III. AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Pressupost UPC Enginyers

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 01 MITJANS AUXILIARS						
01.01	**m2 Munt/desm.bast.tub metàl fixa, bast.70cm,h<=200cm,base+plataform**						
I1213251	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km						
	Bastida						
	Tester carrer	1	13,600		14,500	197,200	
	Tester interior	1	13,600		5,000	68,000	
	Lateral E	1	38,000		4,900	186,200	
		1	4,100		4,600	18,860	
	Lteral O	1	38,000		15,600	592,800	
							1.063,060
01.02	**m2 Amort.dia bast.tub.metàl fixa,bast.70cm,h<=200cm,base+plataform.**						
I1215250	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats						
		1	1.063,000	90,000		95.670,000	
							95.670,000

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 02 ENDERROCS						
02.01	**ml Desmuntatge de barana i abbassegament**						
ENDBARAN	Enderroc de barana de coberta i abassegament para posterior reutilització						
	coberta	2	38,000			76,000	
		2	13,600			27,200	
							103,200
02.02	**m2 Enderroc de solera de formigo**						
ENDSOLER	Enderroc de solera de formigó, amb compresor pneumàtic, i trasllat de runa amb mitjans manuals fins a acontenidor						
	soterrani	1	33,230	12,110		402,415	
		1	37,340	7,950		296,853	
	deduccio sostre diposit	-1	100,000			-100,000	
							599,268
02.03	**m3 Anivellament de soterrani**						
EXCSOLER	Anivellament de soterrani, consistent en l'excavació amb mitjans manuals i maquinària petita (Bobcat) i trasllat de terras a contenidor en obra						
	soterrani	1	600,000		0,400	240,000	
	deduccio sostre diposit	-1	100,000		0,400	-40,000	
							200,000
02.04	**ml Arrencada peça form. prefabricat finestres**						
K2194411	Arrencada de peça de formigó prefabricat en ampits de finestres, de 2 cm cm de gruix i 20 cm de amplada, trasllat interior en obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						
	FE 1	2	3,000			6,000	
	FE 2	28	2,500			70,000	
	FE 3	2	2,500			5,000	
							81,000
02.05	**m2 Arrencada lamines actuals m.man.,càrrega manual**						
K2194421	Arrencada de gruix de 2 lámies de coberta, amb mitjans manuals, trasllat interior en obra i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						
	coberta	1	38,000	13,600		516,800	
	Coberta transitable pati	1	22,600	4,100		92,660	
		1	11,230	4,100		46,043	
	Coberta Aljub	1	7,300	18,110		132,203	
							787,706
02.06	**m2 Repicat de revestiment arrebossat de fins a 1,5 cm de gruix**						
K2194422	Repicat de revestiment arrebossat de fins a 1,5 cm de gruix, sobre paraments verticals, trasllat interior en obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						
	Façana E	1	38,000		0,750	28,500	
	Façana O	1	38,000		0,750	28,500	
							57,000
02.07	**PA Enderroc de elements de soterrani**						
PA00END1	Partida alçada a justificar per a l'enderroc de circuit hidràulic del soterrani per a proves formatives, format per: - Altell de formigó amb dipòsit d'aigua - Canal de proves - 50cms superiors del dipòsit soterrat - subestructura altell						
							1,000
02.08	**PA Enderroc altell**						
PA00END2	Partida alçada a justificar per a l'enderroc de planta soterrani D' , que inclou: - particions lleugeres, escala metàlica, finestres i portes interiors						

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							1,000
02.09	**ml Enderroc de barana**						
ENDBARA2	Enderroc de barana de coberta intermitja, amb trasllat interior d'obra fins a contenidor per a posterior reciclatge						
	Coberta intermitja	1	38,000			38,000	
		2	13,600			27,200	
							65,200
02.10	**m2 Enderroc de mur de fàbrica**						
ENDEMURO	Enderroc de mur de fàbrica, amb compresor pneumàtic, i trasllat de runa amb mitjans manuals fins a acontenidor						
	noves finestres	2	2,500	1,500	0,300	2,250	
							2,250

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 03 COBERTA SUPERIOR						
03.01	**m2 Formació de làmina impermeabilitzant in situ de poliurea**						
C201E001	Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura no resistent a la intempèrie, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó						
	coberta	1	38,000	13,600		516,800	
							516,800
03.02	**m2 Aillament de plaques de poliestirè extruit de 8 cm de gruix**						
C201E002	Aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 80 mm de gruix col·locat en dues capes a la zona central i en una capa a la zona lateral						
	Coberta enjardinada gruix 16 mm	2	36,000	11,600		835,200	
	laterals grava	2	36,000			72,000	
		2	12,000			24,000	
							931,200
03.03	**m2 Suministre i estesa de graves en coberta**						
C201E003	Suministre i estesa manual de graves de pedra granitica, de D 20-40 mm, amb 7 cm de gruix, sobre capa capa separadora de geotextil de 150gr						
	laterals grava	2	36,000			72,000	
		2	12,000			24,000	
							96,000
03.04	**ml Xapa en L de 2,5 mm de gruix h= 24 cm**						
C201E004	Suministre i col·locaciço de xapa de 2,5 mm de gruix, galvanitzada, plegada en forma de L, amb un desenvolupament de 24 cm de altura i 10cm de recolçament, microperforada per al pas de l'aigua						
	laterals grava	2	36,000			72,000	
		2	12,000			24,000	
							96,000
03.05	**ml Xapa en L de 2,5 mm de gruix h= 15 cm**						
C201E005	Suministre i col·locaciço de xapa de 2,5 mm de gruix, galvanitzada, plegada en forma de L, amb un desenvolupament de 15 cm de altura i 10cm de recolçament microperforada per al pas de l'aigua						
	laterals grava	2	38,000			76,000	
		2	14,000			28,000	
							104,000
03.06	**m2 Aillament de plaques de suro de 3 cm de gruix**						
C201E006	Aïllament amb plaques de suro de 3 cm de gruix col·locat en interior de canaló existent amb mitjans manuals						
	canalons	2	38,000	0,350		26,600	
		2	38,000	0,200		15,200	
		2	38,000	0,100		7,600	
							49,400
03.07	**ut Formació de sobreixidor**						
C201E007	Formació de sobreixidor en canals existents, amb tub de PVC de 110 mm de D, col·locat en mitjans manuals, previa perforació amb màquina de taladres de muret de formigó perimetra						
	sobreixidors canal	6				6,000	
							6,000

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
03.08	**m2 Sistema Hydropack**						
C201E008	Sistema modular precultivat en safates Hydropack de Vivers Ter o equivalent, model Mediterrani. Format per safates modulars de polietilè reciclat d'alta densitat (HDPE), dimensions 600x400x90 mm, que inclou la làmina de drenatge de safata perforada, làmina de filtre permeable, substrat de terres de 6 cm de gruix i barreja de vegetació tipus Sedum i plantes mediterrànies amb una cobertura mínima del 80-90% al moment de la instal·lació. Inclou el sistema d'acoblament perimetral entre mòduls mitjançant solapaments de clipat mecànics, la col·locació directa sobre la capa de protecció o làmina antiarrels de la coberta, la formació de perímetres de grava per a zones de servei, acabaments en trobades amb paraments verticals i embornals, així com el primer reg d'assentament després del seu col·locació. Inclou capa base de làmina antiarrels Totalment acabat segons les especificacions tècniques del fabricant i del projecte						
	Coberta enjardinada gruix 16 mm	1	36,000	11,600		417,600	
							417,600
03.09	**ml Xapa coronació façana**						
C201E009	Xapa coronació façana de 2,5 mm de gruix de xapa de acer galvanitzat, en coronació de muret de formació de canalons de coberta, agafada amb regletes interiors de muntatge collades sobre base de formigó amb tncs tipus fisher D 6 mm						
	façana	2	38,000			76,000	
							76,000
03.10	**m2 Geotextil 300 gr/m2**						
C201G001	Geotextil 300 gr/m2 tipus Danofelt PY300 format per feltre de poliester no teixit lligat mecànicament, col.locat sense adherir amb solapaments de 20 cm entre diferents rotlles.						
	coberta	1	13,590	37,970		516,012	
							516,012
03.11	**ml Construccio nova barana acer+malla h= 1,1**						
K89BCDK1	Suministre i col.locacio de barana de acer corten, amb perímetre de passamà d'acer de 40x40, i malla d'acer inoxidable amb una galga de 10x10 cm tensada, agadada amb brides i tensors sobre perímetre. Ancorada sobre muret de formigó amb platines d'acer de 80x80x4 mm, amb 4 tacs tipus Hilty HYT de D 8 mm, altura de la barana 1,1						
	coberta	2	38,000			76,000	
		2	13,600			27,200	
		1	10,200			10,200	
							113,400

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 04 COBERTES INTERMITGES						
04.01	**m2 Coberta Aljub**						
C201ALJU	Acabat de coberta Aljub, formada per paviment de peces prefabricades de llosetes de formigo armades, acabat llis color gris, mides 50x50x5 cm, colo·locat sobre suports regulables especifics de polipropilè per a paviment flotant d'alçada regulable fins a 35 cm i goma d'absorció d'impacte a la part inferior dels peus. Inclou elements especials o adaptació de suports en totes les zones perimetrals o elements especials. Referencia CO-5 segons projecte.						
	Coberta Aljub	1	7,300	18,770		137,021	
							137,021
04.02	**m2 Formació de làmina impermeabilitzant in situ de poliurea**						
C201E001	Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura no resistent a la intempèrie, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó						
	Coberta transitable pati	1	22,600	4,100		92,660	
		1	11,230	4,100		46,043	
	Coberta Aljub	1	7,300	18,110		132,203	
							270,906
04.03	**m2 Aillament de plaques de poliestirè extruit de 8 cm de gruix**						
C201E002	Aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 80 mm de gruix col·locat en dues capes a la zona central i en una capa a la zona lateral						
	Coberta Aljub	1	7,300	18,770		137,021	
							137,021
04.04	**m2 Sistema Hydropack**						
C201E008	Sistema modular precultivat en safates Hydropack de Vivers Ter o equivalent, model Mediterrani. Format per safates modulars de polietilè reciclat d'alta densitat (HDPE), dimensions 600x400x90 mm, que inclou la làmina de drenatge de safata perforada, làmina de filtre permeable, substrat de terres de 6 cm de gruix i barreja de vegetació tipus Sedum i plantes mediterrànies amb una cobertura mínima del 80-90% al moment de la instal·lació. Inclou el sistema d'acoblament perimetral entre mòduls mitjançant solapaments de clipat mecànics, la col·locació directa sobre la capa de protecció o làmina antiarrels de la coberta, la formació de perímetres de grava per a zones de servei, acabaments en trobades amb paraments verticals i embornals, així com el primer reg d'assentament després del seu col·locació. Inclou capa base de làmina antiarrels Totalment acabat segons les especificacions tècniques del fabricant i del projecte						
	Coberta intermitja	1	7,300	18,150		132,495	
							132,495
04.05	**m2 Aillament de plaques de poliestirè extruit de 6 cm de gruix**						
C201E022	Aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 60 mm de gruix col·locat en dues capes a la zona central i en una capa a la zona lateral						
	Coberta transitable pati	2	22,600	4,100		185,320	
							185,320
04.06	**m2 Geotextil 300 gr/m2**						
C201G001	Geotextil 300 gr/m2 tipus Danofelt PY300 format per feltre de poliester no teixit lligat mecànicament, col.locat sense adherir amb solapaments de 20 cm entre diferents rotlles.						
	Coberta transitable pati	3	22,600	4,100		277,980	
		3	11,230	4,100		138,129	
	Coberta Aljub	2	7,300	18,200		265,720	
							681,829
04.07	**m2 Paviment porcellànic sobre ull de perdiu**						
C201ULL1	Paviment exterior, de rajola de gres porcel'anic antilliscant de forma quadrada, 60x60 cm i 20 mm de gruix, model URBAN de GRES DE ARAGON, color blanc i classificació antilliscament classe 3, col·locades en sec sobre capa d'ull de perdiu de 15-20 mm de gruix, disposada sobre el suport, nivellada i reglejada. Disposició de peces amb junta a definir per la DF reblerta d'ull de perdiu.						
	Coberta transitable pati	1	22,600	4,100		92,660	

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							92,660
04.08	**m2 Arrencada lamines actuals m.man.,càrrega manual**						
K2194421	Arrencada de gruix de 2 lámies de coberta, amb mitjans manuals, trasllat interior en obra i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						
	Coberta transitable pati	1	22,600	4,100		92,660	
		1	11,230	4,100		46,043	
							138,703

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 05 OBRA						
05.01	**ml Reparacio de llindes**						
K8KR231M	Reparació de llindes de finestres amb patologia de corrossió expansiva de l'armat i trencant de envoltant ceràmic, consistent en el sanejat del dintell, substitució de la barra d'acer, fins a l'extrem, formació d'encofrat, i reblert del nervi amb beurada de morter trixotròpic.						
	FE 1	2	3,000			6,000	
	FE 2	28	2,500			70,000	
	FE 3	2	2,500			5,000	
							81,000
05.02	**m2 Sistema Aillament termic per l'exterior STO Therm Wood**						
K8JR232H	Sistema combinat d´aïllament tèrmic per l´exterior StoTherm Wood. Sistema SATE amb morter armadura en base de ciment, i amb classificació de resistència al foc B-s2,d0. Certificat pel DIBt (Deutsche Institut für Bautechnik) Aprovació tècnica general Z-33.43-61. Sistema constituït per StoPerfil d'arrencada d'alumini a la base a una distància mínima del nivell de terra de 15 cm, subjecte amb StoTornillos de fixació cada 30cm. (Possibilitat d'arribar amb el Sistema fins al terra o terreny i fins i tot enterrat, per això cal panell de sòcol especial i tractament impermeabilitzant valorat en partida a part en cas de ser requerit). Aïllament Tèrmic 8cm. Panells tipus fibra de fusta, conductivitat tèrmica de mitjana 0,037 W/m.K i conductivitat tèrmica declarada (valor mínim garantit segons normativa) W/m.K format 120 x 60 cm, vora de plafó recte i gruix de 8 cm (segons valor K obtingut segons DIN 4108 i resistència a la flexió de 3,0 – 4,0 N/mm2 s/DIN EN 196). Resistència tèrmica de 2 m².K/W. Adhesiu suport Encolats amb adhesiu orgànic de poliuretà d'expansió controlada Sto-TurboFix de conductivitat tèrmica 0,35 W/m.K segons DIN 4108 i resistència a la flexió de 3,0 – 4,0 N/mm2 (DIN EN 196) cobrint com a mínim el 40 % de la superficie del panell. Assemblats de forma plana llisa i un al costat de l'altre totalment a pressió en el procés d'encolat, a trencajunts a tota la superficie ia les cantonades sortints de l'edifici. Les cantonades de buits de portes i finestres han de ser formades per una sola peça de panell. Fixació mecànica Sto Espiga Martillada de 13,5 cm de llarg aproximadament i amb una distribució mitjana de 6 espigues per m². El cap de l'espiga quedarà enrasat amb la cara exterior del plafó aïllant. Revisant si han quedat juntes obertes, es procedeix de la manera següent; segellat de juntes obertes amb StoEspuma PU o tires d'EPS, si l'obertura és menor de 4 mm o si és més gran de 4 mm respectivament. Polit d'igualació de tota la superficie. Col·locació de la StoCinta de Segellat Lent a totes les trobades del sistema amb altres elements o materials amb diferent coeficient de dilatació, per assegurar l'estanquitat a l'aigua del sistema. A les trobades de l'aïllament amb elements puntuals com sortides de fums, baranes, etc s'utilitzarà l'escuma de segellat elàstica StoFoam Elast 600. Col·locació de StoPerfil Goterón i StoMalla Cantonera a totes les cantonades amb el morter armadura. Aplicació a tota la superficie del morter armadura mineral StoLevell Duo Plus amb un gruix de 4 mm aproximadament, introduir pressionant la malla d'armadura StoMalla Fibra de Vidre F protegida contra els àlcalis del ciment, i allisar-la amb la plana (Resistència a la Fisuració >1750 N/50 mm segons DIN EN ISO 13934-1), embeure al morter armadura solapant 10 cm amb la malla mateixa i tots els accessoris.Capa de fons amb Sto-Putzgrund amb el mateix color de l'acabat per protegir l'arrebossat d'acabat de la diferència del PH del morter armadura de ciment. A la zona de goteró, un cop sec el morter armadura, s'aplicarà a pinzell o rodet el producte impermeabilitzant StoGold Coat per evitar possibles filtracions d'aigua al sistema si l'abocador falla. Acabat STOLIT: Aplicació de la capa d'acabat d'arrebossat acrílic Stolit K 1,5 mm, de densitat 1,80 g/cm3, valor sd de difusió del vapor d'aigua segons DIN EN ISO 7783-2 de 0,26-0,32 m, i taxa de permeabilitat de l'aigua w segons DIN EN 1062-3 § 10 de <0,05 kg/(m2.vh) i mida del gra: 1,5 mm (El gruix de la capa ha de ser igual al de la mida del gra) Amb tecnologia d'encapsulament per evitar la formació de microorganisme. No inflamable, comportament al foc A2-s1, d0 segons EN 13501-1. L'aplicació de l'Stolit K es realitza mitjançant plana metàl·lica i el remolinat amb plana llisa de PVC (sense cargols).						
	Lateral E	1	38,000	4,900		186,200	
		1	4,100	4,600		18,860	
	Lteral O	1	38,000	9,800		372,400	
							577,460

