat, muntat (VUIT-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	856,80	€
P-4	EG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (SIS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	695,46	€
P-5	EG1PUD40	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura (TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	332,45	€
P-6	EG21HD1J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 63 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 (DISSET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	17,41	€
P-7	EG21RP1G	m	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2.2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,64	€
P-8	EG22G001	m	Subministrament i col·locació en interior de rasa de serveis de cinta de senyalització de PVC per avís visual de disposició de cablejat elèctric en rasa (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	0,63	€
P-9	EG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 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 (UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1,97	€
P-10	EG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	3,11	€
P-11	EG22TQ1K	m	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 (SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,94	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/03/21

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-12	EG2DF6K4	m	Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (TRENTA-VUIT EUROS)	38,00	€
P-13	EG3121G4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	28,78	€
P-14	EG3191G4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 240 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	27,29	€
P-15	EG31F154	m	Subministrament i instal·lació de cable especial per a instal·lacions d'energia solar fotovoltaica, tipus H1Z2Z2-K 1x6 mm2, tensió nominal 1/1 kV (1,8 / 1,8 kVdc màx.); lliure d'halògens, resistent a raigs ultraviolats. Col·locat sota tub. (UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1,06	€
P-16	EG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub (TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	3,56	€
P-17	EG325134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (ZERO EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	0,85	€
P-18	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	8,51	€
P-19	EG39B1E2	m	Cable amb conductor d'alumini de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació AL RV, unipolar, de secció 1x 150 mm2, col·locat en tub (SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	6,13	€
P-20	EG415GA9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	53,67	€
P-21	EG415GAB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	54,58	€
P-22	EG41G001	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic amb caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat nominal, i tensió nominal 800V, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre, configuració seccionable, protecció de circuits mitjançant bloc electrònic estàndard, 42 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (QUATRE MIL SIS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	4.637,81	€
P-23	EG41LHTT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (MIL VUIT-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1.825,65	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/03/21

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-24	EG426BJH	u	Interrupctor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0.03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	247,94	€
P-25	EG42WWRR	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,03 i 10 A, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor (MIL SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.007,54	€
P-26	EG42WXRV	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 630 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,3 i 30 A, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor (MIL CENT DEU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1.110,96	€
P-27	EG46C5C2	u	Caixa seccionadora fusible de 80 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 22x58 mm i muntada superficialment (CENT ONZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	111,23	€
P-28	EG53G001	u	Subministrament i instal·lació sistema monitorització planta fotovoltaica compostat per 1 ananlitzador de xarxa amb Mesurador de lectura indirecta marca Janitza model UMG-103-CBM o equivalent, incloent 3 transformadors de corrent de nucli partit de mesura marca Circutor model TP58 o equivalent amb una relació d'intensitat 500/5A, que permet la mesura del corrent sense necessitat de tallar el subministrament. Incloent mòdul de comunicació RS485 marca HUAWEI model SmartLogger 3000A O equivalent, incloent targeta SIM 4G de comunicació amb un mínim de 300Mb de tràfic mensual per a una durada mínima de 12 mesos. (DOS MIL CENT SETANTA-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	2.173,03	€
P-29	EG53G002	u	Posada en servei de la instal·lació solar fotovoltaica, incloent proves pertinents, tant en la instal·lació executada com en les materials instal·lació segons prescripcions dels respectius fabricants, amb la finalitat de garantir el seu correcte funcionament i posada en marxa (MIL TRES-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS)	1.394,00	€
P-30	EG53G003	u	Legalització de la instal·lació elèctrica i sol·licitud autorització definitiva instal·lació fotovoltaica executada, a base de Projecte Tècnic (format per memòria, plànols, esquemes, càlculs, etc.) visat pel col·legi oficial corresponent, amb certificat de Direcció d'obra emès per tècnic competent, inspecció inicial per Entitat Col·laboradora, així com la seva inscripció al RITSIC. Incloent pagament drets visat, honoraris, taxes, etc, així com certificat d'instal·lació elèctrica en Baixa Tensió emès per instal·lador autoritzat, i documents precisos per a la sol·licitud de la seva autorització d'explotació per a posada en marxa de la instal·lació. (DOS MIL SET-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS)	2.788,00	€
P-31	EG62D1DJ	u	Interrupctor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment (QUINZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	15,28	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/03/21

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-32	EG63D15R	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, muntada superficialment (NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	9,41	€
P-33	EGD1322E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14.6 mm de diàmetre, clavada a terra (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	28,96	€
P-34	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	35,71	€
P-35	EGG4G002	u	Subministrament e instal·lació de Autotransformador reversible trifàsic, IP23 IK08 de 3 kVA de potencia nominal amb tensió de entrada de 800Vac i amb sortida a 400Vac + Neutre, l'envolvent será metal·lica RAL7035 (QUATRE-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	485,90	€
P-36	EGG4U35Q	u	Autotransformador reversible trifàsic, grau de protecció IP54, tensió d'entrada 400 V i tensió de sortida 800V, de 250 kVA de potència, fabricació segons normes UNE-EN 61558, UNE-EN 60726 i UNE-EN 60076, col·locat (SIS MIL CENT VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	6.126,96	€
P-37	EH61R799	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (CENT SETZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	116,21	€
P-38	EHB5ED51	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 38 W de potència, flux lluminós de 4000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment (VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	83,42	€
P-39	EMD2G007	u	Subministrament e instal·lació de contacte magnètic de superfície DC118 de grau 2, o similar (QUARANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	49,01	€
P-40	EMD2G008	u	Subministre e instal·lació de detector de doble tecnologia amb AM, cobertura fins a 15 metres. Greu 3, o similar. (SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	75,65	€
P-41	EMD3G001	u	Subministrament e instal·lació de sistema de vídeo anàlisis per a 6 canals IP. Daview DFusion o equivalent, amb Deep Learning enracable, o similar. (SIS MIL ONZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	6.011,31	€
P-42	EMD3G002	u	Subministrament e instal·lació de mòdul de sortides de relé, NA/NC, compatible amb central videoanàlisis Daview, o similar. (TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	324,57	€
P-43	EMD3G006	u	Subministre e instal·lació de central xGEN Connect 8 NXG8 de 8 a 48 zones, amb IP a placa, caixa de plàstic, grau 2, o similar (TRES-CENTS SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	307,19	€
P-44	EMD3G010	u	Subministramente e instal·lació de teclat amb pantalla tàctil NXG1820-EUR compatible amb centrals xGEN i xGEN Connect, o similar. (CENT CATORZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	114,01	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/03/21

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-45	EMD3G011	u	Subministrament e instal·lació de mòdul de comunicació 3G NXG7001 per a xGEN (no inclou targeta SIM), o similar. (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	239,36	€
P-46	EMD4G009	u	Subministrament e instal·lació de sirena exterior Multibox autoalimentada G3, o similar, amb tapa (CENT DOTZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	112,28	€
P-47	EMD6G012	m	Subministrament de cablejat per a sistema de CCTV format per 2 línees de cable UTP Cat.6A i una línea de alimentació 230V amb conductors multipolars RZ1-K 3x1,5mm² lliure de halogens no porpagadors de la flama amb Euroclasse Cca, -s1b, -d1, -a1, baix canalització soterrada amb tubs Ø 63 mm. (NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	9,02	€
P-48	EP434AA0	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a 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 (DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	2,49	€
P-49	EPA1G003	u	Subministrament e instal·lació de càmera tubular IP, 4 Mpx, IR 30m, òptica motoritzada, WDR WP-NBZ4E-IR 120 dB, IP67, 12Vdc/PoE, o similar. Inclou accesorí de muntatge a bàcul , carcasa i posicionador. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	137,08	€
P-50	EPA1G004	u	Subministrament e instal·lació de Focus IR WS-IR11045/220 de 147 LEDs fins a 110m, obertura de 45º, IP 66, 220 Vac, o similar. Inclou accesorí de muntatge a bàcul , carcasa i posicionador. (CENT SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	171,27	€
P-51	EPACG005	u	Subministrament e instal·lació de Gravador NVR de 8 canals WP-N6508-E2 compatible amb camares de fins a 8Mpx, 80Mbps, H.265+, 2HDDs 6TB (no incluits), VGA y HDMI (4K) independents, o similar. (CENT VINT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	120,66	€
P-52	EPACG013	u	Posada en marcha de la instal·lació de detecció i CCTV. (QUATRE-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	432,81	€
P-53	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,88	€
P-54	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	6,51	€
P-55	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació (NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	94,55	€
P-56	FDK262Q8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació (DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	247,42	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/03/21