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
05.03	**m2 Fixació de pedra de façana pedra aplacada**						
K8JR233L	Fixació de façanes de pedra aplacada, consistent en la fixació de les peces actuals amb cargols d'acer inoxidable, amb cabota avellanada, fixats amb tac tipus fisher de D 8 mm, amb una dotació de 6 unitats per m2						
	Tester carrer	1	13,600		14,500	197,200	
	Tester interior	1	13,600		5,000	68,000	
							265,200
05.04	**m2 Substitució pedra tipus Senia de 2 cm de gruix**						
K8JR233J	Substitució pedra tipus Senia de 2 cm de gruix, consistent en el repicat de peces deteriorades, i col·locació amb morter de ciment cola tipus C2TE de nova peça, fixada amb cargols d'acer inoxidable, amb cabota avellanada, fixats amb tac tipus fisher de D 8 mm, amb una dotació de 6 unitats per m2						
	Tester carrer	0,2	13,600		14,500	39,440	
	Tester interior	0,2	13,600		5,000	13,600	
							53,040
05.05	**m2 Neteja i protecció de façana pedra**						
KBJR233K	Neteja i protecció de façana pedra, consistent en el neteja amb aigua calenta a pressió de la pedra actual, i posterior aplicació de solució transparent protectora a base de oxilats						
	Tester carrer	1	13,600		14,500	197,200	
	Tester interior	1	13,600		5,000	68,000	
							265,200

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 06 TANCAMENTS PRACTICABLES						
06.01	**Ut Enderroc FE01**						
010200E1	Arrencada de finestra de fusta de 80x275, i vidre simple en replans intermitjos d'escala, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclosa la tria entre fusta i vidre, i la gestió de residus en gestors autoritzats						
							2,000
06.02	**Ut Enderroc FE02**						
010200E2	Arrencada de finestra de fusta, de 80x265 i vidre simple en replans de plantes d'escala, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclosa la tria entre fusta i vidre, i la gestió de residus en gestors autoritzats						
							28,000
06.03	**Ut Enderroc FE03**						
010200E4	Arrencada de finestra de fusta, de 80x265 i vidre simple en replans de plantes d'escala, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclosa la tria entre fusta i vidre, i la gestió de residus en gestors autoritzats						
							2,000
06.04	**Ut Finestra FE 01**						
01060001	Subministrament i col·locació de finestra FE -01 de 300x400 cm (segons planilla de fusteries). Perfileria d'acer tipus Foster Unico XS o equivalent, amb trencament de pont tèrmic o equivalent, acabat prelacat al taller en color a definir per DF, per a col·locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, elaborada amb perfils de la serie Unico de Fosters o equivalents, classificacio 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE EN 12208 i classificacio mínima C4 de resistencia al vent UNE-EN 12210. Ferramenta de color plata, pany de clau, maneta lacada en color perfil , i compàs limitador d'obertura integrat en perfil fulla						
							2,000
06.05	**Ut Finestra FE 02**						
01060002	Subministrament i col·locació de finestra FE -02 de 250x250 cm (segons planilla de fusteries). Perfileria d'acer tipus Foster Unico XS o equivalent, amb trencament de pont tèrmic o equivalent, acabat prelacat al taller en color a definir per DF, per a col·locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, elaborada amb perfils de la serie Unico de Fosters o equivalents, classificacio 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE EN 12208 i classificacio mínima C4 de resistencia al vent UNE-EN 12210. Ferramenta de color plata, pany de clau, maneta lacada en color perfil , i compàs limitador d'obertura integrat en perfil fulla						
							28,000
06.06	**Ut Finestra FE 03**						
01060003	Subministrament i col·locació de porta FE -03 de 250x360 cm (segons planilla de fusteries). Perfileria d'acer tipus Foster Unico XS o equivalent, amb trencament de pont tèrmic o equivalent, acabat prelacat al taller en color a definir per DF, per a col·locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, elaborada amb perfils de la serie Unico de Fosters o equivalents, classificacio 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE EN 12208 i classificacio mínima C4 de resistencia al vent UNE-EN 12210. Ferramenta de color plata, pany de clau, maneta lacada en color perfil . Inclou barres antipànic i molles de retorn						
							2,000
06.07	**m2 Vidre laminar 6/12/4+4**						
010600VI	Doble envidriament de baixa emissió tèrmica i seguretat (laminar), de 6/12/4+4, conjunt format per vidre exterior Float de 6 mm cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm, i vidre interior laminar de baixa emissió tèrmica 4+4 mm compost per dues llunes de vidre de 4 mm, unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil; espessor total 26 mm, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport, amb Transmitancia U=1,00 W/m2k. Factor solar= 0,35						

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	FE01	2		3,000	4,000	24,000	
	FE02	28		2,500	2,500	175,000	
							199,000
06.08	**m2 Vidre laminar 4+4/12/4+4**						
010600VY	Doble envidriament de baixa emissió tèrmica i seguretat (laminar), de 4+4/12/4+4, conjunt format per vidre exterior 4+4 compost per dues llunes de vidre de 4 mm, unides itjançant làmina de incolora de butiral de polivinil ,cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm, i vidre interior laminar de baixa emissió tèrmica 4+4 mm compost per dues llunes de vidre de 4 mm, unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil; espessor total 26 mm, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport, amb Transmitancia U=1,00 W/m2k. Factor solar= 0,35						
	FE03	2		2,500	3,600	18,000	
							18,000
06.09	**ml Ampit de finestra de xapa prelacada d'acer 2,5 mm**						
01060004	Subministrament i col·ocació de ampit de finestres amb xapa d'acer prelacada de 2,5 mm de gruix, amb col·locació previa de aïllament tipus Air Bur Termic SY C de 8 mm de gruix						
	FE 1	2	3,000			6,000	
	FE 2	28	2,500			70,000	
							76,000

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 07 PERGOLA						
07.01	**m2 Mur de fábrica de bloc de formigó**						
05.07	Formació de tancament de 30 cm de gruix de fàbrica armada de bloc de formigó d'àrid calcari, llis estàndard acabat vist, color gris, 40x20x30 cm, amb una resistència al foc segons projecte, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), per revestir, amb juntes horitzontals i verticals de 1 de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat a granel, amb peces especials com mitjans blocs, blocs de cantonada i blocs en "U" en formació de cèrcols horitzontals i llindes, reforçat amb formigó de farciment, HA-25/B/12/IIa, preparat en obra, vert cèrcols verticals; i acer UNE-EN 10080 B 500 S; armadura de tendell prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriment de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i de 75 mm d'amplada. Inclou: p.p. protecció davant impactes de vehicles en tancaments que delimitin sector pàrquing amb altres estances, mitjançant massissat del bloc de formigó en una franja de 1m, amb formigó de farciment, HA-25/B/12/IIa, preparat a l'obra, abocament amb mitjans manuals. Inclou: p.p. connectors en arrencada mur, mediat ancoratge químic estructural realitzat sobre forjat format per barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 100cm de longitud d'acer UNE-EN 10080 B 500 S, cada 20cm, fixada amb resina epoxi en trepant de 14 mm de diàmetre. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació, aplomat i anivellament de cèrcols i precercos de portes i armaris. Col·locació de les peces per filades a nivell. Col·locació d'armadures als buits de les peces, cèrcols verticals, horitzontals i llindes. Preparació del formigó. Abocament, vibrat i curat del formigó. Segellat de junta contra forjats/ juntes estanqueïtat, a base de poliuretà monocomponent, aplicat amb pistola i cànula en funció de la seva sectorització. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució de buits. Neteja. Vegeu plànols de detall i comprovació de mesures en obra. INCLOU CERTIFICATS DE GARANTIA I QUALITAT NOTA: Inclou p.p. de gestió de residus de la construcció segons normativa vigent, RD 105/2008, incloent taxes i certificats de gestió de residus, així com les despeses i els tràmits necessaris per al correcte compliment. Aquest tipus de material haurà de tenir la classificació corresponent en funció de les seves propietats de reacció i resistència davant del foc, segons s'estipula al DB-SI. Inclou p.p. dajuts de paleta i neteja de runes. Completar la informació daquesta partida consultant plànols i memòria. Segons s'indica al Plec de Condicions del Projecte i al CTE. Ut d'obra acabada. Criteri de mesura de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.						
	murets pergoles	9	12,650	0,400		45,540	
							45,540
07.02	**kg Acer S 275 JR, p/vigas, montat en taller i col. en obra**						
4443Z13M	Acer S275JR, per a bigues, en perfils laminats, perfils armats, xapes i tubs, muntat i preparat en taller i col·locat a l'obra amb cargols. Inclou neteja i preparació de les superfícies dels perfils d'acer fins a un grau de preparació st2 (norma SIS 055900-1967), amb mitjans manuals i mecànics al taller i posterior aplicació al taller d'una capa d'imprimació antioxidant de 40 micres qualificació M-1. Inclou part proporcional de soldadures, preparació prèvia i cargols d'alta resistència i ordinaris, elements de fixació, unió, muntatge i ancoratge. S'hi inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, mitjans auxiliars d'elevació i transport, transport d'eines i mitjans auxiliars a obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball i tot allò necessari per a una correcta execució (mesurat segons perfil teòric).						
	perfil 80x80x4						
	Longitudinals	4	3,740	7,000	9,400	984,368	
	Portics						
	pilars	10	2,000	3,000	9,400	564,000	
		10	2,000	2,000	9,400	376,000	
	travessers	10	2,000	1,500	9,400	282,000	
	travessers llargs	10	6,000		9,400	564,000	2.770,368
	xapes 10 %	0,1	2.770,000			277,000	
	Escala	1	3.500,000			3.500,000	
							6.547,368

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
07.03	**m2 Formació de làmina impermeabilitzant in situ de poliurea**						
C201E001	Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura no resistent a la intempèrie, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó						
	suplement impermeabilització						
	murets pergoles	18	12,650	0,550		125,235	
							125,235
07.04	**m2 Pint.est.acer st.pro,g.d=M,cl.exp.=C3,2capas,e=160µm,manual**						
K8942B25	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació de 80 µm i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual. S'hi inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a obra, neteja de superfície abans de l'aplicació de la pintura, aplicació de la pintura amb pistola i/o brotxa, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.						
	perfil 80x80x4						
	Longitudinals	4	3,740	7,000	0,310	32,463	
	Portics						
	pilars	8	2,000	3,000	0,310	14,880	
		8	2,000	2,000	0,310	9,920	
	travessers	8	2,000	1,500	0,310	7,440	
	Pergola central	1	150,000			150,000	
							214,703

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 08 INSTAL·LACIO SOLAR FOTOVOLTAICA						
	SUBCAPITOL 08.02 MÒDULS FV						
08.02.01	**u Mòdul fotovoltaic monocrist.,aïllada/connex.xarxa,545Wp,alum.ano**						
PGE5-14RA0	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aillada/connexió a xarxa, potència de pic 545 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 20% , amb Estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40º, per a col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat						
							64,000
08.02.02	**u Optimitzador pot.p/mòd.fotovolt. <=450Wp,muntat**						
PGE7-J00V	Optimitzador de potència per a mòduls fotovoltaics de potència fins a 450 Wp, amb una eficiència europea >=98 % , grau de protecció IP68, equipat amb connectors tipus MC4, fixat al mòdul i amb les connexions fetes						
							10,000
	SUBCAPITOL 08.03 CANALITZACIÓ I CABLEJAT						
08.03.01	**m Cable 0,6/1 kV ZZ-F, 1x4mm2,col.canal/safata**						
PG33-E4CE	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata						
	FV	2560				2.560,000	
							2.560,000
							2.560,000
08.03.02	**m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 4x16mm2,col.tub**						
PG33-E6H4	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub						
	FV		15,000				
							15,000
08.03.03	**m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 4x35mm2,col.canal/safata**						
PG33-E47Z	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata						
	FV		15,000				
							15,000
08.03.04	**m Cable de comunicacions p/bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantall**						
PEV1-H9X2	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat						
	FV	64	3,000			192,000	
							192,000
							192,000
08.03.05	**m Tub rígid plàstic s/halògens,DN=25mm,impacte=2J,resist.compress.**						
PG2P-6SZA	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment						
	FV		20,000				
							20,000
08.03.06	**m Safata aïllant sense halògens UNE-EN 50642,perforada,60x200mm,1**						
PG2H-4F5K	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, perforada, de 60x200 mm, amb 1 compartiment, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -20ºC a 60 °C, de resistència a l'impacte de 20 J, d'acord amb la norma EN 61537, muntada directament sobre paraments verticals						

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	FV		40,000				
							40,000
08.03.07	**u Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-65,munt.superf.**						
PG12-DH7R	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment						
	FV	10				10,000	
							10,000
							10,000
08.03.08	**m Conductor Cu nu,1x16mm2,munt.superf.**						
PG3B-E7CP	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment						
	FV Xarxa terres	64				64,000	
							64,000
							64,000
	SUBCAPITOL 08.04 QUADRES ELÈCTRICS						
08.04.01	**u Partida de modificació del quadre general de distribució per a l**						
PG06-ELCC	Partida per a l'adaptació i modificació del quadre general de distribució existent, per a la incorporació i connexió de dues línies elèctriques de corrent altern procedents dels inversors de la instal·lació fotovoltaica. Inclou el subministrament i muntatge de l'aparellatge de protecció i maniobra necessari, interruptors automàtics, adaptació de l'embarrat existent, cablejat interior, connexions, terminals, elements de fixació, accessoris i petit material auxiliar, segons l'esquema unifilar del projecte. Inclou els treballs d'adaptació i reorganització de l'aparellatge existent, identificació i retolació dels nous circuits, comprovació de connexions, verificació de proteccions i proves de funcionament. Totalment modificat, cablejat, connectat i en servei, d'acord amb el Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT), la documentació del projecte i la normativa vigent.						
	FV	1				1,000	
							1,000
							1,000
08.04.02	**u Quadre el.proteccions AC Inversor 25kW, col·locat en caja.doble.**						
PG06-Y001	Subministrament i muntatge de quadre elèctric de protecció de corrent altern per a inversor trifàsic de 25 kW de potència, format per envolupant de polièster reforçat de doble aïllament, per a muntatge superficial, amb porta transparent i grau de protecció IP65. Inclou aparellatge de protecció, cablejat interior, connexions directes d'entrada i sortida sense borns intermedis, accessoris de muntatge, fixacions, identificació i retolació de circuits, marcatge CE, petit material, comprovacions elèctriques i proves de funcionament. Totalment muntat, cablejat, connectat i en servei, segons l'esquema unifilar del projecte, el Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT) i la normativa vigent.						
	FV	1				1,000	
							1,000
							1,000
08.04.03	**u Quadre el.proteccions AC Inversor 50kW, col·locat en caja.doble.**						
PG06-Y002	Subministrament i muntatge de quadre elèctric de protecció de corrent altern per a inversor trifàsic de 50 kW de potència, format per envolupant de polièster reforçat de doble aïllament, per a muntatge superficial, amb porta transparent i grau de protecció IP65. Inclou aparellatge de protecció, cablejat interior, connexions directes d'entrada i sortida sense borns intermedis, accessoris de muntatge, fixacions, identificació i retolació de circuits, marcatge CE, petit material, comprovacions elèctriques i proves de funcionament. Totalment muntat, cablejat, connectat i en servei, segons l'esquema unifilar del projecte, el Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT) i la normativa vigent.						
	FV	1				1,000	
							1,000
							1,000

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
08.04.04	**u Invers.p/inst.fotov.autocons.,sortida 400 V,25 kW,IP65,col.**						
PGE2-IZZD	Inversor per a instal·lació fotovoltaica d'autoconsum, tensió de sortida trifàsica 400 V 50 Hz, potència de sortida nominal de 25 kW, potència de sortida màxima aparent 55,001 kVA, corrent de sortida nominal 36,2 A, rendiment EU > 97 % , comunicació remota mitjançant port RS485,WIFI, comunicació local mitjançant indicadors LED i display, grau de protecció >= IP65, inclosos connectors MC4 per a la connexió amb la cadena de mòduls, amb proteccions incorporades contra protecció sortida, per a col·locació mural, col·locat						
	FV	1				1,000	
							1,000
							1,000
08.04.05	**u Invers.p/inst.fotov.autocons.,sortida 400 V,50 kW,IP65,col.**						
PGE2-IZZA	Inversor per a instal·lació fotovoltaica d'autoconsum, tensió de sortida trifàsica 400 V 50 Hz, potència de sortida nominal de 50 kW, potència de sortida màxima aparent 55,001 kVA, corrent de sortida nominal 72,5 A, rendiment EU > 97 % , comunicació remota mitjançant port RS485,WIFI, comunicació local mitjançant indicadors LED i display, grau de protecció >= IP65, inclosos connectors MC4 per a la connexió amb la cadena de mòduls, amb proteccions incorporades contra protecció sortida, per a col·locació mural, col·locat						
	FV	1				1,000	
							1,000
							1,000
	SUBCAPITOL 08.05 VARIS						
08.05.01	**u Legalització i Certificat instal·lació de fotovoltaica**						
XPAU1LFV	Legalització i certificació de la instal·lació de fotovoltaica de l'edifici incloent memòria, documents signats, taxes necessàries i revisió per l'OCA competent. Un cop finalitzada la legalització, es lliuraran dues còpies en paper i en format digital a propietat i DF. Inclou totes les taxes dels organismes administratius.						
	Residencia	1				1,000	
							1,000
							1,000
08.05.02	**u As Built instal·lació de Fotovoltaica**						
XPAU4LFV	Realització del projecte As Built de la instal·lació de fotovoltaica de l'edifici. Es lliurarà model en format editable i en pdf.						
	Residencia	1				1,000	
							1,000
							1,000
08.05.03	**u Legalització i Certificat instal·lació de Baixa Tensió**						
XPAU1LBT	Legalització i certificació de la instal·lació de baixa tensió de l'edifici incloent-hi memòria, documents signats, taxes necessàries i revisió per l'OCA competent. Un cop finalitzada la legalització, es lliuraran dues còpies en paper i en format digital a propietat i DF. Inclou totes les taxes dels organismes administratius.						
							1,000
08.05.04	**u Treballs Connexionat instal·lació de Baixa Tensió**						
XPAU2BT	Partida per a l'execució dels treballs de connexió de la instal·lació de baixa tensió, incloent-hi la connexió de noves línies, circuits, quadres elèctrics, proteccions, equips i elements associats previstos en projecte. Inclou identificació de línies, preparació de puntes de cable, pelat, crimpat, col·locació de terminals, punteres, borns, regleters, ponts, pintes, etiquetatge i ordenació del cablejat, així com el connexionat de conductors de fase, neutre, protecció i maniobra en quadres, caixes, equips o punts de connexió corresponents. Inclou també comprovació d'estrenyi, continuïtat, aïllament, polaritat, seqüència de fases, identificació de circuits i verificació de funcionament, deixant la instal·lació correctament connectada, ordenada, senyalitzada i preparada per a la posada en servei. Inclou mà d´obra, petit material, eines, mitjans auxiliars interiors, connexions, ajustaments, comprovacions i proves, totalment executat segons REBT, documentació de projecte, esquemes elèctrics i indicacions de la direcció facultativa.						

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							1,000
08.05.05	**pa Partida d'ajuts de paleta per a instal·lació d'electricitat**						
XPAU2BT01	Partida per a la realització de les ajudes de paleta necessàries per a la correcta execució, muntatge i desenvolupament de la instal·lació elèctrica, incloent tots els treballs auxiliars necessaris per al pas de canalitzacions, tubs, safates portacables, línies elèctriques, cablatge d'alimentació i control, suportacions, quadres i subquadres elèctrics, mecanismes, lluminàries i altres elements associats. Inclou replanteig i marcatge previ en obra, obertura i tapat de regates, obertura i rematada de passos en paraments i forjats, realització de forats per a canalitzacions elèctriques, col·locació i muntatge de passamurs, fixació de suportacions, formació de buits i encastat de caixes de mecanismes, caixes de derivació, registres i quadres elèctrics sostres registrables i terra tècnic necessaris per al pas de les instal·lacions. Inclou enderrocament puntual de fals sostre continu i aixecament localitzat de paviments necessaris per a la instal·lació elèctrica, reposició i reparació de plaques de sostre, paviments i sòl tècnic, reparació de fregues, acabaments de paleta, segellat de passos d'instal·lacions mitjançant sistemes de protecció contra incendis adequats a la resistència al foc exigida, afectats pels treballs. Inclou descàrrega, trasllat interior i elevació de materials a l'obra, retirada de runes i residus generats, neteja de les zones afectades, mà d'obra, petit material, eines i mitjans auxiliars necessaris, totalment executat segons documentació de projecte, necessitats de la instal·lació i indicacions de la direcció facultativa.						
							1,000

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 09 ALTRES						
09.01	**Ut Trasllat aparell aire acondicionat**						
ALTR0001	Desmuntatge, trasllat i muntatge de aparell d'aire acondicionat, des de façana fins a coberta, consistent en la recuperació de gas refrigerant, trasllat de màquina a coberta, col·locacio de noves linies elèctriques i tubs de gas, muntatge de maquina sobre silent blocks a coberta, connexió i reomplert de circuit amb gas i posta en marxa del sistema						
							18,000
09.02	**ml retirada de baixants de fibrociment**						
ALTR0002	substitució de baixants de fibrociment, consistent en la retirada de baixant actual, segons normativa vigent de retirada de amiant, amb realització de tasques de retirada amb pla de teball especial i gestió de residus en abocador autoritzat						
		3	4,900			14,700	
		2	12,500			25,000	
		1	8,600			8,600	
							48,300
09.03	**ml ml de baixant de zenc D 100 mm**						
ALTR0003	Subministrament i muntatge de baixant de tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal electrosoldada, de diàmetre nominal 100 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides a parament vertical i connexió a buneres existents						
		3	4,900			14,700	
		2	12,500			25,000	
		1	8,600			8,600	
							48,300
09.04	**Ut Retirada de tanc de Gas**						
ALTR0004	Retirada de tanc de Gas						
							1,000
09.05	**PA Trasllat maquinaria**						
TRASMAQ1	Trasllat de maquinària existent a planta soterrani d'edifici D' fins a planta soterrani de l'edifici E, inclou projecte i execució de la instal·lació elèctrica per la nova ubicació						
							1,000
09.06	**ml Construccio nova barana acer+brendoles h= 1,1**						
K89BCDK0	Suministre i col.locacio de barana de acer galvanitzat, amb perímetre de passamà d'acer de 40x10, i Brèndoles D 12 mm cada 10 cm. Ancorada sobre muret de formigó amb platines d'acer de 80x80x4 mm, amb 4 tacs tipus Hilty HYT de D 8 mm, altura de la barana 1,1						
	coberta intermitja	1	27,500			27,500	
							27,500

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 10 GESTIO DE RESIDUS						
10.01	**m3 Càrr.manuals residus inerts o no especials instal.gestió residus**						
K2R641E0	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a i trasllat a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat						
	Coberta	1	820,000		0,050	41,000	
		1	42,900		0,050	2,145	
	solera	1	1,000	600,000	0,150	90,000	
	Excavacio	1	200,000			200,000	333,145
	esponlament	1	333,000		0,300	99,900	
							433,045
10.02	**m3 Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de ges**						
K2R540S0	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat						
	0,10 m3/m2	1	131,000	0,100		13,100	
							13,100

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 11 SEGURETAT I SALUT I CONTROL QUALITAT						
11.01	**PA Seguretat i salut en la obra**						
010800SS	Mesures de seguretat, segons el reial decret 1627/1997 de disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció, tenint en compte les especificacions i pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut, com ara equips de protecció individual i sistemes de protecció col·lectiva homologades, formació, medicina preventiva i primers auxilis, instal·lacions provisionals d'higiene i benestar, senyalització provisional d'obres. S'hi inclou la mà d'obra, els materials i els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta i completa execució.						
							1,000
11.02	**PA Control de Qualitat**						
010800CQ	Realització de control de qualitat segons PCQ DE PROJECTE I CTE. S'hi inclou la mà d'obra, els materials i els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució.						
							1,000
11.03	**PA Estudi de terres contaminades**						
010500TE	Estudi de terres contaminades en solera de soterrani. S'hi inclou la mà d'obra, els materials i els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta i completa execució.						
							1,000

IV. PRESSUPOST

PRESSUPOST

Pressupost UPC Enginyers

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 01 MITJANS AUXILIARS			
01.01	**m2 Munt/desm.bast.tub metàl fixa, bast.70cm,h<=200cm,base+plataform**			
I1213251	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km			
		1.063,060	9,04	9.610,06
01.02	**m2 Amort.dia bast.tub.metàl fixa,bast.70cm,h<=200cm,base+plataform.**			
I1215250	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats			
		95.670,000	0,07	6.696,90
	TOTAL CAPITOL 01 MITJANS AUXILIARS			**16.306,96**

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 02 ENDERROCS			
02.01	**ml Desmuntatge de barana i abbassegament**			
ENDBARAN	Enderroc de barana de coberta i abassegament para posterior reutilització			
		103,200	10,66	1.100,11
02.02	**m2 Enderroc de solera de formigo**			
ENDSOLER	Enderroc de solera de formigó, amb compresor pneumàtic, i trasllat de runa amb mitjans manuals fins a acontenidor			
		599,268	27,57	16.521,82
02.03	**m3 Anivellament de soterrani**			
EXCSOLER	Anivellament de soterrani, consistent en l'excavació amb mitjans manuals i maquinària petita (Bob-cat) i trasllat de terras a contenidor en obra			
		200,000	27,56	5.512,00
02.04	**ml Arrencada peça form. prefabricat finestres**			
K2194411	Arrencada de peça de formigó prefabricat en ampits de finestres, de 2 cm cm de gruix i 20 cm de amplada, trasllat interior en obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o con-tenidor			
		81,000	26,65	2.158,65
02.05	**m2 Arrencada lamines actuals m.man.,càrrega manual**			
K2194421	Arrencada de gruix de 2 lámies de coberta, amb mitjans manuals, trasllat interior en obra i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
		787,706	13,32	10.492,24
02.06	**m2 Repicat de revestiment arrebossat de fins a 1,5 cm de gruix**			
K2194422	Repicat de revestiment arrebossat de fins a 1,5 cm de gruix, sobre paraments verticals, trasllat inte-rior en obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
		57,000	26,65	1.519,05
02.07	**PA Enderroc de elements de soterrani**			
PA00END1	Partida alçada a justificar per a l'enderroc de circuit hidràulic del soterrani per a proves formatives, format per: - Altell de formigó amb dipòsit d'aigua - Canal de proves - 50cms superiors del dipòsit soterrat - subestructura altell			
		1,000	47.250,00	47.250,00
02.08	**PA Enderroc altell**			
PA00END2	Partida alçada a justificar per a l'enderroc de planta soterrani D' , que inclou: - particions lleugeres, escala metàlica, finestres i portes interiors			
		1,000	5.250,00	5.250,00
02.09	**ml Enderroc de barana**			
ENDBARA2	Enderroc de barana de coberta intermitja, amb trasllat interior d'obra fins a contenidor per a posterior reciclatge			
		65,200	7,99	520,95
02.10	**m2 Enderroc de mur de fàbrica**			
ENDEMURO	Enderroc de mur de fàbrica, amb compresor pneumàtic, i trasllat de runa amb mitjans manuals fins a acontenidor			
		2,250	27,57	62,03
	TOTAL CAPITOL 02 ENDERROCS.....			**90.386,85**

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 03 COBERTA SUPERIOR			
03.01	**m2 Formació de làmina impermeabilitzant in situ de poliurea**			
C201E001	Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura no resistent a la intempèrie, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó			
		516,800	65,89	34.051,95
03.02	**m2 Aillament de plaques de poliestirè extruit de 8 cm de gruix**			
C201E002	Aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 80 mm de gruix col·locat en dues capes a la zona central i en una capa a la zona lateral			
		931,200	26,67	24.835,10
03.03	**m2 Suministre i estesa de graves en coberta**			
C201E003	Suministre i estesa manual de graves de pedra granitica, de D 20-40 mm, amb 7 cm de gruix, sobre capa capa separadora de geotextil de 150gr			
		96,000	32,87	3.155,52
03.04	**ml Xapa en L de 2,5 mm de gruix h= 24 cm**			
C201E004	Suministre i col·locaciço de xapa de 2,5 mm de gruix, galvanitzada, plegada en forma de L, amb un desenvolupament de 24 cm de altura i 10cm de recolçament, microperforada per al pas de l'aigua			
		96,000	64,93	6.233,28
03.05	**ml Xapa en L de 2,5 mm de gruix h= 15 cm**			
C201E005	Suministre i col·locaciço de xapa de 2,5 mm de gruix, galvanitzada, plegada en forma de L, amb un desenvolupament de 15 cm de altura i 10cm de recolçament microperforada per al pas de l'aigua			
		104,000	61,12	6.356,48
03.06	**m2 Aillament de plaques de suro de 3 cm de gruix**			
C201E006	Aïllament amb plaques de suro de 3 cm de gruix col·locat en interior de canaló existent amb mitjans manuals			
		49,400	30,48	1.505,71
03.07	**ut Formació de sobreixidor**			
C201E007	Formació de sobreixidor en canals existents, amb tub de PVC de 110 mm de D, col·locat en mitjans manuals, previa perforació amb màquina de taladres de muret de formigó perimetra			
		6,000	156,45	938,70
03.08	**m2 Sistema Hydropack**			
C201E008	Sistema modular precultivat en safates Hydropack de Vivers Ter o equivalent, model Mediterrani. Format per safates modulars de polietilè reciclat d'alta densitat (HDPE), dimensions 600x400x90 mm, que inclou la làmina de drenatge de safata perforada, làmina de filtre permeable, substrat de terres de 6 cm de gruix i barreja de vegetació tipus Sedum i plantes mediterrànies amb una cobertura mínima del 80-90% al moment de la instal·lació. Inclou el sistema d'acoblament perimetral entre mòduls mitjançant solapaments de clipat mecànics, la col·locació directa sobre la capa de protecció o làmina antiarrels de la coberta, la formació de perímetres de grava per a zones de servei, acabaments en trobades amb paraments verticals i embornals, així com el primer reg d'assentament després del seu col·locació. Inclou capa base de làmina antiarrels Totalment acabat segons les especificacions tècniques del fabricant i del projecte			
		417,600	120,12	50.162,11
03.09	**ml Xapa coronació façana**			
C201E009	Xapa coronació façana de 2,5 mm de gruix de xapa de acer galvanitzat, en coronació de muret de formació de canalons de coberta, agafada amb regletes interiors de muntatge collades sobre base de formigó amb tncs tipus fisher D 6 mm			
		76,000	72,79	5.532,04
03.10	**m2 Geotextil 300 gr/m2**			
C201G001	Geotextil 300 gr/m2 tipus Danofelt PY300 format per feltre de poliester no teixit lligat mecànicament, col.locat sense adherir amb solapaments de 20 cm entre diferents rotlles.			
		516,012	3,49	1.800,88