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-57	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (CENT DEU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	110,70	€
P-58	FDKZJLB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	92,60	€
P-59	FGJ1G001	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc) i execució compacte, per a caseta de serveis del parc solar, de dimensions mínimes 3500x2500x2500mm, amb 1 porta de dues fulles de dimensions 900x2100 mm, ventialció natural amb dos reixes en dos façanes opasades dimensions 600x600 mm, incloent enllumenat i bases d'endolls, segons plànol de detall (DOS MIL SET-CENTS NORANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.790,64	€
P-60	FGJ1G002	u	Base sabata prefabricada de formigó armat per a instal·lació d'edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc) i execució compacte, per a caseta de serveis del parc solar, de dimensions mínimes 3950x2950x2000mm d'alçada a instal·lar sobre llit de sorra de 100mm, incloent excavació previa de 150mm (MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	1.451,89	€
P-61	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1,97	€
P-62	G221U013	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	3,47	€
P-63	G222G001	m3	Excavació de terreny no classificat en rases per a canonades, fins a 1 m d'amplària, amb mitjans mecànics especials per a treballs en zones de orografia difícil tals com retroexcavadora aranya, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Inclou transport i retirada de maquinària i temps morts en execució treballs (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	52,25	€
P-64	G222R003	m3	Excavació de terreny no classificat en rases per a canonades, de fins a 1 m d'amplària, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	3,95	€
P-65	G222R103	m3	Excavació de terreny no classificat en pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca, tall previ en talussos i estrebat si cal, així com l'esgotament d'aigua que pugui aflorar amb qualsevol mitja i extracció de fangs i llots, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	7,66	€
P-66	G226R006	m3	Terraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, estesa i compactació al 98% del PM, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1,41	€
P-67	G22DU030	m2	Esbossada en qualsevol tipus de terreny, en zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	1,27	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/03/21 Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-68	G22LR100	m3	Rebliment de rases en llit de recolzament, laterals i envolvent de tub col·locat, amb terres seleccionades de la pròpia obra, de grandària màxima 2 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancortage i nínxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric. (CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	5,14 €
P-69	G22MR050	m3	Reblert amb sorra de 2 a 5 mm en llit i arronyonat de canonada, estesa i compactació al 70% de la seva densitat relativa, fins i tot el rebliment en massissos d'ancoratge i nínxols per a confecció de les juntes, mesurat sobre perfil teòric (DINOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	19,81 €
P-70	G3J2U070	m3	Escullera amb bloc de pedra calcària de 400 a 800 kg, inclòs subministrament i col·locació, mesurat sobre perfil teòric segons plànols (VINT-I-SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	27,19 €
P-71	G450U050	m3	Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (VUITANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	86,77 €
P-72	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (ZERO EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	0,90 €
P-73	G921U010	m3	Base de tot-u natural, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (VINT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	20,51 €
P-74	GAR1R120	m	Tanca metàl·lica de 2,5 m d'alçària, formada per malla d'acer galvanitzat de simple torsió de 50 mm de pas de malla i de d 1,5 mm, pals metàl·lics d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre, separats 3,00 m com a màxim, incloent excavacio de pous per als daus de fonament i formigonat amb formigó HM-20 dels daus de 40x40x40 cm, tensors, tornapuntes i material auxiliar (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	21,42 €
P-75	GAR5R040	u	Porta metàl·lica de dues fulles de 4x2,5 m, amb bastidor de tub de 80x50 mm i i malla electrosoldada d'acer galvanitzat 200/50/5, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom, incloent excavacio de pous per a fonaments de 60x60x60 cm, formigonat dels pous amb formigó HA-25, encofrat i formigonat dels pilars de suport de 30x30 cm amb formigó HA-25 (SIS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	658,14 €
P-76	GD56R030	m	Cuneta triangular d'1,50 m d'amplària i 0,50 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,94 €
P-77	GD57RU35	m	Gual de cuneta transitable o de seguretat, de 2,40 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	41,76 €
P-78	GHM11F22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	278,98 €
P-79	I2R642J0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	19,54 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/03/21 Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-80	I2RA6580	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (SETZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	16,40 €
P-81	PGE2-G012	u	Subministrament e instal·lació de Inversor tipus Huawei SUN2000-185KTL-H1 o equivalent, de 185 kW de potencia activa (cos phi = 1) de sortida a 800V trifàsic. L'eficiència europea de l'inversor és de 98,69%, té un corrent màxim d'entrada de 1500V, voltatge d'entrada inicial de 550V, nombre d'entrades 18 i quantitat d'MPPT 9. El propi inversor ha de portar les següents proteccions intrínseques: dispositiu de desconnexió del costat d'entrada, protecció anti-illa, protecció contra sobrecorrent d'AC, protecció de polaritat inversa de CC, monitoreig de fallos en strings de sistemes fotovoltaics, protecció contra sobrecorrents de CC tipus II, protecció contra sobrecorrents de AC tipus II, detecció de resistència d'aïllament CC i unitat de monitorex de corrent residual. Es pot substituir el tipus d'inversor si es manté garanties, rendiments, tensió de sortida, potència de sortida, nombre d'entrades i tensions de treball d'entrada. (ONZE MIL SIS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	11.679,36 €
P-82	PGE5-G011	u	Subministrament e instal·lació de mòdul fotovoltaic tipus Jinko TIGER MONO-FACIAL 450-470 WATT d'una potencia de 460 Wp, amb 156 cel·les mocrystal·lines, amb marc d'alumini anoditzat, frontal de protecció amb vidre temperat amb baix contingut amb ferro, tancament estanc posterior amb làmina de material sintètic, caixa de connexió IP67 i precablejat amb connectors MC4, eficàcia del 20,49%, tensió màxima de 1500 V DC, col·locats sobre estructura de perfils d'alumini fixats sobre estructura fixa. Dimensions de 2182 x 1029 x 35 mm, pes 25,0 kg. Col·locats i connexionats en series fotovoltaiques fins a inversor. La garantia de producte és de 12 anys i la producció a 25 anys lineal fins el 83,1%. Es pot substituir el tipus de panell si es manté garanties, rendiments, dimensions i potència pic. (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	159,17 €
P-83	PGE5-G012	u	Subministrament e instal·lació d'estructura SCHLETTER FS DUO o equivalent fixa al terreny mitjançant pilots clavats a terra a una profundidad de 1 metre (2 pilots cada 3 metres). Sistema de fixació de 26 mòduls d'alumini de 2m x 1m. Totalment muntat, conexionat, provat i amb tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament, tot segons prescripcions tècniques del fabricant. L'estructura es calcularà per a resistir els esforços definits al CTE DB SE-AE. (MIL TRES-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1.336,23 €
P-84	PGE5-G013	u	Subministrament e instal·lació de estructura SCHLETTER FS DUO fixa al terreny mitjançant pilots clavats a terra a una profundidad de 1 metre (2 pilots cada 3 metres). Sistema de fixació de 52 mòduls d'alumini de 2m x 1m. Totalment muntat, conexionat, provat i amb tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament, tot segons prescripcions tècniques del fabricant. L'estructura es calcularà per a resistir els esforços definits al CTE DB SE-AE. (DOS MIL SIS-CENTS TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	2.603,79 €
P-85	PGE5-G014	u	Subministrament e instal·lació de estructura SCHLETTER PV MAX o equivalent, fixa al terreny mitjançant pilots de formigó (1 pilot cada 3 metres). Sistema de fixació de 52 mòduls d'alumini de 2m x 1m. Totalment muntat, conexionat, provat i amb tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament, tot segons prescripcions tècniques del fabricant. L'estructura es calcularà per a resistir els esforços definits al CTE DB SE-AE. Inclou material de subjecció a sabates de formigó mitjançant tac químic HIT-HY 150 MAX + HIT-V (5.8) M16. (DOS MIL NOU-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.974,44 €



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 22/03/21 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

Lleida, març 2021

El autor del Projecte

Gabriel Garriga Gòdia
Enginyer Tècnic Industrial
GARRIGA ENGINYERIA, S.L.P.