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
03.11	**ml Construccio nova barana acer+malla h= 1,1**			
K89BCDK1	Suministre i col.locacio de barana de acer corten, amb perímetre de passamà d'acer de 40x40, i malla d'acer inoxidable amb una galga de 10x10 cm tensada, agadada amb brides i tensors sobre perímetre. Ancorada sobre muret de formigó amb platines d'acer de 80x80x4 mm, amb 4 tacs tipus Hilty HYT de D 8 mm, altura de la barana 1,1			
		113,400	399,35	45.286,29
	TOTAL CAPITOL 03 COBERTA SUPERIOR.....			**179.858,06**

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 04 COBERTES INTERMITGES			
04.01	**m2 Coberta Aljub**			
C201ALJU	Acabat de coberta Aljub, formada per paviment de peces prefabricades de llosetes de formigo armades, acabat llis color gris, mides 50x50x5 cm, colo·locat sobre suports regulables especifics de polipropilè per a paviment flotant d'alçada regulable fins a 35 cm i goma d'absorció d'impacte a la part inferior dels peus. Inclou elements especials o adaptació de suports en totes les zones perimetrals o elements especials. Referencia CO-5 segons projecte.			
		137,021	117,60	16.113,67
04.02	**m2 Formació de làmina impermeabilitzant in situ de poliurea**			
C201E001	Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura no resistent a la intempèrie, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó			
		270,906	65,89	17.850,00
04.03	**m2 Aillament de plaques de poliestirè extruit de 8 cm de gruix**			
C201E002	Aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 80 mm de gruix col·locat en dues capes a la zona central i en una capa a la zona lateral			
		137,021	26,67	3.654,35
04.04	**m2 Sistema Hydropack**			
C201E008	Sistema modular precultivat en safates Hydropack de Vivers Ter o equivalent, model Mediterrani. Format per safates modulars de polietilè reciclat d'alta densitat (HDPE), dimensions 600x400x90 mm, que inclou la làmina de drenatge de safata perforada, làmina de filtre permeable, substrat de terres de 6 cm de gruix i barreja de vegetació tipus Sedum i plantes mediterrànies amb una cobertura mínima del 80-90% al moment de la instal·lació. Inclou el sistema d'acoblament perimetral entre mòduls mitjançant solapaments de clipat mecànics, la col·locació directa sobre la capa de protecció o làmina antiarrels de la coberta, la formació de perímetres de grava per a zones de servei, acabaments en trobades amb paraments verticals i embornals, així com el primer reg d'assentament després del seu col·locació. Inclou capa base de làmina antiarrels Totalment acabat segons les especificacions tècniques del fabricant i del projecte			
		132,495	120,12	15.915,30
04.05	**m2 Aillament de plaques de poliestirè extruit de 6 cm de gruix**			
C201E022	Aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 60 mm de gruix col·locat en dues capes a la zona central i en una capa a la zona lateral			
		185,320	24,13	4.471,77
04.06	**m2 Geotextil 300 gr/m2**			
C201G001	Geotextil 300 gr/m2 tipus Danofelt PY300 format per feltre de poliester no teixit lligat mecànicament, col.locat sense adherir amb solapaments de 20 cm entre diferents rotlles.			
		681,829	3,49	2.379,58
04.07	**m2 Paviment porcellànic sobre ull de perdiu**			
C201ULL1	Paviment exterior, de rajola de gres porcel'anic antilliscant de forma quadrada, 60x60 cm i 20 mm de gruix, model URBAN de GRES DE ARAGON, color blanc i classificació antilliscament classe 3, col·locades en sec sobre capa d'ull de perdiu de 15-20 mm de gruix, disposada sobre el suport, nivellada i reglejada. Disposició de peces amb junta a definir per la DF reblerta d'ull de perdiu.			
		92,660	75,06	6.955,06
04.08	**m2 Arrencada lamines actuals m.man.,càrrega manual**			
K2194421	Arrencada de gruix de 2 lámies de coberta, amb mitjans manuals, trasllat interior en obra i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
		138,703	13,32	1.847,52
	TOTAL CAPITOL 04 COBERTES INTERMITGES			**69.187,25**

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 05 OBRA			
05.01	**ml Reparacio de llindes**			
K8KR231M	Reparació de llindes de finestres amb patologia de corrossió expansiva de l'armat i trencant de envoltant ceràmic, consistent en el sanejat del dintell, substitució de la barra d'acer, fins a l'extrem, formació d'encofrat, i reblert del nervi amb beurada de morter trixotròpic.			
		81,000	96,90	7.848,90
05.02	**m2 Sistema Aillament termic per l'exterior STO Therm Wood**			
K8JR232H	Sistema combinat d´aillament tèrmic per l´exterior StoTherm Wood. Sistema SATE amb morter armadura en base de ciment, i amb classificació de resistència al foc B-s2,d0. Certificat pel DIBt (Deutsche Institut für Bautechnik) Aprovació tècnica general Z-33.43-61. Sistema constituït per StoPerfil d'arrencada d'alumini a la base a una distància mínima del nivell de terra de 15 cm, subjecte amb StoTornillos de fixació cada 30cm. (Possibilitat d'arribar amb el Sistema fins al terra o terreny i fins i tot enterrat, per això cal panell de sòcol especial i tractament impermeabilitzant valorat en partida a part en cas de ser requerit). Aïllament Tèrmic 8cm. Panells tipus fibra de fusta, conductivitat tèrmica de mitjana 0,037 W/m.K i conductivitat tèrmica declarada (valor mínim garantit segons normativa) W/m.K format 120 x 60 cm, vora de plafó recte i gruix de 8 cm (segons valor K obtingut segons DIN 4108 i resistència a la flexió de 3,0 – 4,0 N/mm2 s/DIN EN 196). Resistència tèrmica de 2 m².K/W. Adhesiu suport Encolats amb adhesiu orgànic de poliuretà d'expansió controlada Sto-TurboFix de conductivitat tèrmica 0,35 W/m.K segons DIN 4108 i resistència a la flexió de 3,0 – 4,0 N/mm2 (DIN EN 196) cobrint com a mínim el 40 % de la superfície del panell. Assemblats de forma plana llisa i un al costat de l'altre totalment a pressió en el procés d'encolat, a trencajunts a tota la superfície ia les cantonades sortints de l'edifici. Les cantonades de buits de portes i finestres han de ser formades per una sola peça de panell. Fixació mecànica Sto Espiga Martillada de 13,5 cm de llarg aproximadament i amb una distribució mitjana de 6 espigues per m². El cap de l'espiga quedarà enrasat amb la cara exterior del plafó aïllant. Revisant si han quedat juntes obertes, es procedeix de la manera següent; segellat de juntes obertes amb StoEspuma PU o tires d'EPS, si l'obertura és menor de 4 mm o si és més gran de 4 mm respectivament. Polit d'igualació de tota la superfície. Col·locació de la StoCinta de Segellat Lent a totes les trobades del sistema amb altres elements o materials amb diferent coeficient de dilatació, per assegurar l'estanquitat a l'aigua del sistema. A les trobades de l'aïllament amb elements puntuals com sortides de fums, baranes, etc s'utilitzarà l'escuma de segellat elàstica StoFoam Elast 600. Col·locació de StoPerfil Goterón i StoMalla Cantonera a totes les cantonades amb el morter armadura. Aplicació a tota la superfície del morter armadura mineral StoLevell Duo Plus amb un gruix de 4 mm aproximadament, introduir pressionant la malla d'armadura StoMalla Fibra de Vidre F protegida contra els àlcalis del ciment, i allisar-la amb la plana (Resistència a la Fisuració >1750 N/50 mm segons DIN EN ISO 13934-1), embeure al morter armadura solapant 10 cm amb la malla mateixa i tots els accessoris.Capa de fons amb Sto-Putzgrund amb el mateix color de l'acabat per protegir l'arrebossat d'acabat de la diferència del PH del morter armadura de ciment. A la zona de goteró, un cop sec el morter armadura, s'aplicarà a pinzell o rodet el producte impermeabilitzant StoGold Coat per evitar possibles filtracions d'aigua al sistema si l'abocador falla. Acabat STOLIT: Aplicació de la capa d'acabat d'arrebossat acrílic Stolit K 1,5 mm, de densitat 1,80 g/cm3, valor sd de difusió del vapor d'aigua segons DIN EN ISO 7783-2 de 0,26-0,32 m, i taxa de permeabilitat de l'aigua w segons DIN EN 1062-3 § 10 de <0,05 kg/(m2.vh) i mida del gra: 1,5 mm (El gruix de la capa ha de ser igual al de la mida del gra) Amb tecnologia d'encapsulament per evitar la formació de microorganisme. No inflamable, comportament al foc A2-s1, d0 segons EN 13501-1. L'aplicació de l'Stolit K es realitza mitjançant plana metàl·lica i el remolinat amb plana llisa de PVC (sense cargols).			
		577,460	144,04	83.177,34
05.03	**m2 Fixació de pedra de façana pedra aplacada**			
K8JR233L	Fixació de façanes de pedra aplacada, consistent en la fixació de les peces actuals amb cargols d'acer inoxidable, amb cabota avellanada, fixats amb tac tipus fisher de D 8 mm, amb una dotació de 6 unitats per m2			
		265,200	23,10	6.126,12

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
05.04	**m2 Substitució pedra tipus Senia de 2 cm de gruix**			
K8JR233J	Substitució pedra tipus Senia de 2 cm de gruix, consistent en el repicat de peces deteriorades, i col·locació amb morter de ciment cola tipus C2TE de nova peça, fixada amb cargols d'acer inoxidable, amb cabota avellanada, fixats amb tac tipus fisher de D 8 mm, amb una dotació de 6 unitats per m2			
		53,040	75,08	3.982,24
05.05	**m2 Neteja i protecció de façana pedra**			
KBJR233K	Neteja i protecció de façana pedra, consistent en el neteja amb aigua calenta a pressió de la pedra actual, i posterior aplicació de solució transparent protectora a base de oxilats			
		265,200	40,43	10.722,04
	TOTAL CAPITOL 05 OBRA.....			**111.856,64**

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 06 TANCAMENTS PRACTICABLES			
06.01	**Ut Enderroc FE01**			
010200E1	Arrencada de finestra de fusta de 80x275, i vidre simple en replans intermitjos d'escala, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclosa la tria entre fusta i vidre, i la gestió de residus en gestors autoritzats			
		2,000	106,58	213,16
06.02	**Ut Enderroc FE02**			
010200E2	Arrencada de finestra de fusta, de 80x265 i vidre simple en replans de plantes d'escala, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclosa la tria entre fusta i vidre, i la gestió de residus en gestors autoritzats			
		28,000	106,58	2.984,24
06.03	**Ut Enderroc FE03**			
010200E4	Arrencada de finestra de fusta, de 80x265 i vidre simple en replans de plantes d'escala, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclosa la tria entre fusta i vidre, i la gestió de residus en gestors autoritzats			
		2,000	106,58	213,16
06.04	**Ut Finestra FE 01**			
01060001	Subministrament i col·locació de finestra FE -01 de 300x400 cm (segons planilla de fusteries). Perfileria d'acer tipus Foster Unico XS o equivalent, amb trencament de pont tèrmic o equivalent, acabat prelacat al taller en color a definir per DF, per a col·locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, elaborada amb perfils de la serie Unico de Fosters o equivalents, classificacio 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE EN 12208 i classificacio mínima C4 de resistencia al vent UNE-EN 12210. Ferramenta de color plata, pany de clau, maneta lacada en color perfil , i compàs limitador d'obertura integrat en perfil fulla			
		2,000	5.704,45	11.408,90
06.05	**Ut Finestra FE 02**			
01060002	Subministrament i col·locació de finestra FE -02 de 250x250 cm (segons planilla de fusteries). Perfileria d'acer tipus Foster Unico XS o equivalent, amb trencament de pont tèrmic o equivalent, acabat prelacat al taller en color a definir per DF, per a col·locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, elaborada amb perfils de la serie Unico de Fosters o equivalents, classificacio 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE EN 12208 i classificacio mínima C4 de resistencia al vent UNE-EN 12210. Ferramenta de color plata, pany de clau, maneta lacada en color perfil , i compàs limitador d'obertura integrat en perfil fulla			
		28,000	2.987,58	83.652,24
06.06	**Ut Finestra FE 03**			
01060003	Subministrament i col·locació de porta FE -03 de 250x360 cm (segons planilla de fusteries). Perfileria d'acer tipus Foster Unico XS o equivalent, amb trencament de pont tèrmic o equivalent, acabat prelacat al taller en color a definir per DF, per a col·locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, elaborada amb perfils de la serie Unico de Fosters o equivalents, classificacio 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE EN 12208 i classificacio mínima C4 de resistencia al vent UNE-EN 12210. Ferramenta de color plata, pany de clau, maneta lacada en color perfil . Inclou barres antipànic i molles de retorn			
		2,000	4.280,78	8.561,56
06.07	**m2 Vidre laminar 6/12/4+4**			
010600VI	Doble envidriament de baixa emissió tèrmica i seguretat (laminar), de 6/12/4+4, conjunt format per vidre exterior Float de 6 mm cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm, i vidre interior laminar de baixa emissió tèrmica 4+4 mm compost per dues llunes de vidre de 4 mm, unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil; espessor total 26 mm, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport, amb Transmitancia U=1,00 W/m2k. Factor solar= 0,35			
		199,000	134,28	26.721,72

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
06.08	**m2 Vidre laminar 4+4/12/4+4**			
010600VY	Doble envidriament de baixa emissió tèrmica i seguretat (laminar), de 4+4/12/4+4, conjunt format per vidre exterior 4+4 compost per dues llunes de vidre de 4 mm, unides itjançant làmina de incolora de butiral de polivinil ,cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm, i vidre interior laminar de baixa emissió tèrmica 4+4 mm compost per dues llunes de vidre de 4 mm, unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil; espessor total 26 mm, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport, amb Transmitancia U=1,00 W/m2k. Factor solar= 0,35			
		18,000	152,65	2.747,70
06.09	**ml Ampit de finestra de xapa prelacada d'acer 2,5 mm**			
01060004	Subministrament i col·ocació de ampit de finestres amb xapa d'acer prelacada de 2,5 mm de gruix, amb col·locació previa de aillament tipus Air Bur Termic SY C de 8 mm de gruix			
		76,000	59,39	4.513,64
	TOTAL CAPITOL 06 TANCAMENTS PRACTICABLES			**141.016,32**

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 07 PERGOLA			
07.01	**m2 Mur de fábrica de bloc de formigó**			
05.07	Formació de tancament de 30 cm de gruix de fàbrica armada de bloc de formigó d'àrid calcari, llis estàndard acabat vist, color gris, 40x20x30 cm, amb una resistència al foc segons projecte, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), per revestir, amb juntes horitzontals i verticals de 1 de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat a granel, amb peces especials com mitjans blocs, blocs de cantonada i blocs en "U" en formació de cèrcols horitzontals i llindes, reforçat amb formigó de farciment, HA-25/B/12/IIa, preparat en obra, vert cèrcols verticals; i acer UNE-EN 10080 B 500 S; armadura de tendell prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriment de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i de 75 mm d'amplada. Inclou: p.p. protecció davant impactes de vehicles en tancaments que delimitin sector pàrquing amb altres estances, mitjançant massissat del bloc de formigó en una franja de 1m, amb formigó de farciment, HA-25/B/12/IIa, preparat a l'obra, abocament amb mitjans manuals. Inclou: p.p. connectors en arrencada mur, mediat ancoratge químic estructural realitzat sobre forjat format per barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 100cm de longitud d'acer UNE-EN 10080 B 500 S, cada 20cm, fixada amb resina epoxi en trepant de 14 mm de diàmetre. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació, aplomat i anivellament de cèrcols i precercos de portes i armaris. Col·locació de les peces per filades a nivell. Col·locació d'armadures als buits de les peces, cèrcols verticals, horitzontals i llindes. Preparació del formigó. Abocament, vibrat i curat del formigó. Segellat de junta contra forjats/ juntes estanqueïtat, a base de poliuretà monocomponent, aplicat amb pistola i cànula en funció de la seva sectorització. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució de buits. Neteja. Vegeu plànols de detall i comprovació de mesures en obra. INCLOU CERTIFICATS DE GARANTIA I QUALITAT NOTA: Inclou p.p. de gestió de residus de la construcció segons normativa vigent, RD 105/2008, incloent taxes i certificats de gestió de residus, així com les despeses i els tràmits necessaris per al correcte compliment. Aquest tipus de material haurà de tenir la classificació corresponent en funció de les seves propietats de reacció i resistència davant del foc, segons s'estipula al DB-SI. Inclou p.p. dajuts de paleta i neteja de runes. Completar la informació daquesta partida consultant plànols i memòria. Segons s'indica al Plec de Condicions del Projecte i al CTE. Ut d'obra acabada. Criteri de mesura de projecte: Superficie mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	45,540	69,59	3.169,13
07.02	**kg Acer S 275 JR, p/vigas, montat en taller i col. en obra**			
4443Z13M	Acer S275JR, per a bigues, en perfils laminats, perfils armats, xapes i tubs, muntat i preparat en taller i col·locat a l'obra amb cargols. Inclou neteja i preparació de les superfícies dels perfils d'acer fins a un grau de preparació st2 (norma SIS 055900-1967), amb mitjans manuals i mecànics al taller i posterior aplicació al taller d'una capa d'imprimació antioxidant de 40 micres qualificació M-1. Inclou part proporcional de soldadures, preparació prèvia i cargols d'alta resistència i ordinaris, elements de fixació, unió, muntatge i ancoratge. S'hi inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, mitjans auxiliars d'elevació i transport, transport d'eines i mitjans auxiliars a obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball i tot allò necessari per a una correcta execució (mesurat segons perfil teòric).	6.547,368	6,12	40.069,89
07.03	**m2 Formació de làmina impermeabilitzant in situ de poliurea**			
C201E001	Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura no resistent a la intempèrie, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó	125,235	65,89	8.251,73