QUADRE DE PREUS NÚM. 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/03/21 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E231G001	u	Clavament individual en terreny d'ancoratge no recuperable, per a suportar estructura metàl·lica instal·lació fotovoltaica, de perfil metàl·lic HEA-140 o IPE-140, o perfil que prescrigui fabricant de la estructura a instal·lar, fins a una fondària de 2 metres en terreny de graves, previ presentació per part de la empresa adjudicatària d'assaig geotècnica d'ancorament (hincamiento - pull out test)	23,76	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,08160	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	9,37000	€
			Altres conceptes	14,30840	€
P-2	EG1A0949	u	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior, amb porta amb finestreta, fixat a columna	398,81	€
	BGW1A000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,96000	€
	BG1A0940	u	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior, Altres conceptes	361,64000 32,21000	€ €
P-3	EG1AU005	u	Armari metàl·lic per a quadres de comandament i protecció, amb línia per a aparells de capçalera i 250 moduls mes, totalment equipat, muntat	856,80	€
	BGW1A000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	49,60000	€
	BG1AU005	u	Armari metàl·lic per a quadres de comandament i protecció, amb línia per a aparells d Altres conceptes	660,19000 147,01000	€ €
P-4	EG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	695,46	€
	BG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individua Altres conceptes	595,96000 99,50000	€ €
P-5	EG1PUD40	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura	332,45	€
	BG1PUD40	u	Protecció diferencial per a equip de protecció i mesura TMF10 de 160 A (139 a 277 k Altres conceptes	300,02000 32,43000	€ €
P-6	EG21HD1J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 63 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	17,41	€
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000	€
	BG21HD10	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propa Altres conceptes	14,68800 2,58200	€ €
P-7	EG21RP1G	m	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2.2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	8,64	€
	BG21RP10	m	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama Altres conceptes	6,42600 2,21400	€ €
P-8	EG22G001	m	Subministrament i col·locació en interior de rasa de serveis de cinta de senyalització de PVC per avís visual de disposició de cablejat elèctric en rasa	0,63	€
	BG22TQ10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, Altres conceptes	0,27200 0,35800	€ €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/03/21 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-9	EG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 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	1,97	€
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, Altres conceptes	1,12200 0,84800	€ €
P-10	EG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3,11	€
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, Altres conceptes	2,06040 1,04960	€ €
P-11	EG22TQ1K	m	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	6,94	€
	BG22TQ10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, Altres conceptes	5,54880 1,39120	€ €
P-12	EG2DF6K4	m	Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	38,00	€
	BGY2ABK1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en	7,58000	€
	BG2DF6K0	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm	12,42000	€
	BG2Z005A	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 50 mm d'alçari Altres conceptes	8,62000 9,38000	€ €
P-13	EG3121G4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	28,78	€
	BG3121G0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1- Altres conceptes	22,42980 6,35020	€ €
P-14	EG3191G4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 240 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	27,29	€
	BG3191G0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K Altres conceptes	21,01200 6,27800	€ €
P-15	EG31F154	m	Subministrament i instal·lació de cable especial per a instal·lacions d'energia solar fotovoltaica, tipus H1Z2Z2-K 1x6 mm2, tensió nominal 1/1 kV (1,8 / 1,8 kVdc màx.); lliure d'halògens, resistent a raigs ultraviolats. Col·locat sota tub.	1,06	€
	BG31F150	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació ZZ-F Altres conceptes	0,35000 0,71000	€ €
P-16	EG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	3,56	€
	BG321170	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V- Altres conceptes	1,73400 1,82600	€ €
P-17	EG325134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	0,85	€
	BG325130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07 Altres conceptes	0,31620 0,53380	€ €
P-18	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	8,51	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/03/21 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,15000	€
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,31580	€
			Altres conceptes	7,04420	€
P-19	EG39B1E2	m	Cable amb conductor d'alumini de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació AL RV, unipolar, de secció 1x 150 mm2, col·locat en tub	6,13	€
	BG39B1E0	m	Cable amb conductor d'alumini de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació AL R	2,01960	€
			Altres conceptes	4,11040	€
P-20	EG415GA9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	53,67	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42000	€
	BG415GA9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	44,06000	€
			Altres conceptes	9,19000	€
P-21	EG415GAB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	54,58	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42000	€
	BG415GAB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	44,92000	€
			Altres conceptes	9,24000	€
P-22	EG41G001	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic amb caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat nominal, i tensió nominal 800V, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre, configuració seccionable, protecció de circuits mitjançant bloc electrònic estàndard, 42 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	4.637,81	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42000	€
	BG4182DA	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de bastidor obert, de 630 d'intensitat nominal, am	4.350,16400	€
			Altres conceptes	287,22600	€
P-23	EG41LHTT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	1.825,65	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42000	€
	BG41LHTT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxim	1.710,64000	€
			Altres conceptes	114,59000	€
P-24	EG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0.03 A, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	247,94	€
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,38000	€
	BG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intens	223,71000	€
			Altres conceptes	23,85000	€
P-25	EG42WWR	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,03 i 10 A, de desconexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor	1.007,54	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/03/21 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,38000	€
	BG42WWRR	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A	948,94000	€
			Altres conceptes	58,22000	€
P-26	EG42WXRv	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 630 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,3 i 30 A, de desconexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor	1.110,96	€
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,38000	€
	BG42WXRv	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 630 A	1.047,44000	€
			Altres conceptes	63,14000	€
P-27	EG46C5C2	u	Caixa seccionadora fusible de 80 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 22x58 mm i muntada superficialment	111,23	€
	BGW46000	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	0,41000	€
	BG46C5C0	u	Caixa seccionadora fusible de 80 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles c	98,43000	€
			Altres conceptes	12,39000	€
P-28	EG53G001	u	Subministrament i instal·lació sistema monitorització planta fotovoltaica compostat per 1 anàlitzador de xarxa amb Mesurador de lectura indirecta marca Janitza model UMG-103-CBM o equivalent, incloent 3 transformadors de corrent de nucli partit de mesura marca Circutor model TP58 o equivalent amb una relació d'intensitat 500/5A, que permet la mesura del corrent sense necessitat de tallar el subministrament. Incloent mòdul de comunicació RS485 marca HUAWEl model SmartLogger 3000A O equivalent, incloent targeta SIM 4G de comunicació amb un mínim de 300Mb de tràfic mensual per a una durada mínima de 12 mesos.	2.173,03	€
	BG5AG001	u	Transformador d'intensitat 500/5 A, 20 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60	313,50000	€
	BG5CG001	u	Mòdul de comunicacions per a comptadors per a consums parcials, amb port de comu	850,00000	€
	BG53G001	u	Vatímetre electrodinàmic trifàsic, equilibrat, amb neutre, per a energia activa,JANITZA	375,00000	€
			Altres conceptes	634,53000	€
P-29	EG53G002	u	Posada en servei de la instal·lació solar fotovoltaica, incloent proves pertinents, tant en la instal·lació executada com en les materials instal·lació segons prescripcions dels respectius fabricants, amb la finalitat de garantir el seu correcte funcionament i posada en marxa	1.394,00	€
			Altres conceptes	1.394,00000	€
P-30	EG53G003	u	Legalització de la instal·lació elèctrica i sol·licitud autorització definitiva instal·lació fotovoltaica executada, a base de Projecte Tècnic (format per memòria, plànols, esquemes, càlculs, etc,) visat pel col·legi oficial corresponent, amb certificat de Direcció d'obra emès per tècnic competent, inspecció inicial per Entitat Col·laboradora, així com la seva inscripció al RITSIC. Incloent pagament drets visat, honoraris, taxes, etc, així com certificat d'instal·lació elèctrica en Baixa Tensió emès per instal·lador autoritzat, i documents precisos per a la sol·licitud de la seva autorització d'explotació per a posada en marxa de la instal·lació.	2.788,00	€
			Altres conceptes	2.788,00000	€
P-31	EG62D1DJ	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	15,28	€
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,38000	€
	BG62D1DJ	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb ca	8,69000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/03/21 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	6,21000	€
P-32	EG63D15R	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, muntada superficialment	9,41	€
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,40000	€
	BG63D15R	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+	3,08000	€
			Altres conceptes	5,93000	€
P-33	EGD1322E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14.6 mm de diàmetre, clavada a terra	28,96	€
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,12000	€
	BGD13220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargària, de	15,23000	€
			Altres conceptes	9,61000	€
P-34	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	35,71	€
	BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa e	25,71000	€
			Altres conceptes	10,00000	€
P-35	EGG4G002	u	Subministrament e instal·lació de Autotransformador reversible trifàsic, IP23 IK08 de 3 kVA de potencia nominal amb tensió de entrada de 800Vac i amb sortida a 400Vac + Neutre, l'envolvent serà metal·lica RAL7035	485,90	€
	BGG4G002	u	Subministrament e instal·lació de Autotransformador reversible trifàsic, IP23 IK08 de 3	330,00000	€
			Altres conceptes	155,90000	€
P-36	EGG4U35Q	u	Autotransformador reversible trifàsic, grau de protecció IP54, tensió d'entrada 400 V i tensió de sortida 800V, de 250 kVA de potència, fabricació segons normes UNE-EN 61558, UNE-EN 60726 i UNE-EN 60076, col·locat	6.126,96	€
	BGG4U35Q	u	Autotransformador reversible trifàsic, grau de protecció IP54, tensió d'entrada 400 V i t	5.702,43600	€
			Altres conceptes	424,52400	€
P-37	EH61R799	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	116,21	€
	BH61R29A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i esta	105,70000	€
			Altres conceptes	10,51000	€
P-38	EHB5ED51	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 38 W de potència, flux lluminós de 4000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment	83,42	€
	BHB5ED51	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1	72,15000	€
			Altres conceptes	11,27000	€
P-39	EMD2G007	u	Subministrament e instal·lació de contacte magnètic de superfície DC118 de grau 2, o similar	49,01	€
	BMD2G007	u	Subministrament e instal·lació de contacte magnètic de superfície DC118 de grau 2, o	28,93000	€
			Altres conceptes	20,08000	€
P-40	EMD2G008	u	Subministre e instal·lació de detector de doble tecnologia amb AM, cobertura fins a 15 metres. Greu 3, o similar.	75,65	€
	BMD1G008	u	Detector de doble tecnologia amb AM, cobertura fins a 15 metres. Greu 3, o similar.	39,33000	€
			Altres conceptes	36,32000	€
P-41	EMD3G001	u	Subministrament e instal·lació de sistema de vídeo anàlisis per a 6 canals IP. Daview DFusion o equivalent, amb Deep Learning enracable, o similar.	6.011,31	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/03/21 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BMD3G001	u	Sistema de vídeo anàlisis per a 6 canals IP. Daview DFusion amb Deep Learning enra	5.707,31000	€
			Altres conceptes	304,00000	€
P-42	EMD3G002	u	Subministrament e instal·lació de mòdul de sortides de relé, NA/NC, compatible amb central videoanàlisis Daview, o similar.	324,57	€
	BMD3G002	u	Mòdul de sortides de relé, NA/NC, compatible amb central videoanàlisis Daview.	220,36000	€
			Altres conceptes	104,21000	€
P-43	EMD3G006	u	Subministre e instal·lació de central xGEN Connect 8 NXG8 de 8 a 48 zones, amb IP a placa, caixa de plàstic, grau 2, o similar	307,19	€
	BMDAU010	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	14,76000	€