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
07.04	**m2 Pint.est.acer st.pro,g.d=M,cl.exp.=C3,2capas,e=160µm,manual**			
K8942B25	Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació de 80 µm i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual. S'hi inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a obra, neteja de superfície abans de l'aplicació de la pintura, aplicació de la pintura amb pistola i/o brotxa, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.			
		214,703	19,38	4.160,94
	TOTAL CAPITOL 07 PERGOLA.....			**55.651,69**

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 08 INSTAL·LACIO SOLAR FOTOVOLTAICA			
	SUBCAPITOL 08.02 MÒDULS FV			
08.02.01	**u Mòdul fotovoltaic monocrist.,aïllada/connex.xarxa,545Wp,alum.ano**			
PGE5-14RA0	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aillada/connexió a xarxa, potència de pic 545 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 20% , amb Estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40º, per a col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat			
		64,000	305,51	19.552,64
08.02.02	**u Optimitzador pot.p/mòd.fotovolt. <=450Wp,muntat**			
PGE7-J00V	Optimitzador de potència per a mòduls fotovoltaics de potència fins a 450 Wp, amb una eficiència europea >=98 % , grau de protecció IP68, equipat amb connectors tipus MC4, fixat al mòdul i amb les connexions fetes			
		10,000	74,20	742,00
	TOTAL SUBCAPITOL 08.02 MÒDULS FV.....			**20.294,64**
	SUBCAPITOL 08.03 CANALITZACIÓ I CABLEJAT			
08.03.01	**m Cable 0,6/1 kV ZZ-F, 1x4mm2,col.canal/safata**			
PG33-E4CE	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
		2.560,000	1,39	3.558,40
08.03.02	**m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 4x16mm2,col.tub**			
PG33-E6H4	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub			
		15,000	23,46	351,90
08.03.03	**m Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 4x35mm2,col.canal/safata**			
PG33-E47Z	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
		15,000	46,36	695,40
08.03.04	**m Cable de comunicacions p/bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantall**			
PEV1-H9X2	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat			
		192,000	2,49	478,08
08.03.05	**m Tub rígid plàstic s/halògens,DN=25mm,impacte=2J,resist.compress.**			
PG2P-6SZA	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment			
		20,000	9,21	184,20
08.03.06	**m Safata aïllant sense halògens UNE-EN 50642,perforada,60x200mm,1**			
PG2H-4F5K	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, perforada, de 60x200 mm, amb 1 compartiment, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -20ºC a 60 °C, de resistència a l'impacte de 20 J, d'acord amb la norma EN 61537, muntada directament sobre paraments verticals			
		40,000	52,89	2.115,60
08.03.07	**u Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-65,munt.superf.**			
PG12-DH7R	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment			
		10,000	24,13	241,30

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
08.03.08	**m Conductor Cu nu,1x16mm2,munt.superf.**			
PG3B-E7CP	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment			
		64,000	6,42	410,88
	TOTAL SUBCAPITOL 08.03 CANALITZACIÓ I CABLEJAT.....			**8.035,76**
	SUBCAPITOL 08.04 QUADRES ELÈCTRICS			
08.04.01	**u Partida de modificació del quadre general de distribució per a l**			
PG06-ELCC	Partida per a l'adaptació i modificació del quadre general de distribució existent, per a la incorporació i connexió de dues línies elèctriques de corrent altern procedents dels inversors de la instal·lació fotovoltaica. Inclou el subministrament i muntatge de l'aparellatge de protecció i maniobra necessari, interruptors automàtics, adaptació de l'embarrat existent, cablejat interior, connexions, terminals, elements de fixació, accessoris i petit material auxiliar, segons l'esquema unifilar del projecte. Inclou els treballs d'adaptació i reorganització de l'aparellatge existent, identificació i retolació dels nous circuits, comprovació de connexions, verificació de proteccions i proves de funcionament. Totalment modificat, cablejat, connectat i en servei, d'acord amb el Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT), la documentació del projecte i la normativa vigent.			
		1,000	950,12	950,12
08.04.02	**u Quadre el.proteccions AC Inversor 25kW, col·locat en caja.doble.**			
PG06-Y001	Subministrament i muntatge de quadre elèctric de protecció de corrent altern per a inversor trifàsic de 25 kW de potència, format per envolupant de polièster reforçat de doble aïllament, per a muntatge superficial, amb porta transparent i grau de protecció IP65. Inclou aparellatge de protecció, cablejat interior, connexions directes d'entrada i sortida sense borns intermedis, accessoris de muntatge, fixacions, identificació i retolació de circuits, marcatge CE, petit material, comprovacions elèctriques i proves de funcionament. Totalment muntat, cablejat, connectat i en servei, segons l'esquema unifilar del projecte, el Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT) i la normativa vigent.			
		1,000	907,48	907,48
08.04.03	**u Quadre el.proteccions AC Inversor 50kW, col·locat en caja.doble.**			
PG06-Y002	Subministrament i muntatge de quadre elèctric de protecció de corrent altern per a inversor trifàsic de 50 kW de potència, format per envolupant de polièster reforçat de doble aïllament, per a muntatge superficial, amb porta transparent i grau de protecció IP65. Inclou aparellatge de protecció, cablejat interior, connexions directes d'entrada i sortida sense borns intermedis, accessoris de muntatge, fixacions, identificació i retolació de circuits, marcatge CE, petit material, comprovacions elèctriques i proves de funcionament. Totalment muntat, cablejat, connectat i en servei, segons l'esquema unifilar del projecte, el Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT) i la normativa vigent.			
		1,000	907,48	907,48
08.04.04	**u Invers.p/inst.fotov.autocons.,sortida 400 V,25 kW,IP65,col.**			
PGE2-IZZD	Inversor per a instal·lació fotovoltaica d'autoconsum, tensió de sortida trifàsica 400 V 50 Hz, potència de sortida nominal de 25 kW, potència de sortida màxima aparent 55,001 kVA, corrent de sortida nominal 36,2 A, rendiment EU > 97 % , comunicació remota mitjançant port RS485,WIFI, comunicació local mitjançant indicadors LED i display, grau de protecció >= IP65, inclosos connectors MC4 per a la connexió amb la cadena de mòduls, amb proteccions incorporades contra protecció sortida, per a col·locació mural, col·locat			
		1,000	1.786,62	1.786,62
08.04.05	**u Invers.p/inst.fotov.autocons.,sortida 400 V,50 kW,IP65,col.**			
PGE2-IZZA	Inversor per a instal·lació fotovoltaica d'autoconsum, tensió de sortida trifàsica 400 V 50 Hz, potència de sortida nominal de 50 kW, potència de sortida màxima aparent 55,001 kVA, corrent de sortida nominal 72,5 A, rendiment EU > 97 % , comunicació remota mitjançant port RS485,WIFI, comunicació local mitjançant indicadors LED i display, grau de protecció >= IP65, inclosos connectors MC4 per a la connexió amb la cadena de mòduls, amb proteccions incorporades contra protecció sortida, per a col·locació mural, col·locat			
		1,000	3.065,91	3.065,91
	TOTAL SUBCAPITOL 08.04 QUADRES ELÈCTRICS.....			**7.617,61**

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	SUBCAPITOL 08.05 VARIS			
08.05.01	**u Legalització i Certificat instal·lació de fotovoltaica**			
XPAU1LFV	Legalització i certificació de la instal·lació de fotovoltaica de l'edifici incloent memòria, documents signats, taxes necessàries i revisió per l'OCA competent. Un cop finalitzada la legalització, es lliuraran dues còpies en paper i en format digital a propietat i DF. Inclou totes les taxes dels organismes administratius.			
		1,000	892,50	892,50
08.05.02	**u As Built instal·lació de Fotovoltaica**			
XPAU4LFV	Realització del projecte As Built de la instal·lació de fotovoltaica de l'edifici. Es lliurarà model en format editable i en pdf.			
		1,000	682,50	682,50
08.05.03	**u Legalització i Certificat instal·lació de Baixa Tensió**			
XPAU1LBT	Legalització i certificació de la instal·lació de baixa tensió de l'edifici incloent-hi memòria, documents signats, taxes necessàries i revisió per l'OCA competent. Un cop finalitzada la legalització, es lliuraran dues còpies en paper i en format digital a propietat i DF. Inclou totes les taxes dels organismes administratius.			
		1,000	892,50	892,50
08.05.04	**u Treballs Connexionat instal·lació de Baixa Tensió**			
XPAU2BT	Partida per a l'execució dels treballs de connexió de la instal·lació de baixa tensió, incloent-hi la connexió de noves línies, circuits, quadres elèctrics, proteccions, equips i elements associats previstos en projecte. Inclou identificació de línies, preparació de puntes de cable, pelat, crimpat, col·locació de terminals, punteres, borns, regleters, ponts, pintes, etiquetatge i ordenació del cablejat, així com el connexionat de conductors de fase, neutre, protecció i maniobra en quadres, caixes, equips o punts de connexió corresponents. Inclou també comprovació d'estrenyi, continuïtat, aïllament, polaritat, seqüència de fases, identificació de circuits i verificació de funcionament, deixant la instal·lació correctament connectada, ordenada, senyalitzada i preparada per a la posada en servei. Inclou mà d´obra, petit material, eines, mitjans auxiliars interiors, connexions, ajustaments, comprovacions i proves, totalment executat segons REBT, documentació de projecte, esquemes elèctrics i indicacions de la direcció facultativa.			
		1,000	1.635,89	1.635,89
08.05.05	**pa Partida d'ajuts de paleta per a instal·lació d'electricitat**			
XPAU2BT01	Partida per a la realització de les ajudes de paleta necessàries per a la correcta execució, muntatge i desenvolupament de la instal·lació elèctrica, incloent tots els treballs auxiliars necessaris per al pas de canalitzacions, tubs, safates portacables, línies elèctriques, cablatge d'alimentació i control, suportacions, quadres i subquadres elèctrics, mecanismes, lluminàries i altres elements associats. Inclou replanteig i marcatge previ en obra, obertura i tapat de regates, obertura i rematada de passos en paraments i forjats, realització de forats per a canalitzacions elèctriques, col·locació i muntatge de passamurs, fixació de suportacions, formació de buits i encastat de caixes de mecanismes, caixes de derivació, registres i quadres elèctrics sostres registrables i terra tècnic necessaris per al pas de les instal·lacions. Inclou enderrocament puntual de fals sostre continu i aixecament localitzat de paviments necessaris per a la instal·lació elèctrica, reposició i reparació de plaques de sostre, paviments i sòl tècnic, reparació de fregues, acabaments de paleta, segellat de passos d'instal·lacions mitjançant sistemes de protecció contra incendis adequats a la resistència al foc exigida, afectats pels treballs. Inclou descàrrega, trasllat interior i elevació de materials a l'obra, retirada de runes i residus generats, neteja de les zones afectades, mà d'obra, petit material, eines i mitjans auxiliars necessaris, totalment executat segons documentació de projecte, necessitats de la instal·lació i indicacions de la direcció facultativa.			
		1,000	1.635,89	1.635,89
	TOTAL SUBCAPITOL 08.05 VARIS.....			**5.739,28**
	TOTAL CAPITOL 08 INSTAL·LACIO SOLAR FOTOVOLTAICA.....			**41.687,29**

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 09 ALTRES			
09.01	**Ut Trasllat aparell aire acondicionat**			
ALTR0001	Desmuntatge, trasllat i muntatge de aparell d'aire acondicionat, des de façana fins a coberta, consistent en la recuperació de gas refrigerant, trasllat de màquina a coberta, col·locacio de noves linies elèctriques i tubs de gas, muntatge de maquina sobre silent blocks a coberta, connexió i reomplert de circuit amb gas i posta en marxa del sistema			
		18,000	584,41	10.519,38
09.02	**ml retirada de baixants de fibrociment**			
ALTR0002	substitució de baixants de fibrociment, consistent en la retirada de baixant actual, segons normativa vigent de retirada de amiant, amb realització de tasques de retirada amb pla de teball especial i gestió de residus en abocador autoritzat			
		48,300	57,75	2.789,33
09.03	**ml ml de baixant de zenc D 100 mm**			
ALTR0003	Subministrament i muntatge de baixant de tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal electrosoldada, de diàmetre nominal 100 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides a parament vertical i connexió a buneres existents			
		48,300	37,47	1.809,80
09.04	**Ut Retirada de tanc de Gas**			
ALTR0004	Retirada de tanc de Gas			
		1,000	577,50	577,50
09.05	**PA Trasllat maquinaria**			
TRASMAQ1	Trasllat de maquinària existent a planta soterrani d'edifici D' fins a planta soterrani de l'edifici E, inclou projecte i execució de la instal·lació elèctrica per la nova ubicació			
		1,000	34.164,60	34.164,60
09.06	**ml Construccio nova barana acer+brendoles h= 1,1**			
K89BCDK0	Suministre i col.locacio de barana de acer galvanitzat, amb perímetre de passamà d'acer de 40x10, i Brèndoles D 12 mm cada 10 cm. Ancorada sobre muret de formigó amb platines d'acer de 80x80x4 mm, amb 4 tacs tipus Hilty HYT de D 8 mm, altura de la barana 1,1			
		27,500	342,30	9.413,25
	TOTAL CAPITOL 09 ALTRES			**59.273,86**

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 10 GESTIO DE RESIDUS			
10.01	**m3 Càrr.manuals residus inerts o no especials instal.gestió residus**			
K2R641E0	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a i trasllat a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat			
		433,045	36,53	15.819,13
10.02	**m3 Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de ges**			
K2R540S0	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat			
		13,100	96,90	1.269,39
	TOTAL CAPITOL 10 GESTIO DE RESIDUS.....			**17.088,52**

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 11 SEGURETAT I SALUT I CONTROL QUALITAT			
11.01	**PA Seguretat i salut en la obra**			
010800SS	Mesures de seguretat, segons el reial decret 1627/1997 de disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció, tenint en compte les especificacions i pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut, com ara equips de protecció individual i sistemes de protecció col·lectiva homologades, formació, medicina preventiva i primers auxilis, instal·lacions provisionals d'higiene i benestar, senyalització provisional d'obres. S'hi inclou la mà d'obra, els materials i els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta i completa execució.			
		1,000	8.757,00	8.757,00
11.02	**PA Control de Qualitat**			
010800CQ	Realització de control de qualitat segons PCQ DE PROJECTE I CTE. S'hi inclou la mà d'obra, els materials i els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució.			
		1,000	2.454,31	2.454,31
11.03	**PA Estudi de terres contaminades**			
010500TE	Estudi de terres contaminades en solera de soterrani. S'hi inclou la mà d'obra, els materials i els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta i completa execució.			
		1,000	2.625,00	2.625,00
	TOTAL CAPITOL 11 SEGURETAT I SALUT I CONTROL QUALITAT.....			**13.836,31**
	TOTAL.....			**796.149,75**

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Pressupost UPC Enginyers

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 01 MITJANS AUXILIARS						
01.01		**m2**	**Munt/desm.bast.tub metàl fixa, bast.70cm,h<=200cm,base+plataform**			
I1213251			Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km			
A001MALLA	1,000	m2	Muntatge malla	0,429	0,4290	
A002MALLA	1,000	m2	Desmuntatge Malla	0,385	0,3850	
A1MBASTD	1,000	m2	muntatge bastida	5,170	5,1700	
A1DBASTID	1,000	m2	desmuntatge bastida	2,629	2,6290	
			Suma la partida.....			8,6100
			Costos indirectes.....		5,00%	0,4305
			Arrodoniment.....			-0,0005
			TOTAL PARTIDA.....			**9,04**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de NOU EUROS amb QUATRE CÈNTIMS

01.02		**m2**	**Amort.dia bast.tub.metàl fixa,bast.70cm,h<=200cm,base+plataform.**			
I1215250			Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats			
B0Y15250	1,000	m2	Amort.dia bast.tub. metàl fixa, bast.70cm,h<=200cm,base+platafor	0,065	0,0650	
B0Y15MAL	1,000	m2	Amortitzacio diaria malla	0,008	0,0080	
			Costos indirectes.....		5,00%	0,0035
			Arrodoniment.....			-0,0035
			TOTAL PARTIDA.....			**0,07**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de ZERO EUROS amb SET CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Pressupost UPC Enginyers

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 02 ENDERROCS						
02.01		**ml**	**Desmuntatge de barana i abbassegament**			
ENDBARAN			Enderroc de barana de coberta i abassegament para posterior reutilització			
A0140000	0,400	h	Manobre	25,000	10,0000	
%NAAA00000150	1,500	%	Mitjans auxiliars	10,000	0,1500	
			Suma la partida			10,1500
			Costos indirectes		5,00%	0,5075
			Arrodoniment			0,0025
			TOTAL PARTIDA			**10,66**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DEU EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS

02.02		**m2**	**Enderroc de solera de formigo**			
ENDSOLER			Enderroc de solera de formigó, amb compresor pneumàtic, i trasllat de runa amb mitjans manuals fins a acontenidor			
A0140000	0,700	h	Manobre	25,000	17,5000	
C1110056	0,550	h	Compresor amb dos martells	15,220	8,3710	
%NAAA00000150	1,500	%	Mitjans auxiliars	25,900	0,3885	
			Suma la partida			26,2600
			Costos indirectes		5,00%	1,3130
			Arrodoniment			-0,0030
			TOTAL PARTIDA			**27,57**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-SET EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

02.03		**m3**	**Anivellament de soterrani**			
EXCSOLER			Anivellament de soterrani, consistent en l'excavació amb mitjans manuals i maquinària petita (Bobcat) i trasllat de terras a contenidor en obra			
A0140000	0,700	h	Manobre	25,000	17,5000	
C13500LX	0,150	h	Minicarregadora petita	55,710	8,3565	
%NAAA00000150	1,500	%	Mitjans auxiliars	25,900	0,3885	
			Suma la partida			26,2500
			Costos indirectes		5,00%	1,3125
			Arrodoniment			-0,0025
			TOTAL PARTIDA			**27,56**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-SET EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

02.04		**ml**	**Arrencada peça form. prefabricat finestres**			
K2194411			Arrencada de peça de formigó prefabricat en ampits de finestres, de 2 cm cm de gruix i 20 cm de amplada, trasllat interior en obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
A0140000	1,000	h	Manobre	25,000	25,0000	
%NAAA00000150	1,500	%	Mitjans auxiliars	25,000	0,3750	
			Suma la partida			25,3800
			Costos indirectes		5,00%	1,2690
			Arrodoniment			0,0010
			TOTAL PARTIDA			**26,65**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-SIS EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

02.05		**m2**	**Arrencada lamines actuals m.man.,càrrega manual**			
K2194421			Arrencada de gruix de 2 lámies de coberta, amb mitjans manuals, trasllat interior en obra i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
A0140000	0,500	h	Manobre	25,000	12,5000	
%NAAA00000150	1,500	%	Mitjans auxiliars	12,500	0,1875	
			Suma la partida			12,6900
			Costos indirectes		5,00%	0,6345
			Arrodoniment			-0,0045
			TOTAL PARTIDA			**13,32**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRETZE EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
02.06		**m2**	**Repicat de revestiment arrebossat de fins a 1,5 cm de gruix**			
K2194422			Repicat de revestiment arrebossat de fins a 1,5 cm de gruix, sobre paraments verticals, trasllat interior en obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
A0140000	1,000	h	Manobre	25,000	25,0000	
%NAAA00000150	1,500	%	Mitjans auxiliars	25,000	0,3750	
			Suma la partida			25,3800
			Costos indirectes		5,00%	1,2690
			Arrodoniment			0,0010
			TOTAL PARTIDA			**26,65**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-SIS EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

02.07		**PA**	**Enderroc de elements de soterrani**			
PA00END1			Partida alçada a justificar per a l'enderroc de circuit hidràulic del soterrani per a proves formatives, format per: - Altell de formigó amb dipòsit d'aigua - Canal de proves - 50cms superiors del dipòsit soterrat - subestructura altell			
			Sense descomposició			45.000,0000
			Costos indirectes		5,00%	2.250,0000
			TOTAL PARTIDA			**47.250,00**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-SET MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS

02.08		**PA**	**Enderroc altell**			
PA00END2			Partida alçada a justificar per a l'enderroc de planta soterrani D' , que inclou: - particions lleugeres, escala metàlica, finestres i portes interiors			
			Sense descomposició			5.000,0000
			Costos indirectes		5,00%	250,0000
			TOTAL PARTIDA			**5.250,00**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINC MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS

02.09		**ml**	**Enderroc de barana**			
ENDBARA2			Enderroc de barana de coberta intermitja, amb trasllat interior d'obra fins a contenidor per a posterior reciclatge			
A0140000	0,300	h	Manobre	25,000	7,5000	
%NAAA00000150	1,500	%	Mitjans auxiliars	7,500	0,1125	
			Suma la partida			7,6100
			Costos indirectes		5,00%	0,3805
			Arrodoniment			-0,0005
			TOTAL PARTIDA			**7,99**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SET EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS

02.10		**m2**	**Enderroc de mur de fàbrica**			
ENDEMURO			Enderroc de mur de fàbrica, amb compresor pneumàtic, i trasllat de runa amb mitjans manuals fins a acontenidor			
A0140000	0,700	h	Manobre	25,000	17,5000	
C1110056	0,550	h	Compresor amb dos martells	15,220	8,3710	
%NAAA00000150	1,500	%	Mitjans auxiliars	25,900	0,3885	
			Suma la partida			26,2600
			Costos indirectes		5,00%	1,3130
			Arrodoniment			-0,0030
			TOTAL PARTIDA			**27,57**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-SET EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 03 COBERTA SUPERIOR						
03.01		**m2**	**Formació de làmina impermeabilitzant in situ de poliurea**			
C201E001			Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura no resistent a la intempèrie, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó			
B91199080	2,200	kg	Lámina in situ de poliurea en calent de 2 mm de gruix, aplicada	15,675	34,4850	
B9C24202	1,100	m2	geotextil 150 gr/m2	1,320	1,4520	
A0140000	0,200	h	Manobre	25,000	5,0000	
A012D000	0,300	h	Oficial 1a pintor	29,420	8,8260	
A013D000	0,300	h	Ajudant pintor	26,500	7,9500	
B75211046	0,300	kg	Imprimacio prèvia per a impermeabilitzacio	1,232	0,3696	
CZ1R110Z	0,300	h	Equip de projeccio de poliurea en calent	12,320	3,6960	
C20J00DQ	0,300	h	Polidora	3,245	0,9735	
			Suma la partida			62,7500
			Costos indirectes		5,00%	3,1375
			Arrodoniment			0,0025
			TOTAL PARTIDA			**65,89**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SEIXANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS

03.02		**m2**	**Aillament de plaques de poliestirè extruit de 8 cm de gruix**			
C201E002			Aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 80 mm de gruix col·locat en dues capes a la zona central i en una capa a la zona lateral			
B9C23201	1,100	m2	Plancha XPS reciclat e=80 mm	13,200	14,5200	
A0122000	0,200	h	Oficial 1a paleta	29,420	5,8840	
A0140000	0,200	h	Manobre	25,000	5,0000	
			Suma la partida			25,4000
			Costos indirectes		5,00%	1,2700
			TOTAL PARTIDA			**26,67**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-SIS EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS

03.03		**m2**	**Suministre i estesa de graves en coberta**			
C201E003			Suministre i estesa manual de graves de pedra granitica, de D 20-40 mm, amb 7 cm de gruix, sobre capa capa separadora de geotextil de 150gr			
B9C24202	1,100	m2	geotextil 150 gr/m2	1,320	1,4520	
A0122000	0,500	h	Oficial 1a paleta	29,420	14,7100	
A0140000	0,500	h	Manobre	25,000	12,5000	
B8C24356	0,126	T	grava 20-40	20,900	2,6334	
			Suma la partida			31,3000
			Costos indirectes		5,00%	1,5650
			Arrodoniment			0,0050
			TOTAL PARTIDA			**32,87**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-DOS EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS

03.04		**ml**	**Xapa en L de 2,5 mm de gruix h= 24 cm**			
C201E004			Suministre i col·locaciço de xapa de 2,5 mm de gruix, galvanitzada, plegada en forma de L, amb un desenvolupament de 24 cm de altura i 10cm de recolçament, microperforada per al pas de l'aigua			
A0126000	0,500	h	Oficial 1a Montador	29,420	14,7100	
A0136000	0,500	h	Ajudant de montador	26,500	13,2500	
B9014458	1,100	ml	Xapa galvanitzxada troquelada h=24 cm	30,800	33,8800	
			Suma la partida			61,8400
			Costos indirectes		5,00%	3,0920
			Arrodoniment			-0,0020
			TOTAL PARTIDA			**64,93**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SEIXANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
03.05		**ml**	**Xapa en L de 2,5 mm de gruix h= 15 cm**			
C201E005			Suministre i col·locaciço de xapa de 2,5 mm de gruix, galvanitzada, plegada en forma de L, amb un desenvolupament de 15 cm de altura i 10cm de recolçament microperforada per al pas de l'aigua			
A0126000	0,500	h	Oficial 1a Montador	29,420	14,7100	
A0136000	0,500	h	Ajudant de montador	26,500	13,2500	
B9014459	1,100	ml	Xapa galvanitzxada troquelada h=15 cm	27,500	30,2500	
			Suma la partida			58,2100
			Costos indirectes		5,00%	2,9105
			Arrodoniment			-0,0005
			TOTAL PARTIDA			**61,12**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SEIXANTA-UN EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

03.06		**m2**	**Aillament de plaques de suro de 3 cm de gruix**			
C201E006			Aïllament amb plaques de suro de 3 cm de gruix col·locat en interior de canaló existent amb mitjans manuals			
A0122000	0,200	h	Oficial 1a paleta	29,420	5,8840	
A0140000	0,200	h	Manobre	25,000	5,0000	
B9C23209	1,100	m2	Plancha de suro de 3 cm de gruix	16,500	18,1500	
			Suma la partida			29,0300
			Costos indirectes		5,00%	1,4515
			Arrodoniment			-0,0015
			TOTAL PARTIDA			**30,48**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS

03.07		**ut**	**Formació de sobreixidor**			
C201E007			Formació de sobreixidor en canals existents, amb tub de PVC de 110 mm de D, col·locat en mitjans manuals, previa perforació amb màquina de taladres de muret de formigó perimetra			
A0122000	1,750	h	Oficial 1a paleta	29,420	51,4850	
A0140000	1,750	h	Manobre	25,000	43,7500	
CF2000GG	1,000	h	Equip de barrinat amb broca de 100-400 mm	36,660	36,6600	
BD1A1NE4	1,100	m	Tub PVC 110 mm	15,550	17,1050	
			Suma la partida			149,0000
			Costos indirectes		5,00%	7,4500
			TOTAL PARTIDA			**156,45**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-SIS EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS

03.08		**m2**	**Sistema Hydropack**			
C201E008			Sistema modular precultivat en safates Hydropack de Vivers Ter o equivalent, model Mediterrani. Format per safates modulars de polietilè reciclat d'alta densitat (HDPE), dimensions 600x400x90 mm, que inclou la làmina de drenatge de safata perforada, làmina de filtre permeable, substrat de terres de 6 cm de gruix i barreja de vegetació tipus Sedum i plantes mediterrànies amb una cobertura mínima del 80-90% al moment de la instal·lació. Inclou el sistema d'acoblament perimetral entre mòduls mitjançant solapaments de clipat mecànics, la col·locació directa sobre la capa de protecció o làmina antiarrels de la coberta, la formació de perímetres de grava per a zones de servei, acabaments en trobades amb paraments verticals i embornals, així com el primer reg d'assentament després del seu col·locació. Inclou capa base de làmina antiarrels Totalment acabat segons les especificacions tècniques del fabricant i del projecte			
A0129000	0,600	h	Oficial 1a Jardineria	29,420	17,6520	
A0139000	0,600	h	Ajudant de Jardineria	26,500	15,9000	
B511M001	1,100	m2	Coberta tipus hidropack	73,500	80,8500	
			Suma la partida			114,4000
			Costos indirectes		5,00%	5,7200
			TOTAL PARTIDA			**120,12**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT VINT EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
03.09		**ml**	**Xapa coronació façana**			
C201E009			Xapa coronació façana de 2,5 mm de gruix de xapa de acer galvanitzat, en coronació de muret de formació de canalons de coberta, agafada amb regletes interiors de muntatge collades sobre base de formigó amb tncs tipus fisher D 6 mm			
A0126000	0,500	h	Oficial 1a Montador	29,420	14,7100	
A0136000	0,500	h	Ajudant de montador	26,500	13,2500	
B9014465	1,100	ml	Xapa galvanitzxada coronació 2,5 mm façana	37,600	41,3600	
			Suma la partida			69,3200
			Costos indirectes		5,00%	3,4660
			Arrodoniment			0,0040
			TOTAL PARTIDA			**72,79**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SETANTA-DOS EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS

03.10		**m2**	**Geotextil 300 gr/m2**			
C201G001			Geotextil 300 gr/m2 tipus Danofelt PY300 format per feltre de poliester no teixit lligat mecànicament, col.locat sense adherir amb solapaments de 20 cm entre diferents rotlles.			
A0122000	0,020	h	Oficial 1a paleta	29,420	0,5884	
A0140000	0,020	h	Manobre	25,000	0,5000	
B9C24233	1,100	m2	geotextil 300 gr/m2	2,030	2,2330	
			Suma la partida			3,3200
			Costos indirectes		5,00%	0,1660
			Arrodoniment			0,0040
			TOTAL PARTIDA			**3,49**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRES EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS

03.11		**ml**	**Construccio nova barana acer+malla h= 1,1**			
K89BCDK1			Suministre i col.locacio de barana de acer corten, amb perímetre de passamà d'acer de 40x40, i malla d'acer inoxidable amb una galga de 10x10 cm tensada, agadada amb brides i tensors sobre perímetre. Ancorada sobre muret de formigó amb platines d'acer de 80x80x4 mm, amb 4 tacs tipus Hilty HYT de D 8 mm, altura de la barana 1,1			
A0136000	0,200	h	Ajudant de montador	26,500	5,3000	
A0F1000P	0,200	h	Oficial 1a Manya	29,420	5,8840	
BB11H5EU	1,010	m	Barana acer corten i malla acer inox	353,000	356,5300	
B0AP07IX	4,000	u	tac acer 8 mm Hilty HYT	1,750	7,0000	
%NAAA00000150	1,500	%	Mitjans auxiliars	374,700	5,6205	
			Suma la partida			380,3300
			Costos indirectes		5,00%	19,0165
			Arrodoniment			0,0035
			TOTAL PARTIDA			**399,35**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRES-CENTS NORANTA-NOU EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT

CAPITOL 04 COBERTES INTERMITGES

04.01 **m2** **Coberta Aljub**

C201ALJU Acabat de coberta Aljub, formada per paviment de peces prefabricades de llosetes de formigo armades, acabat llis color gris, mides 50x50x5 cm, colo·locat sobre suports regulables especifics de polipropilè per a paviment flotant d'alçada regulable fins a 35 cm i goma d'absorció d'impacte a la part inferior dels peus. Inclou elements especials o adaptació de suports en totes les zones perimetrals o elements especials.
Referencia CO-5 segons projecte.