	BMD3G006	u	Central xGEN Connect 8 NXG8 de 8 a 48 zones, amb IP a placa, caixa de plàstic, gra	212,36000	€
			Altres conceptes	80,07000	€
P-44	EMD3G010	u	Subministramente e instal·lació de teclat amb pantalla tàctil NXG1820-EUR compatible amb centrals xGEN i xGEN Connect, o similar.	114,01	€
	BMD3G010	u	Teclat amb pantalla tàctil NXG1820-EUR compatible amb centrals xGEN i xGEN Conn	75,86000	€
			Altres conceptes	38,15000	€
P-45	EMD3G011	u	Subministrament e instal·lació de mòdul de comunicació 3G NXG7001 per a xGEN (no inclou targeta SIM), o similar.	239,36	€
	BMD3G011	u	Mòdul de comunicació 3G NXG7001 per a xGEN (no inclou targeta SIM), o similar.	192,46000	€
			Altres conceptes	46,90000	€
P-46	EMD4G009	u	Subministrament e instal·lació de sirena exterior Multibox autoalimentada G3, o similar, amb tapa	112,28	€
	BMD4G009	u	Sirena exterior Multibox autoalimentada G3, o similar, amb tapa	62,66000	€
	BMDAU020	u	Bateria de níquel-cadmi, 10,8 V i 280 mAh	11,06000	€
			Altres conceptes	38,56000	€
P-47	EMD6G012	m	Subministrament de cablejat per a sistema de CCTV format per 2 línees de cable UTP Cat.6A i una línea de alimentació 230V amb conductors multipolars RZ1-K 3x1,5mm² lliure de halogens no porpagadors de la flama amb Euroclasse Cca, -s1b, -d1, -a1, baix canalització soterrada amb tubs Ø 63 mm.	9,02	€
	BP434630	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6	1,74000	€
	BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	0,72000	€
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	2,20000	€
			Altres conceptes	4,36000	€
P-48	EP434AA0	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a 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	2,49	€
	BP434AA0	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a	1,86900	€
			Altres conceptes	0,62100	€
P-49	EPA1G003	u	Subministrament e instal·lació de càmara tubular IP, 4 Mpx, IR 30m, òptica motoritzada, WDR WP-NBZ4E-IR 120 dB, IP67, 12Vdc/PoE, o similar. Inclou accessori de muntatge a bàcul , carcasa i posicionador.	137,08	€
	BPA1U100	u	Càmera fixa per a circuit tancat de TV, B/N amb sensor CCD de 1/3", elements de 537	74,35000	€
	B0A6G001	u	Accesori de muntatge a bàcul	39,84000	€
			Altres conceptes	22,89000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/03/21 Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-50	EPA1G004	u	Subministrament e instal·lació de Focus IR WS-IR11045/220 de 147 LEDs fins a 110m, obertura de 45º, IP 66, 220 Vac, o similar. Inclou accesoris de muntatge a bàcul , carcassa i posicionador.	171,27	€
	BPA1G004	u	Subministrament e instal·lació de Focus IR WS-IR11045/220 de 147 LEDs fins a 110	106,91000	€
	B0A6G001	u	Accesoris de muntatge a bàcul	39,84000	€
			Altres conceptes	24,52000	€
P-51	EPACG005	u	Subministrament e instal·lació de Gravador NVR de 8 canals WP-N6508-E2 compatible amb cameres de fins a 8Mpx, 80Mbps, H.265+, 2HDDs 6TB (no incluits), VGA y HDMI (4K) independents, o similar.	120,66	€
	BPACG005	u	Gravador NVR de 8 canals WP-N6508-E2 compatible amb cameres de fins a 8Mpx, 8	79,41000	€
			Altres conceptes	41,25000	€
P-52	EPACG013	u	Posada en marcha de la instal·lació de detecció i CCTV.	432,81	€
			Altres conceptes	432,81000	€
P-53	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	4,88	€
			Altres conceptes	4,88000	€
P-54	F219FFA0	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	6,51	€
			Altres conceptes	6,51000	€
P-55	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació	94,55	€
	BDK214F5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lació	42,89000	€
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drenos	3,05518	€
			Altres conceptes	48,60482	€
P-56	FDK262Q8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació	247,42	€
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drenos	9,18320	€
	BDK214Q5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·l	156,60000	€
			Altres conceptes	81,63680	€
P-57	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	110,70	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,17914	€
	BDKZHJB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, p	90,72000	€
			Altres conceptes	19,80086	€
P-58	FDKZJLB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	92,60	€
	BDKZJLB0	u	Bastiment rectangular i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada	73,45000	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,21294	€
			Altres conceptes	18,93706	€
P-59	FGJ1G001	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc) i execució compacte, per a caseta de serveis del parc solar, de dimensions mínimes 3500x2500x2500mm, amb 1 porta de dues fulles de dimensions 900x2100 mm, ventallió natural amb dos reixes en dos façanes opades dimensions 600x600 mm, incloent enllumenat i bases d'endolls, segons plànol de detall	2.790,64	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/03/21 Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGJ14113	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc) i execució compacte, per a Altres conceptes	1.950,00000	€
				840,64000	€
P-60	FGJ1G002	u	Base sabata prefabricada de formigó armat per a instal·lació d'edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc) i execució compacte, per a caseta de serveis del parc solar, de dimensions mínimes 3950x2950x2000mm d'alçada a instal·lar sobre llit de sorra de 100mm, incloent excavació previa de 150mm	1.451,89	€
	BGJ14112	u	Base sabata parmada per a caseta de dimensions 345x295x20h exterior	675,00000	€
			Altres conceptes	776,89000	€
P-61	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	1,97	€
			Altres conceptes	1,97000	€
P-62	G221U013	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	3,47	€
	B0211U00	kg	Explosiu tipus goma-2 EC, amb part proporcional de metxa i detonant	0,89100	€
			Altres conceptes	2,57900	€
P-63	G222G001	m3	Excavació de terreny no classificat en rases per a canonades, fins a 1 m d'amplària, amb mitjans mecànics especials per a treballs en zones de orografia difícil tals com retroexcavadora aranya, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Inclou transport i retirada de maquinària i temps morts en execució treballs	52,25	€
			Altres conceptes	52,25000	€
P-64	G222R003	m3	Excavació de terreny no classificat en rases per a canonades, de fins a 1 m d'amplària, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	3,95	€
			Altres conceptes	3,95000	€
P-65	G222R103	m3	Excavació de terreny no classificat en pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca, tall previ en talussos i estrebat si cal, així com l'esgotament d'aigua que pugui aflorar amb qualsevol mitja i extracció de fangs i llots, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	7,66	€
	B0211U00	kg	Explosiu tipus goma-2 EC, amb part proporcional de metxa i detonant	1,48500	€
			Altres conceptes	6,17500	€
P-66	G226R006	m3	Terraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, estesa i compactació al 98% del PM, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	1,41	€
	B0111000	m3	Aigua	0,08150	€
			Altres conceptes	1,32850	€
P-67	G22DU030	m2	Esbossada en qualsevol tipus de terreny, en zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	1,27	€
			Altres conceptes	1,27000	€
P-68	G22LR100	m3	Rebliment de rases en llit de recolzament, laterals i envolvent de tub col·locat, amb terres seleccionades de la pròpia obra, de grandària màxima 2 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el rebert en massissos d'ancortage i nínxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric.	5,14	€
	B0111000	m3	Aigua	0,08150	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/03/21 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				5,05850	€
P-69	G22MR050	m3	Reblert amb sorra de 2 a 5 mm en llit i arronyonat de canonada, estesa i compactació al 70% de la seva densitat relativa, fins i tot el rebliment en massissos d'ancoratge i nínxols per a confecció de les juntes, mesurat sobre perfil teòric	19,81	€
	B031R005	m3	Sorra de pedrera de 2 a 5 mm	10,61000	€
	Altres conceptes			9,20000	€
P-70	G3J2U070	m3	Escullera amb bloc de pedra calcària de 400 a 800 kg, inclòs subministrament i col·locació, mesurat sobre perfil teòric segons plànols	27,19	€
	B0442002	m3	Bloc de pedra calcària per a escullera de 400 a 800 kg, inclòs transport a l'obra	15,33000	€
	Altres conceptes			11,86000	€
P-71	G450U050	m3	Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat	86,77	€
	B060U440	m3	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	73,94100	€
	Altres conceptes			12,82900	€
P-72	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat	0,90	€
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,01230	€
	B0B2U002	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,64050	€
	Altres conceptes			0,24720	€
P-73	G921U010	m3	Base de tot-u natural, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric	20,51	€
	B037100U	m3	Tot-u natural, inclòs canón per extracció i transport a l'obra	18,16800	€
	B0111000	m3	Aigua	0,08150	€
	Altres conceptes			2,26050	€
P-74	GAR1R120	m	Tanca metàl·lica de 2,5 m d'alçària, formada per malla d'acer galvanitzat de simple torsió de 50 mm de pas de malla i de d 1,5 mm, pals metàl·lics d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre, separats 3,00 m com a màxim, incloent excavacio de pous per als daus de fonament i formigonat amb formigó HM-20 dels daus de 40x40x40 cm, tensors, tornapunts i material auxiliar	21,42	€
	BBPZR010	u	Pal de tub d'acer galvanitzat de 3 m d'alçària, per a tanca metàl·lica, inclòs part propor	4,65465	€
	BBP1R014	m	Tanca de 2,50 m d'alçària d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de simple torsi	4,09000	€
	B0A12U00	kg	Filferro acer galvanitzat	0,51900	€
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obr	4,98400	€
	Altres conceptes			7,17235	€
P-75	GAR5R040	u	Porta metàl·lica de dues fulles de 4x2,5 m, amb bastidor de tub de 80x50 mm i i malla electrosoldada d'acer galvanitzat 200/50/5, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom, incloent excavacio de pous per a fonaments de 60x60x60 cm, formigonat dels pous amb formigó HA-25, encofrat i formigonat dels pilars de suport de 30x30 cm amb formigó HA-25	658,14	€
	B0DZR200	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	1,26000	€
	B060U440	m3	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	49,29400	€
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,43050	€
	B0B2AU01	kg	Acer corrugat B 500 S elaborat a mida	18,09500	€
	B0D629AU	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,64110	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	1,50600	€
	BAR1U002	u	Porta metàl·lica de dues fulles de 4x2,5 m, amb bastidor de tub de 80x50 mm i i malla	490,29000	€
	B0D8R101	m2	Amortizacio plafo metàl·lic de 50x50 cm per a 50 usos	6,44800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/03/21 Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				90,17540	€
P-76	GD56R030	m	Cuneta triangular d'1,50 m d'amplària i 0,50 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	5,94	€
	Altres conceptes			5,94000	€
P-77	GD57RU35	m	Gual de cuneta transitable o de seguretat, de 2,40 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	41,76	€
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,12600	€
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,03690	€
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	22,72140	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,40250	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,10040	€
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,57120	€
	Altres conceptes			17,80160	€
P-78	GHM11F22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	278,98	€
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	40,05000	€
	BHM11F22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, corona	185,00000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	14,04568	€
Altres conceptes				39,88432	€
P-79	I2R642J0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	19,54	€
	Altres conceptes			19,54000	€
P-80	I2RA6580	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	16,40	€
	B2RA6580	t	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb un	15,61620	€
Altres conceptes				0,78380	€
P-81	PGE2-G012	u	Subministrament e instal·lació de Inversor tipus Huawei SUN2000-185KTL-H1 o equivalent, de 185 kW de potencia activa (cos phi = 1) de sortida a 800V trifàsic. L'eficiència europea de l'inversor és de 98,69%, té un corrent màxim d'entrada de 1500V, voltatge d'entrada inicial de 550V, nombre d'entrades 18 i quantitat d'MPPT 9. El propi inversor ha de portar les següents proteccions intrínseques: dispositiu de desconnexió del costat d'entrada, protecció anti-illa, protecció contra sobrecorrent d'AC, protecció de polaritat inversa de CC, monitoreig de fallos en strings de sistemes fotovoltaics, protecció contra sobrecorrents de CC tipus II, protecció contra sobrecorrents de AC tipus II, detecció de resistència d'aïllament CC i unitat de monitorex de corrent residual. Es pot substituir el tipus d'inversor si es manté garanties, rendiments, tensió de sortida, potència de sortida, nombre d'entrades i tensions de treball d'entrada.	11.679,36	€
	BGE2G012	u	Inversor tipus Huawei SUN2000-185KTL-H1 de 185 kW de potencia activa (cos phi =	10.600,00000	€
Altres conceptes				1.079,36000	€
P-82	PGE5-G011	u	Subministrament e instal·lació de mòdul fotovoltaic tipus Jinko TIGER MONO-FACIAL 450-470 WATT d'una potencia de 460 Wp, amb 156 cel·les monocristal·lines, amb marc d'alumini anoditzat, frontal de protecció amb vidre temperat amb baix contingut amb ferro, tancament estanc posterior amb làmina de material sintètic, caixa de connexió IP67 i precablejat amb connectors MC4, eficàcia del 20,49%, tensió màxima de 1500 V DC, col·locats sobre estructura de perfils d'alumini fixats sobre estructura fixa. Dimensions de 2182 x 1029 x 35 mm, pes 25,0 kg. Col·locats i connexionats en series fotovoltaiques fins a inversor. La garantia de producte és de 12 anys i la producció a 25 anys lineal fins el 83,1%.	159,17	€



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/03/21 Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Es pot substituir el tipus de panell si es manté garanties, rendiments, dimensions i potència pic.		
	BGE3G011	u	Mòdul fotovoltaic tipus Jinko TIGER MONO-FACIAL 450-470 WATT o equivalent, d'un	140,80000	€
			Altres conceptes	18,37000	€
P-83	PGE5-G012	u	Subministrament e instal·lació d'estructura SCHLETTER FS DUO o equivalent fixa al terreny mitjançant pilots clavats a terra a una profunditat de 1 metre (2 pilots cada 3 metres). Sistema de fixació de 26 mòduls d'alumini de 2m x 1m. Totalment muntat, conexionat, provat i amb tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament, tot segons prescripcions tècniques del fabricant. L'estructura es calcularà per a resistir els esforços definits al CTE DB SE-AE.	1.336,23	€
	BGE4G012	u	Estructura SCHLETTER FS DUO o equivalent fixa al terreny mitjançant pilots clavats	1.076,40000	€
			Altres conceptes	259,83000	€
P-84	PGE5-G013	u	Subministrament e instal·lació de estructura SCHLETTER FS DUO fixa al terreny mitjançant pilots clavats a terra a una profunditat de 1 metre (2 pilots cada 3 metres). Sistema de fixació de 52 mòduls d'alumini de 2m x 1m. Totalment muntat, conexionat, provat i amb tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament, tot segons prescripcions tècniques del fabricant. L'estructura es calcularà per a resistir els esforços definits al CTE DB SE-AE.	2.603,79	€
	BGE4G013	u	Subministrament e instal·lació de estructura SCHLETTER FS DUO fixa al terreny mitj	2.152,80000	€
			Altres conceptes	450,99000	€
P-85	PGE5-G014	u	Subministrament e instal·lació de estructura SCHLETTER PV MAX o equivalent, fixa al terreny mitjançant pilots de formigó (1 pilot cada 3 metres). Sistema de fixació de 52 mòduls d'alumini de 2m x 1m. Totalment muntat, conexionat, provat i amb tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament, tot segons prescripcions tècniques del fabricant. L'estructura es calcularà per a resistir els esforços definits al CTE DB SE-AE. Inclou material de subjecció a sabates de formigó mitjançant tac químic HIT-HY 150 MAX + HIT-V (5.8) M16.	2.974,44	€
	BGE4G014	u	Subministrament e instal·lació de estructura SCHLETTER PV MAX o equivalent, fixa a	2.152,80000	€
	BGE4G015	u	Material de Subjecció Elements estructura	680,00000	€
			Altres conceptes	141,64000	€

Lleida, març 2021

El autor del Projecte

Gabriel Garriga Gòdia
Enginyer Tècnic Industrial
GARRIGA ENGINYERIA, S.L.P.

PRESSUPOST

Data: 17/03/21 Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost ER-20214
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	01	MOVIMENT DE TERRES EXPLANADA PARC SOLAR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G22DU030	m2	Esbossada en qualsevol tipus de terreny, en zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 67)	1,27	4.143,010	5.261,62
2	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 61)	1,97	1.036,620	2.042,14
3	G221U013	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 62)	3,47	2.668,580	9.259,97
4	G226R006	m3	Terraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, estesa i compactació al 98% del PM, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 66)	1,41	2.616,570	3.689,36
5	G3J2U070	m3	Escullera amb bloc de pedra calcària de 400 a 800 kg, inclòs subministrament i col·locació, mesurat sobre perfil teòric segons plànols (P - 70)	27,19	75,500	2.052,85
6	G921U010	m3	Base de tot-u natural, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 73)	20,51	327,782	6.722,81
7	GD56R030	m	Cuneta triangular d'1,50 m d'amplària i 0,50 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 76)	5,94	130,000	772,20
8	GD57RU35	m	Gual de cuneta transitable o de seguretat, de 2,40 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 77)	41,76	5,000	208,80

TOTAL	Títol 3	01.01.01	30.009,75
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost ER-20214
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	02	EXCAVACIONS RASES INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222R003	m3	Excavació de terreny no classificat en rases per a canonades, de fins a 1 m d'amplària, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 64)	3,95	57,600	227,52
2	G22MR050	m3	Reblert amb sorra de 2 a 5 mm en llit i arronyonat de canonada, estesa i compactació al 70% de la seva densitat relativa, fins i tot el rebliment en massissos d'ancoratge i nínxols per a confecció de les juntes, mesurat sobre perfil teòric (P - 69)	19,81	21,600	427,90
3	G22LR100	m3	Rebliment de rases en llit de recolzament, laterals i envolvent de tub col.locat, amb terres seleccionades de la pròpia obra, de grandària màxima 2 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancortatge i nínxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric. (P - 68)	5,14	36,000	185,04
4	EG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no	1,97	175,000	344,75

EUR

PRESSUPOST

Data: 17/03/21 Pàg.: 2

5	EG22TK1K	m	propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 9)	3,11	156,000	485,16
6	EG22G001	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 10)	0,63	120,000	75,60
7	FDK262G8	u	Subministrament i col·locació en interior de rasa de serveis de cinta de senyalització de PVC per avís visual de disposició de cablejat elèctric en rasa (P - 8)	94,55	8,000	756,40
8	FDK262Q8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 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 (P - 55)	247,42	3,000	742,26
9	FDKZHJB4	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 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 (P - 56)	110,70	8,000	885,60
10	FDKZJLB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 57)	92,60	3,000	277,80
			Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 58)			

TOTAL	Títol 3	01.01.02	4.408,03
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost ER-20214
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	03	FONAMENTS ESTRUCTURA METÀL·LICA PARC SOLAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222R103	m3	Excavació de terreny no classificat en pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca, tall previ en talussos i estrebat si cal, així com l'esgotament d'aigua que pugui aflorar amb qualsevol mitja i extracció de fangs i llots, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 65)	7,66	28,800	220,61
2	G450U050	m3	Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 71)	86,77	28,800	2.498,98
3	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 72)	0,90	633,600	570,24

TOTAL	Títol 3	01.01.03	3.289,83
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost ER-20214
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	04	EQUIPAMENTS PARC SOLAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GAR1R120	m	Tanca metàl·lica de 2,5 m d'alçària, formada per malla d'acer galvanitzat de simple torsió de 50 mm de pas de malla i de d 1,5 mm, pals metàl·lics d'acer galvanitzat, de 48 mm de diàmetre, separats 3,00 m com a màxim, incloent excavacio de pous per als daus de fonament i formigonat amb formigó HM-20 dels daus de 40x40x40 cm, tensors, tornapunts i material auxiliar (P - 74)	21,42	255,000	5.462,10
2	GAR5R040	u	Porta metàl·lica de dues fulles de 4x2,5 m, amb bastidor de tub de 80x50 mm i i malla electrosoldada d'acer galvanitzat 200/50/5, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom, incloent excavacio de pous per a fonaments de 60x60x60 cm, formigonat dels pous amb formigó HA-25, encofrat i formigonat dels pilars de suport de 30x30 cm amb formigó HA-25 (P - 75)	658,14	1,000	658,14

EUR

PRESSUPOST

Data: 17/03/21 Pàg.: 3

3	FGJ1G001	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc) i execució compacte, per a caseta de serveis del parc solar, de dimensions mínimes 3500x2500x2500mm, amb 1 porta de dues fulles de dimensions 900x2100 mm, ventiliació natual amb dos reixes en dos façanes opasades dimensions 600x600 mm, incloent enlluminat i bases d'endolls, segons plànol de detall (P - 59)	2.790,64	1,000	2.790,64
4	FGJ1G002	u	Base sabata prefabricada de formigó armat per a instal·lació d'edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc) i execució compacte, per a caseta de serveis del parc solar, de dimensions mínimes 3950x2950x2000mm d'alçada a instal·lar sobre llit de sorra de 100mm, incloent excavació previa de 150mm (P - 60)	1.451,89	1,000	1.451,89

TOTAL	Títol 3	01.01.04	10.362,77
Obra	01	Pressupost ER-20214	
Capítol	01	OBRA CIVIL	
Títol 3	05	RASA CONNEXIÓ PARC SOLAR AMB EB	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G222G001	m3	Excavació de terreny no classificat en rases per a canonades, fins a 1 m d'amplària, amb mitjans mecànics especials per a treballs en zones de orografia difícil tals com retroexcavadora aranya, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Inclou transport i retirada de maquinària i temps morts en execució treballs (P - 63)	52,25	187,200	9.781,20
2	G22MR050	m3	Reblert amb sorra de 2 a 5 mm en llit i arronyonat de canonada, estesa i compactació al 70% de la seva densitat relativa, fins i tot el rebliment en massissos d'ancoratge i nínxols per a confecció de les juntes, mesurat sobre perfil teòric (P - 69)	19,81	70,200	1.390,66
3	G22LR100	m3	Rebliment de rases en llit de recolzament, laterals i envoltent de tub col·locat, amb terres seleccionades de la pròpia obra, de grandària màxima 2 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancoratge i nínxols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric. (P - 68)	5,14	117,000	601,38
4	EG22TQ1K	m	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 (P - 11)	6,94	780,000	5.413,20
5	EG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 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 (P - 9)	1,97	390,000	768,30
6	EG21RP1G	m	Tub rígide de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2.2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 7)	8,64	20,000	172,80
7	EG21HD1J	m	Tub rígide de plàstic sense halògens, de 63 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 (P - 6)	17,41	10,000	174,10
8	EG22G001	m	Subministrament i col·locació en interior de rasa de serveis de cinta de senyalització de PVC per avís visual de disposició de cablejat elèctric en rasa (P - 8)	0,63	390,000	245,70
9	FDK262Q8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 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 (P - 56)	247,42	11,000	2.721,62
10	FDKZJLB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma	92,60	4,000	370,40

EUR

PRESSUPOST

Data: 17/03/21 Pàg.: 4

11	F219FBA0	m	UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 58)	4,88	16,000	78,08
12	F219FFA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 53)	6,51	50,000	325,50
13	G450U050	m3	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 54)	86,77	4,440	385,26

TOTAL	Títol 3	01.01.05	22.428,20
Obra	01	Pressupost ER-20214	
Capítol	02	INSTAL·LACIONS	
Títol 3	01	INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PGE5-G011	u	Subministrament e instal·lació de mòdul fotovoltaic tipus Jinko TIGER MONO-FACIAL 450-470 WATT d'una potencia de 460 Wp, amb 156 cel·les monocristal·lines, amb marc d'alumini anoditzat, frontal de protecció amb vidre temperat amb baix contingut amb ferro, tancament estanc posterior amb làmina de material sintètic, caixa de connexió IP67 i precablejat amb connectors MC4, eficàcia del 20,49%, tensió màxima de 1500 V DC, col·locats sobre estructura de perfils d'alumini fixats sobre estructura fixa. Dimensions de 2182 x 1029 x 35 mm, pes 25,0 kg. Col·locats i connexionats en series fotovoltaiques fins a inversor. La garantia de producte és de 12 anys i la producció a 25 anys lineal fins el 83,1%. Es pot substituir el tipus de panell si es manté garanties, rendiments, dimensions i potència pic. (P - 82)	159,17	468,000	74.491,56
2	PGE2-G012	u	Subministrament e instal·lació de Inversor tipus Huawei SUN2000-185KTL-H1 o equivalent, de 185 kW de potencia activa (cos phi = 1) de sortida a 800V trifàsic. L'eficiència europea de l'inversor és de 98,69%, té un corrent màxim d'entrada de 1500V, voltatge d'entrada inicial de 550V, nombre d'entrades 18 i quantitat d'MPPT 9. El propi inversor ha de portar les següents proteccions intrínseques: dispositiu de desconnexió del costat d'entrada, protecció anti-illa, protecció contra sobrecorrent d'AC, protecció de polaritat inversa de CC, monitoreig de fallos en strings de sistemes fotovoltaiques, protecció contra sobrecorrents de CC tipus II, protecció contra sobrecorrents de AC tipus II, detecció de resistència d'aïllament CC i unitat de monitorex de corrent residual. Es pot substituir el tipus d'inversor si es manté garanties, rendiments, tensió de sortida, potència de sortida, nombre d'entrades i tensions de treball d'entrada. (P - 81)	11.679,36	1,000	11.679,36
3	E231G001	u	Clavament individual en terreny d'ancoratge no recuperable, per a suportar estructura metàl·lica instal·lació fotovoltaica, de perfil metàl·lic HEA-140 o IPE-140, o perfil que prescrigui fabricant de la estructura a instal·lar, fins a una fondària de 2 metres en terreny de graves, previ presentació per part de la empresa adjudicatària d'assaig geotècnica d'ancorament (hincamiento - pull out test) (P - 1)	23,76	120,000	2.851,20
4	PGE5-G012	u	Subministrament e instal·lació d'estructura SCHLETTER FS DUO o equivalent fixa al terreny mitjançant pilots clavats a terra a una profundidad de 1 metre (2 pilots cada 3 metres). Sistema de fixació de 26 mòduls d'alumini de 2m x 1m. Totalment muntat, conexonat, provat i amb tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament, tot segons prescripcions tècniques del fabricant. L'estructura es calcularà per a resistir els esforços definits al CTE DB SE-AE. (P - 83)	1.336,23	4,000	5.344,92
5	PGE5-G013	u	Subministrament e instal·lació de estructura SCHLETTER FS DUO fixa al terreny mitjançant pilots clavats a terra a una profundidad de 1 metre (2 pilots cada 3 metres). Sistema de fixació de 52 mòduls d'alumini de 2m x 1m. Totalment muntat, conexonat, provat i amb tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament, tot segons prescripcions tècniques del fabricant. L'estructura es calcularà per a resistir els esforços definits al CTE DB SE-AE. (P - 84)	2.603,79	4,000	10.415,16

EUR



PRESSUPOST

Data: 18/03/21 Pàg.: 5

6	PGE5-G014	u	Subministrament e instal·lació de estructura SCHLETTER PV MAX o equivalent, fixa al terreny mitjançant pilots de formigó (1 pilot cada 3 metres). Sistema de fixació de 52 mòduls d'alumini de 2m x 1m. Totalment muntat, conexionat, provat i amb tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament, tot segons prescripcions tècniques del fabricant. L'estructura es calcularà per a resistir els esforços definits al CTE DB SE-AE. Inclou material de subjecció a sabates de formigó mitjançant tac químic HIT-HY 150 MAX + HIT-V (5.8) M16. (P - 85)	2.974,44	3,000	8.923,32
7	EG31F154	m	Subministrament i instal·lació de cable especial per a instal·lacions d'energia solar fotovoltaica, tipus H1Z2Z2-K 1x6 mm2, tensió nominal 1/1 kV (1,8 / 1,8 kVdc màx.); lliure d'halògens, resistent a raigs ultraviolats. Col·locat sota tub. (P - 15)	1,06	2.200,000	2.332,00
8	EGD1322E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14.6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 33)	28,96	13,000	376,48
9	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 18)	8,51	400,000	3.404,00
10	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 34)	35,71	2,000	71,42
11	EG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub (P - 16)	3,56	55,000	195,80
12	EG325134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 17)	0,85	702,000	596,70
13	EG1AU005	u	Armari metàl·lic per a quadres de comandament i protecció, amb línia per a aparells de capçalera i 250 mòduls mes, totalment equipat, muntat (P - 3)	856,80	1,000	856,80
14	EG2DF6K4	m	Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 12)	38,00	10,000	380,00
15	EG41G001	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic amb caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat nominal, i tensió nominal 800V, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre, configuració seccionable, protecció de circuits mitjançant bloc electrònic estàndard, 42 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (P - 22)	4.637,81	1,000	4.637,81
16	EG42WWRR	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,03 i 10 A, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor (P - 25)	1.007,54	1,000	1.007,54
17	EGG4G002	u	Subministrament e instal·lació de Autotransformador reversible trifàsic, IP23 IK08 de 3 kVA de potencia nominal amb tensió de entrada de 800Vac i amb sortida a 400Vac + Neutre, l'envolvent serà metal·lica RAL7035 (P - 35)	485,90	1,000	485,90
18	EG46C5C2	u	Caixa seccionadora fusible de 80 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 22x58 mm i muntada superficialment (P - 27)	111,23	1,000	111,23
19	EG426BJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0.03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 24)	247,94	1,000	247,94
20	EG415GA9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 20)	53,67	3,000	161,01
21	EG415GAB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 21)	54,58	2,000	109,16
						EUR



PRESSUPOST

Data: 18/03/21 Pàg.: 6

22	EHB5ED51	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 38 W de potència, flux lluminós de 4000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment (P - 38)	83,42	2,000	166,84
23	EH61R799	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 37)	116,21	1,000	116,21
24	EG63D15R	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, muntada superficialment (P - 32)	9,41	2,000	18,82
25	EG62D1DJ	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment (P - 31)	15,28	1,000	15,28
26	EG53G001	u	Subministrament i instal·lació sistema monitorització planta fotovoltaica compostat per 1 ananlitzador de xarxa amb Mesurador de lectura indirecta marca Janitza model UMG-103-CBM o equivalent, incloent 3 transformadors de corrent de nucli partit de mesura marca Circutor model TP58 o equivalent amb una relació d'intensitat 500/5A, que permet la mesura del corrent sense necessitat de tallar el subministrament. Incloent mòdul de comunicació RS485 marca HUAWAI model SmartLogger 3000A O equivalent, incloent targeta SIM 4G de comunicació amb un mínim de 300Mb de tràfic mensual per a una durada mínima de 12 mesos.	2.173,03	1,000	2.173,03
27	EG53G002	u	(P - 28) Posada en servei de la instal·lació solar fotovoltaica, incloent proves pertinents, tant en la instal·lació executada com en les materials instal·lació segons prescripcions dels respectius fabricants, amb la finalitat de garantir el seu correcte funcionament i posada en marxa (P - 29)	1.394,00	1,000	1.394,00
28	EG53G003	u	Legalització de la instal·lació elèctrica i sol·licitud autorització definitiva instal·lació fotovoltaica executada, a base de Projecte Tècnic (format per memòria, plànols, esquemes, càlculs, etc.) visat pel col·legi oficial corresponent, amb certificat de Direcció d'obra emès per tècnic competent, inspecció inicial per Entitat Col·laboradora, així com la seva inscripció al RITSIC. Incloent pagament drets visat, honoraris, tases, etc, així com certificat d'instal·lació elèctrica en Baixa Tensió emès per instal·lador autoritzat, i documents precisos per a la sol·licitud de la seva autorització d'explotació per a posada en marxa de la instal·lació.	2.788,00	1,000	2.788,00
				(P - 30)		
TOTAL Títol 3				01.02.01	135.351,49	
Obra				01	Pressupost ER-20214	
Capítol				02	INSTAL·LACIONS	
Títol 3				02	SISTEMA DE SEGURETAT I INTRUSISME PARC SOLAR	
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EMD3G001	u	Subministrament e instal·lació de sistema de vídeo anàlisis per a 6 canals IP. Daview DFusion o equivalent, amb Deep Learning enracable, o similar.	6.011,31	1,000	6.011,31
2	EMD3G002	u	Subministrament e instal·lació de mòdul de sortides de relé, NA/NC, compatible amb central videoanàlisis Daview, o similar.	324,57	1,000	324,57
3	GHM11F22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (P - 78)	278,98	4,000	1.115,92
						EUR



PRESSUPOST

Data: 17/03/21 Pàg.: 7

4	EPA1G003	u	Subministrament e instal·lació de càmara tubular IP, 4 Mpx, IR 30m, òptica motoritzada, WDR WP-NBZ4E-IR 120 dB, IP67, 12Vdc/PoE, o similar. Inclou accesoris de muntatge a bàcul , carcassa i posicionador. (P - 49)	137,08	6,000	822,48
5	EPA1G004	u	Subministrament e instal·lació de Focus IR WS-IR11045/220 de 147 LEDs fins a 110m, obertura de 45°, IP 66, 220 Vac, o similar. Inclou accesoris de muntatge a bàcul , carcassa i posicionador. (P - 50)	171,27	6,000	1.027,62
6	EPACG005	u	Subministrament e instal·lació de Gravador NVR de 8 canals WP-N6508-E2 compatible amb cameres de fins a 8Mpx, 80Mbps, H.265+, 2HDDs 6TB (no incluits), VGA y HDMI (4K) independents, o similar. (P - 51)	120,66	1,000	120,66
7	EMD3G006	u	Subministre e instal·lació de central xGEN Connect 8 NXG8 de 8 a 48 zones, amb IP a placa, caixa de plàstic, grau 2, o similar (P - 43)	307,19	1,000	307,19
8	EMD2G007	u	Subministrament e instal·lació de contacte magnètic de superfície DC118 de grau 2, o similar (P - 39)	49,01	1,000	49,01
9	EMD2G008	u	Subministre e instal·lació de detector de doble tecnologia amb AM, cobertura fins a 15 metres. Greu 3, o similar. (P - 40)	75,65	1,000	75,65
10	EMD4G009	u	Subministrament e instal·lació de sirena exterior Multibox autoalimentada G3, o similar, amb tapa (P - 46)	112,28	1,000	112,28
11	EMD3G010	u	Subministramente e instal·lació de teclat amb pantalla tàctil NXG1820-EUR compatible amb centrals xGEN i xGEN Connect, o similar. (P - 44)	114,01	1,000	114,01
12	EMD3G011	u	Subministrament e instal·lació de mòdul de comunicació 3G NXG7001 per a xGEN (no inclou targeta SIM), o similar. (P - 45)	239,36	1,000	239,36
13	EMD6G012	m	Subministrament de cablejat per a sistema de CCTV format per 2 línies de cable UTP Cat.6A i una línia de alimentació 230V amb conductors multipolars RZ1-K 3x1,5mm² lliure de halogens no porpagadors de la flama amb Euroclasse Cca, -s1b, -d1, -a1, baix canalització soterrada amb tubs Ø 63 mm. (P - 47)	9,02	120,000	1.082,40
14	EPACG013	u	Posada en marcha de la instal·lació de detecció i CCTV. (P - 52)	432,81	1,000	432,81

TOTAL	Titul 3	01.02.02	11.835,27
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost ER-20214
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Titul 3	03	LÍNIA ELÈCTRICA CONNEXIÓ PARC SOLAR AMB EB

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG39B1E2	m	Cable amb conductor d'alumini de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació AL RV, unipolar, de secció 1x 150 mm2, col·locat en tub (P - 19)	6,13	3.120,000	19.125,60
2	EP434AA0	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a 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 (P - 48)	2,49	390,000	971,10

TOTAL	Titul 3	01.02.03	20.096,70
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost ER-20214
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Titul 3	04	ACTUACIONS EN EB PER CONNEXIÓ PARC SOLAR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------



PRESSUPOST

Data: 17/03/21 Pàg.: 8

1	EGG4U35Q	u	Autotransformador reversible trifàsic, grau de protecció IP54, tensió d'entrada 400 V i tensió de sortida 800V, de 250 kVA de potència, fabricació segons normes UNE-EN 61558, UNE-EN 60726 i UNE-EN 60076, col·locat (P - 36)	6.126,96	1,000	6.126,96
2	EG1A0949	u	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior, amb porta amb finestreta, fixat a columna (P - 2)	398,81	1,000	398,81
3	EG41G001	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic amb caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat nominal, i tensió nominal 800V, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre, configuració seccionable, protecció de circuits mitjançant bloc electrònic estàndard, 42 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (P - 22)	4.637,81	1,000	4.637,81
4	EG42WWRR	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,03 i 10 A, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor (P - 25)	1.007,54	1,000	1.007,54
5	EG41LHTT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (P - 23)	1.825,65	2,000	3.651,30
6	EG42WXRV	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 630 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,3 i 30 A, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor (P - 26)	1.110,96	1,000	1.110,96
7	EG3191G4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 240 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 14)	27,29	40,000	1.091,60
8	EG3121G4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 13)	28,78	120,000	3.453,60
9	EG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (P - 4)	695,46	1,000	695,46
10	EG1PUD40	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura (P - 5)	332,45	1,000	332,45
11	EG2DF6K4	m	Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 12)	38,00	15,000	570,00

TOTAL	Titul 3	01.02.04	23.076,49
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost ER-20214
Capítol	03	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	3.922,00	1,000	3.922,00
---	----------	----	---	----------	-------	----------

RESUM DEL PRESSUPOST



RESUM DE PRESSUPOST

Data: 17/03/21 Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	OBRA CIVIL	70.498,58
Capítol	01.02	INSTAL·LACIONS	190.359,95
Capítol	01.03	SEGURETAT I SALUT	3.922,00
Capítol	01.04	GESTIÓ DE RESIDUS	1.293,84
Obra	01	Pressupost ER-20214	266.074,37
			266.074,37
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost ER-20214	266.074,37
			266.074,37



PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	266.074,37
13 % Despeses Generals SOBRE 266.074,37.....	34.589,67
6 % Benefici Industrial SOBRE 266.074,37.....	15.964,46

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

316.628,50

21 % IVA SOBRE 316.628,50.....	66.491,99
--------------------------------	-----------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS

383.120,49

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

tres-cents vuitanta-tres mil cent vint euros amb quaranta-nou cèntims

Lleida, març 2021

El autor del Projecte

Gabriel Garriga Gòdia
Enginyer Tècnic Industrial
GARRIGA ENGINYERIA, S.L.P.