			Sense descomposició			112,0000
			Costos indirectes.....		5,00%	5,6000
			TOTAL PARTIDA.....			**117,60**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT DISSET EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

04.02 **m2** **Formació de làmina impermeabilitzant in situ de poliurea**

C201E001 Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura no resistent a la intempèrie, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó

B91199080	2,200	kg	Lámina in situ de poliurea en calent de 2 mm de gruix, aplicada	15,675	34,4850	
B9C24202	1,100	m2	geotextil 150 gr/m2	1,320	1,4520	
A0140000	0,200	h	Manobre	25,000	5,0000	
A012D000	0,300	h	Oficial 1a pintor	29,420	8,8260	
A013D000	0,300	h	Ajudant pintor	26,500	7,9500	
B75211046	0,300	kg	Imprimacio prèvia per a impermeabilitzacio	1,232	0,3696	
CZ1R110Z	0,300	h	Equip de projeccio de poliurea en calent	12,320	3,6960	
C20J00DQ	0,300	h	Polidora	3,245	0,9735	
			Suma la partida.....			62,7500
			Costos indirectes.....		5,00%	3,1375
			Arrodoniment.....			0,0025
			TOTAL PARTIDA.....			**65,89**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SEIXANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS

04.03 **m2** **Aillament de plaques de poliestirè extruit de 8 cm de gruix**

C201E002 Aillament amb plaques de poliestirè extruït de 80 mm de gruix col·locat en dues capes a la zona central i en una capa a la zona lateral

B9C23201	1,100	m2	Plancha XPS reciclat e=80 mm	13,200	14,5200	
A0122000	0,200	h	Oficial 1a paleta	29,420	5,8840	
A0140000	0,200	h	Manobre	25,000	5,0000	
			Suma la partida.....			25,4000
			Costos indirectes.....		5,00%	1,2700
			TOTAL PARTIDA.....			**26,67**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-SIS EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS

04.04 **m2** **Sistema Hydropack**

C201E008 Sistema modular precultivat en safates Hydropack de Vivers Ter o equivalent, model Mediterrani. Format per safates modulars de polietilè reciclat d'alta densitat (HDPE), dimensions 600x400x90 mm, que inclou la làmina de drenatge de safata perforada, làmina de filtre permeable, substrat de terres de 6 cm de gruix i barreja de vegetació tipus Sedum i plantes mediterrànies amb una cobertura mínima del 80-90% al moment de la instal·lació. Inclou el sistema d'acoblament perimetral entre mòduls mitjançant solapaments de clipat mecànics, la col·locació directa sobre la capa de protecció o làmina antiarrels de la coberta, la formació de perímetres de grava per a zones de servei, acabaments en trobades amb paraments verticals i embornals, així com el primer reg d'assentament després del seu col·locació. Inclou capa base de làmina antiarrels Totalment acabat segons les especificacions tècniques del fabricant i del projecte

A0129000	0,600	h	Oficial 1a Jardineria	29,420	17,6520	
A0139000	0,600	h	Ajudant de Jardineria	26,500	15,9000	
B511M001	1,100	m2	Coberta tipus hidropack	73,500	80,8500	
			Suma la partida.....			114,4000
			Costos indirectes.....		5,00%	5,7200
			TOTAL PARTIDA.....			**120,12**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT VINT EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
04.05		**m2**	**Aillament de plaques de poliestirè extruit de 6 cm de gruix**			
C201E022			Aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 60 mm de gruix col·locat en dues capes a la zona central i en una capa a la zona lateral			
A0122000	0,200	h	Oficial 1a paleta	29,420	5,8840	
A0140000	0,200	h	Manobre	25,000	5,0000	
B9C23202	1,100	m2	Plancha XPS reciclat e=60 mm	11,000	12,1000	
			Suma la partida			22,9800
			Costos indirectes		5,00%	1,1490
			Arrodoniment			0,0010
			TOTAL PARTIDA			**24,13**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-QUATRE EUROS amb TRETZE CÈNTIMS

04.06		**m2**	**Geotextil 300 gr/m2**			
C201G001			Geotextil 300 gr/m2 tipus Danofelt PY300 format per feltre de poliester no teixit lligat mecànicament, col.locat sense adherir amb solapaments de 20 cm entre diferents rotlles.			
A0122000	0,020	h	Oficial 1a paleta	29,420	0,5884	
A0140000	0,020	h	Manobre	25,000	0,5000	
B9C24233	1,100	m2	geotextil 300 gr/m2	2,030	2,2330	
			Suma la partida			3,3200
			Costos indirectes		5,00%	0,1660
			Arrodoniment			0,0040
			TOTAL PARTIDA			**3,49**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRES EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS

04.07		**m2**	**Paviment porcellànic sobre ull de perdiu**			
C201ULL1			Paviment exterior, de rajola de gres porcel'anic antilliscant de forma quadrada, 60x60 cm i 20 mm de gruix, model URBAN de GRES DE ARAGON, color blanc i classificació antilliscament classe 3, col·locades en sec sobre capa d'ull de perdiu de 15-20 mm de gruix, disposada sobre el suport, nivellada i reglejada. Disposició de peces amb junta a definir per la DF reblerta d'ull de perdiu.			
A0122000	0,500	h	Oficial 1a paleta	29,420	14,7100	
A0140000	0,500	h	Manobre	25,000	12,5000	
B9D1URBA	1,100	m2	porcellànic 60x60 20 mm C3	30,800	33,8800	
B03G05PG	0,612	t	Graveta Ull de perdiu 3-7 mm	17,000	10,4040	
			Suma la partida			71,4900
			Costos indirectes		5,00%	3,5745
			Arrodoniment			-0,0045
			TOTAL PARTIDA			**75,06**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SETANTA-CINC EUROS amb SIS CÈNTIMS

04.08		**m2**	**Arrencada lamines actuals m.man.,càrrega manual**			
K2194421			Arrencada de gruix de 2 lámies de coberta, amb mitjans manuals, trasllat interior en obra i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
A0140000	0,500	h	Manobre	25,000	12,5000	
%NAAA00000150	1,500	%	Mitjans auxiliars	12,500	0,1875	
			Suma la partida			12,6900
			Costos indirectes		5,00%	0,6345
			Arrodoniment			-0,0045
			TOTAL PARTIDA			**13,32**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRETZE EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Pressupost UPC Enginyers

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 05 OBRA						
05.01		**ml**	**Reparacio de llindes**			
K8KR231M			Reparació de llindes de finestres amb patologia de corrossió expansiva de l'armat i trencant de envoltant ceràmic, consistent en el sanejat del dintell, substitució de la barra d'acer, fins a l'extrem, formació d'encofrat, i reblert del nerv i amb beurada de morter trixotròpic.			
			Sense descomposició			92,2900
			Costos indirectes.....	5,00%		4,6145
			Arrodoniment.....			-0,0045
			TOTAL PARTIDA			**96,90**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de NORANTA-SIS EUROS amb NORANTA CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
05.02		**m2**	**Sistema Aillament termic per l'exterior STO Therm Wood**			
K8JR232H			Sistema combinat d´aïllament tèrmic per l´exterior StoTherm Wood. Sistema SATE amb morter armadura en base de ciment, i amb classificació de resistència al foc B-s2,d0. Certificat pel DIBt (Deutsche Institut für Bautechnik) Aprovació tècnica general Z-33.43-61. Sistema constituït per StoPerfil d'arrencada d'alumini a la base a una distància mínima del nivell de terra de 15 cm, subjecte amb StoTornillos de fixació cada 30cm. (Possibilitat d'arribar amb el Sistema fins al terra o terreny i fins i tot enterrat, per això cal panell de sòcol especial i tractament impermeabilitzant valorat en partida a part en cas de ser requerit). Aïllament Tèrmic 8cm. Panells tipus fibra de fusta, conductivitat tèrmica de mitjana 0,037 W/m.K i conductivitat tèrmica declarada (valor mínim garantit segons normativa) W/m.K format 120 x 60 cm, vora de plafó recte i gruix de 8 cm (segons valor K obtingut segons DIN 4108 i resistència a la flexió de 3,0 – 4,0 N/mm2 s/DIN EN 196). Resistència tèrmica de 2 m².K/W. Adhesiu suport Encolats amb adhesiu orgànic de poliuretà d'expansió controlada Sto-TurboFix de conductivitat tèrmica 0,35 W/m.K segons DIN 4108 i resistència a la flexió de 3,0 – 4,0 N/mm2 (DIN EN 196) cobrint com a mínim el 40 % de la superfície del panell. Assemblats de forma plana llisa i un al costat de l'altre totalment a pressió en el procés d'encolat, a trencajunts a tota la superfície ia les cantonades sortints de l'edifici. Les cantonades de buits de portes i finestres han de ser formades per una sola peça de panell. Fixació mecànica Sto Espiga Martillada de 13,5 cm de llarg aproximadament i amb una distribució mitjana de 6 espigues per m². El cap de l'espiga quedarà enrasat amb la cara exterior del plafó aïllant. Revisant si han quedat juntes obertes, es procedeix de la manera següent; segellat de juntes obertes amb StoEspuma PU o tires d'EPS, si l'obertura és menor de 4 mm o si és més gran de 4 mm respectivament. Polit d'igualació de tota la superfície. Col·locació de la StoCinta de Segellat Lent a totes les trobades del sistema amb altres elements o materials amb diferent coeficient de dilatació, per assegurar l'estanquitat a l'aigua del sistema. A les trobades de l'aïllament amb elements puntuals com sortides de fums, baranes, etc s'utilitzarà l'escuma de segellat elàstica StoFoam Elast 600. Col·locació de StoPerfil Goterón i StoMalla Cantonera a totes les cantonades amb el morter armadura. Aplicació a tota la superfície del morter armadura mineral StoLevell Duo Plus amb un gruix de 4 mm aproximadament, introduir pressionant la malla d'armadura StoMalla Fibra de Vidre F protegida contra els àlcalis del ciment, i allisar-la amb la plana (Resistència a la Fisuració >1750 N/50 mm segons DIN EN ISO 13934-1), embeure al morter armadura solapant 10 cm amb la malla mateixa i tots els accessoris.Capa de fons amb Sto-Putzgrund amb el mateix color de l'acabat per protegir l'arrebossat d'acabat de la diferència del PH del morter armadura de ciment. A la zona de goteró, un cop sec el morter armadura, s'aplicarà a pinzell o rodet el producte impermeabilitzant StoGold Coat per evitar possibles filtracions d'aigua al sistema si l'abocador falla. Acabat STOLIT: Aplicació de la capa d'acabat d'arrebossat acrílic Stolit K 1,5 mm, de densitat 1,80 g/cm3, valor sd de difusió del vapor d'aigua segons DIN EN ISO 7783-2 de 0,26-0,32 m, i taxa de permeabilitat de l'aigua w segons DIN EN 1062-3 § 10 de <0,05 kg/(m2.vh) i mida del gra: 1,5 mm (El gruix de la capa ha de ser igual al de la mida del gra) Amb tecnologia d'encapsulament per evitar la formació de microorganisme. No inflamable, comportament al foc A2-s1, d0 segons EN 13501-1. L'aplicació de l'Stolit K es realitza mitjançant plana metàl·lica i el remolinat amb plana llisa de PVC (sense cargols).			
A0121000	0,600	h	Oficial 1a	0,300	0,1800	
A0150000	0,600	h	Peó especialista	25,000	15,0000	
A012B000	0,600	h	Oficial 1a estucador	29,420	17,6520	
A013B000	0,600	h	Ajudant Estucador	26,500	15,9000	
U13ST140	0,300	l	Sto-Turtbo fix	16,990	5,0970	
U13ST001	1,100	m2	Sto-Wood panel	35,000	38,5000	
U13ST020	8,000	u	Sto-Espiga atornillada H 60 o equivalent homologat	1,500	12,0000	
U13ST145	3,800	kg	Sto-Armat classic	3,500	13,3000	
U13ST200	1,010	m2	Stomalla fibra de vidre	2,500	2,5250	
U13ST190	2,500	kg	Stosilco blue K 1,5 tintat	6,000	15,0000	
%NAAA00000150	1,500	%	Mitjans auxiliars	135,200	2,0280	
			Suma la partida.....			137,1800
			Costos indirectes.....		5,00%	6,8590
			Arrodoniment.....			0,0010
			TOTAL PARTIDA.....			**144,04**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT QUARANTA-QUATRE EUROS amb QUATRE CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
05.03		**m2**	**Fixació de pedra de façana pedra aplacada**			
K8JR233L			Fixació de façanes de pedra aplacada, consistent en la fixació de les peces actuals amb cargols d'acer inoxidable, amb cabota avellanada, fixats amb tac tipus fisher de D 8 mm, amb una dotació de 6 unitats per m2			
			Sense descomposició			22,0000
			Costos indirectes.....		5,00%	1,1000
			TOTAL PARTIDA			**23,10**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-TRES EUROS amb DEU CÈNTIMS						
05.04		**m2**	**Substitució pedra tipus Senia de 2 cm de gruix**			
K8JR233J			Substitució pedra tipus Senia de 2 cm de gruix, consistent en el repicat de peces deteriorades, i col·locació amb morter de ciment cola tipus C2TE de nova peça, fixada amb cargols d'acer inoxidable, amb cabota avellanada, fixats amb tac tipus fisher de D 8 mm, amb una dotació de 6 unitats per m2			
			Sense descomposició			71,5000
			Costos indirectes.....		5,00%	3,5750
			Arrodoniment.....			0,0050
			TOTAL PARTIDA			**75,08**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SETANTA-CINC EUROS amb VUIT CÈNTIMS						
05.05		**m2**	**Neteja i protecció de façana pedra**			
KBJR233K			Neteja i protecció de façana pedra, consistent en el neteja amb aigua calenta a pressió de la pedra actual, i posterior aplicació de solució transparent protectora a base de oxilats			
			Sense descomposició			38,5000
			Costos indirectes.....		5,00%	1,9250
			Arrodoniment.....			0,0050
			TOTAL PARTIDA			**40,43**
Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS						

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 06 TANCAMENTS PRACTICABLES						
06.01		**Ut**	**Enderroc FE01**			
010200E1			Arrencada de finestra de fusta de 80x275, i vidre simple en replans intermitjos d'escala, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclosa la tria entre fusta i vidre, i la gestió de residus en gestors autoritzats			
A0140000	4,000	h	Manobre	25,000	100,0000	
%NAAA00000150	1,500	%	Mitjans auxiliars	100,000	1,5000	
			Suma la partida			101,5000
			Costos indirectes		5,00%	5,0750
			Arrodoniment			0,0050
			TOTAL PARTIDA			**106,58**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT SIS EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS

06.02		**Ut**	**Enderroc FE02**			
010200E2			Arrencada de finestra de fusta, de 80x265 i vidre simple en replans de plantes d'escala, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclosa la tria entre fusta i vidre, i la gestió de residus en gestors autoritzats			
A0140000	4,000	h	Manobre	25,000	100,0000	
%NAAA00000150	1,500	%	Mitjans auxiliars	100,000	1,5000	
			Suma la partida			101,5000
			Costos indirectes		5,00%	5,0750
			Arrodoniment			0,0050
			TOTAL PARTIDA			**106,58**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT SIS EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS

06.03		**Ut**	**Enderroc FE03**			
010200E4			Arrencada de finestra de fusta, de 80x265 i vidre simple en replans de plantes d'escala, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclosa la tria entre fusta i vidre, i la gestió de residus en gestors autoritzats			
A0140000	4,000	h	Manobre	25,000	100,0000	
%NAAA00000150	1,500	%	Mitjans auxiliars	100,000	1,5000	
			Suma la partida			101,5000
			Costos indirectes		5,00%	5,0750
			Arrodoniment			0,0050
			TOTAL PARTIDA			**106,58**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT SIS EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS

06.04		**Ut**	**Finestra FE 01**			
01060001			Subministrament i col·locació de finestra FE -01 de 300x400 cm (segons planilla de fusteries). Perfileria d'acer tipus Foster Unico XS o equivalent, amb trencament de pont tèrmic o equivalent, acabat prelacat al taller en color a definir per DF, per a col·locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, elaborada amb perfils de la serie Unico de Fosters o equivalents, classificacio 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE EN 12208 i classificacio mínima C4 de resistencia al vent UNE-EN 12210. Ferramenta de color plata, pany de clau, maneta lacada en color perfil , i compàs limitador d'obertura integrat en perfil fulla			
A0126000	0,700	h	Oficial 1a Montador	29,420	20,5940	
A0136000	0,150	h	Ajudant de montador	26,500	3,9750	
B7JE0GTI	0,410	dm3	massilla per a segellat	20,110	8,2451	
BAFIFOR1	12,000	m2	Finestra Forsters unico	450,000	5.400,0000	
			Suma la partida			5.432,8100
			Costos indirectes		5,00%	271,6405
			Arrodoniment			-0,0005
			TOTAL PARTIDA			**5.704,45**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINC MIL SET-CENTS QUATRE EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
06.05		**Ut**	**Finestra FE 02**			
01060002			Subministrament i col·locació de finestra FE -02 de 250x250 cm (segons planilla de fusteries). Perfileria d'acer tipus Foster Unico XS o equivalent, amb trencament de pont tèrmic o equivalent, acabat prelacat al taller en color a definir per DF, per a col·locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, elaborada amb perfils de la serie Unico de Fosters o equivalents, classificacio 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE EN 12208 i classificacio mínima C4 de resistencia al vent UNE-EN 12210. Ferramenta de color plata, pany de clau, maneta lacada en color perfil , i compàs limitador d'obertura integrat en perfil fulla			
A0126000	0,700	h	Oficial 1a Montador	29,420	20,5940	
A0136000	0,150	h	Ajudant de montador	26,500	3,9750	
B7JE0GTI	0,410	dm3	massilla per a segellat	20,110	8,2451	
BAFIFOR1	6,250	m2	Finestra Forsters unico	450,000	2.812,5000	
			Suma la partida.....			2.845,3100
			Costos indirectes.....		5,00%	142,2655
			Arrodoniment.....			0,0045
			TOTAL PARTIDA.....			**2.987,58**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS MIL NOU-CENTS VUITANTA-SET EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS

06.06		**Ut**	**Finestra FE 03**			
01060003			Subministrament i col·locació de porta FE -03 de 250x360 cm (segons planilla de fusteries). Perfileria d'acer tipus Foster Unico XS o equivalent, amb trencament de pont tèrmic o equivalent, acabat prelacat al taller en color a definir per DF, per a col·locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, elaborada amb perfils de la serie Unico de Fosters o equivalents, classificacio 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE EN 12208 i classificacio mínima C4 de resistencia al vent UNE-EN 12210. Ferramenta de color plata, pany de clau, maneta lacada en color perfil . Inclou barres antipànic i molles de retorn			
A0126000	0,500	h	Oficial 1a Montador	29,420	14,7100	
A0136000	0,150	h	Ajudant de montador	26,500	3,9750	
B7JE0GTI	0,410	dm3	massilla per a segellat	20,110	8,2451	
BAFIFOR1	9,000	m2	Finestra Forsters unico	450,000	4.050,0000	
			Suma la partida.....			4.076,9300
			Costos indirectes.....		5,00%	203,8465
			Arrodoniment.....			0,0035
			TOTAL PARTIDA.....			**4.280,78**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUATRE MIL DOS-CENTS VUITANTA EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

06.07		**m2**	**Vidre laminar 6/12/4+4**			
010600VI			Doble envidriament de baixa emissió tèrmica i seguretat (laminar), de 6/12/4+4, conjunt format per vidre exterior Float de 6 mm cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm, i vidre interior laminar de baixa emissió tèrmica 4+4 mm compost per dues llunes de vidre de 4 mm, unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil; espessor total 26 mm, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport, amb Transmitancia U=1,00 W/m2k. Factor solar= 0,35			
010600MA	1,060	m2	Vidre 4+4/12/6	99,000	104,9400	
A012G000	0,600	h	Oficial 1a vidrier	29,420	17,6520	
A013G000	0,200	h	Ajudant vidrier	26,500	5,3000	
			Suma la partida.....			127,8900
			Costos indirectes.....		5,00%	6,3945
			Arrodoniment.....			-0,0045
			TOTAL PARTIDA.....			**134,28**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT TRENTA-QUATRE EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
06.08		**m2**	**Vidre laminar 4+4/12/4+4**			
010600VY						
			Doble envidriament de baixa emissió tèrmica i seguretat (laminar), de 4+4/12/4+4, conjunt format per vidre exterior 4+4 compost per dues llunes de vidre de 4 mm, unides itjançant làmina de incolora de butiral de polivinil ,cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm, i vidre interior laminar de baixa emissió tèrmica 4+4 mm compost per dues llunes de vidre de 4 mm, unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil; espessor total 26 mm, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport, amb Transmitancia U=1,00 W/m2k. Factor solar= 0,35			
A012G000	0,600	h	Oficial 1a vidrier	29,420	17,6520	
A013G000	0,200	h	Ajudant vidrier	26,500	5,3000	
010600MY	1,060	m2	Vidre 4+4/12/4+4	115,500	122,4300	
				Suma la partida.....		145,3800
				Costos indirectes.....	5,00%	7,2690
				Arrodoniment.....		0,0010
				TOTAL PARTIDA.....		**152,65**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-DOS EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

06.09		**ml**	**Ampit de finestra de xapa prelacada d'acer 2,5 mm**			
01060004			Subministrament i col·ocació de ampit de finestres amb xapa d'acer prelacada de 2,5 mm de gruix, amb col·locació previa de aïllament tipus Air Bur Termic SY C de 8 mm de gruix			
A0126000	0,500	h	Oficial 1a Montador	29,420	14,7100	
A0136000	0,500	h	Ajudant de montador	26,500	13,2500	
B9014499	1,100	ml	Xapa prelacada 2,5 mm gruix	26,000	28,6000	
				Suma la partida.....		56,5600
				Costos indirectes.....	5,00%	2,8280
				Arrodoniment.....		0,0020
				TOTAL PARTIDA.....		**59,39**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-NOU EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Pressupost UPC Enginyers

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 07 PERGOLA						
07.01		**m2**	**Mur de fábrica de bloc de formigó**			
05.07			Formació de tancament de 30 cm de gruix de fàbrica armada de bloc de formigó d'àrid calcari, llis estàndard acabat vist, color gris, 40x20x30 cm, amb una resistència al foc segons projecte, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), per revestir, amb juntes horitzontals i verticals de 1 de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat a granel, amb peces especials com mitjans blocs, blocs de cantonada i blocs en "U" en formació de cèrcols horitzontals i llindes, reforçat amb formigó de farciment, HA-25/B/12/IIa, preparat en obra, vert cèrcols verticals; i acer UNE-EN 10080 B 500 S; armadura de tendell prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriment de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i de 75 mm d'amplada. Inclou: p.p. protecció davant impactes de vehicles en tancaments que delimitin sector pàrquing amb altres estances, mitjançant massissat del bloc de formigó en una franja de 1m, amb formigó de farciment, HA-25/B/12/IIa, preparat a l'obra, abocament amb mitjans manuals. Inclou: p.p. connectors en arrencada mur, mediat ancoratge químic estructural realitzat sobre forjat format per barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 100cm de longitud d'acer UNE-EN 10080 B 500 S, cada 20cm, fixada amb resina epoxi en trepant de 14 mm de diàmetre. Inclou: Neteja i preparació de la superficie suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació, aplomat i anivellament de cèrcols i precercos de portes i armaris. Col·locació de les peces per filades a nivell. Col·locació d'armadures als buits de les peces, cèrcols verticals, horitzontals i llindes. Preparació del formigó. Abocament, vibrat i curat del formigó. Segellat de junta contra forjats/ juntes estanqueïtat, a base de poliuretà monocomponent, aplicat amb pistola i cànula en funció de la seva sectorització. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució de buits. Neteja. Vegeu plànols de detall i comprovació de mesures en obra. INCLOU CERTIFICATS DE GARANTIA I QUALITAT NOTA: Inclou p.p. de gestió de residus de la construcció segons normativa vigent, RD 105/2008, incloent taxes i certificats de gestió de residus, així com les despeses i els tràmits necessaris per al correcte compliment. Aquest tipus de material haurà de tenir la classificació corresponent en funció de les seves propietats de reacció i resistència davant del foc, segons s'estipula al DB-SI. Inclou p.p. dajuts de paleta i neteja de runes. Completar la informació daquesta partida consultant plànols i memòria. Segons s'indica al Plec de Condicions del Projecte i al CTE. Ut d'obra acabada. Criteri de mesura de projecte: Superficie mesurada segons documentació gràfica de Projecte.			
A0140000	0,350	h	Manobre	25,000	8,7500	
A0122000	0,600	h	Oficial 1a paleta	29,420	17,6520	
A0150000	0,175	h	Peó especialista	25,000	4,3750	
B0111000	0,011	m3	Aigua	1,771	0,0195	
B0710280	0,058	t	mortero de paleteria M7.5	53,900	3,1262	
B0710290	12,400	u	Bloc de formigón de 40x20x30 cm	1,265	15,6860	
B06F2-LQTJ	0,150	m3	formigó armar HA - 25 / F / 20 / XC2 ciment 275kg/m3	111,144	16,6716	
			Suma la partida.....			66,2800
			Costos indirectes.....		5,00%	3,3140
			Arrodoniment.....			-0,0040
			TOTAL PARTIDA.....			**69,59**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SEIXANTA-NOU EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
07.02		**kg**	**Acer S 275 JR, p/vigas, montat en taller i col. en obra**			
4443Z13M			Acer S275JR, per a bigues, en perfils laminats, perfils armats, xapes i tubs, muntat i preparat en taller i col·locat a l'obra amb cargols. Inclou neteja i preparació de les superfícies dels perfils d'acer fins a un grau de preparació st2 (norma SIS 055900-1967), amb mitjans manuals i mecànics al taller i posterior aplicació al taller d'una capa d'imprimació antioxidant de 40 micres qualificació M-1. Inclou part proporcional de soldadures, preparació prèvia i cargols d'alta resistència i ordinaris, elements de fixació, unió, muntatge i ancoratge. S'hi inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, mitjans auxiliars d'elevació i transport, transport d'eines i mitjans auxiliars a obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball i tot allò necessari per a una correcta execució (mesurat segons perfil teòric).			
K4435115	1,000	kg	Acero S275JR, para elementos estructurales horizontales (vigas),	5,710	5,7100	
K44RZ13X	0,001	t	Limp./prep.sup.perf.lam.acero,grado st2,medios manuales	116,250	0,1163	
			Suma la partida			5,8300
			Costos indirectes		5,00%	0,2915
			Arrodoniment			-0,0015
			TOTAL PARTIDA			**6,12**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SIS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

07.03		**m2**	**Formació de làmina impermeabilitzant in situ de poliurea**			
C201E001			Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura no resistent a la intempèrie, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó			
B91199080	2,200	kg	Lámina in situ de poliurea en calent de 2 mm de gruix, aplicada	15,675	34,4850	
B9C24202	1,100	m2	geotextil 150 gr/m2	1,320	1,4520	
A0140000	0,200	h	Manobre	25,000	5,0000	
A012D000	0,300	h	Oficial 1a pintor	29,420	8,8260	
A013D000	0,300	h	Ajudant pintor	26,500	7,9500	
B75211046	0,300	kg	Imprimacio prèvia per a impermeabilitzacio	1,232	0,3696	
CZ1R110Z	0,300	h	Equip de projeccio de poliurea en calent	12,320	3,6960	
C20J00DQ	0,300	h	Polidora	3,245	0,9735	
			Suma la partida			62,7500
			Costos indirectes		5,00%	3,1375
			Arrodoniment			0,0025
			TOTAL PARTIDA			**65,89**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SEIXANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS

07.04		**m2**	**Pint.est.acer st.pro,g.d=M,cl.exp.=C3,2capas,e=160µm,manual**			
K8942B25			Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació de 80 µm i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual. S'hi inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a obra, neteja de superfície abans de l'aplicació de la pintura, aplicació de la pintura amb pistola i/o brotxa, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.			
A013D000	0,049	h	Ajudant pintor	26,500	1,2985	
A012D000	0,487	h	Oficial 1a pintor	29,420	14,3275	
%NAAA00000150	1,500	%	Mitjans auxiliars	15,600	0,2340	
B89ZPP60	0,123	l	Pintura poliur.bicomp.,p/sist.protecc.acero	12,320	1,5154	
B89ZPE50	0,102	l	Pintura epoxi bicomponente,p/sist.protecc.acero	10,681	1,0895	
			Suma la partida			18,4600
			Costos indirectes		5,00%	0,9230
			Arrodoniment			-0,0030
			TOTAL PARTIDA			**19,38**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DINOU EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT

CAPITOL 08 INSTAL·LACIO SOLAR FOTOVOLTAICA

SUBCAPITOL 08.01 NOTA GENERAL FOTOVOLTAICA

08.01.01 . **Nota núm. 33 - Fotovoltaica**

NOTA0N33 Nota núm. 33- Fotovoltaica

Aquest capítol inclou, la instal·lació completa de Fotovoltaica completament acabada segons el projecte tècnic d'instal·lacions format per documentació gràfica, memòries i plecs de condicions. Es tindrà en compte el compliment del REBT. Fins i tot legalització i posada en marxa de la instal·lació per a compliment de la reglamentació vigent. S'hi inclouen projectes, visats, dictàmens, etc., necessaris per a l'aprovació de les instal·lacions davant els organismes estatals, autonòmics o locals competents per a l'autorització de l'execució i la posada en marxa definitiva de la instal·lació.

Cal tenir en compte l'obligatorietat de:
- Homolgació i certificació de tots els materials.
- Instruccions dús i garanties.
- Realització i entrega de protocols de proves de la instal·lació segons normativa aplicable.
- Certificats dinstal·lació.
- Posada en funcionament de la mateixa, així com formació de dossier amb manuals dutilització, garanties, manteniment bàsic de la instal· lació.
- Plànols asbuilt amb autocad.

Normativa de compliment obligat:
- L'específica per a cadascun dels materials utilitzats al projecte.
- Execució:. Codi tècnic de l'edificació (CTE). Part II. Document Bàsic HE
- Reial decret 842/2002 REBT.
- Classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seues propietats de reacció i de resistència davant del foc. Reial decret 312/2005, de 18 de març, del Ministeri de la Presidència.

Cal tenir en compte l'obligatorietat de:
– Homologació i certificació de tots els materials.
- Instruccions dús i garanties.
- Realització i entrega de protocols de proves de la instal·lació segons normativa aplicable.
- Certificats dinstal·lació.
- Posada en funcionament de la mateixa, així com formació de dossier amb manuals dutilització, garanties, manteniment bàsic de la instal· lació.
- Plànols asbuilt amb autocad.

Normativa de compliment obligat:
- L'específica per a cadascun dels materials utilitzats al projecte
- DB SI Seguretat en cas dincendi. Codi tècnic de l'edificació (CTE). Part II. Document bàsic SI.
- Reglament dinstal·lacions de protecció contra incendis. Reial decret 1942/1993, de 5 de novembre, del Ministeri dIndústria i Energia.
- DB SUA Seguretat dutilització i accessibilitat. Codi tècnic de l'edificació (CTE). Document bàsic SUA.
- DB HE Estalvi denergia. Codi tècnic de l'edificació (CTE). Part II. Document Bàsic HE.
- Execució:. Codi tècnic de l'edificació (CTE). Part II. Document Bàsic HS.
- Disposicions daplicació de la Directiva del Parlament Europeu i del Consell, 97/23/CE, relativa als equips de pressió i es modifica el Reial Decret 1244/1979, de 4 dabril, que va aprovar el Reglament daparells a pressió.
- Classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seues propietats de reacció i de resistència davant del foc. Reial decret 312/2005, de 18 de març, del Ministeri de la Presidència.

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SUBCAPITOL 08.02 MÒDULS FV							
08.02.01		**u**	**Mòdul fotovoltaic monocrist.,aïllada/connex.xarxa,545Wp,alum.ano**				
PGE5-14RA0			Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 545 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 20%, amb Estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40º, per a col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat				
A01-FEPD	0,600	h	Ajudant electricista		26,080	15,6480	
A0F-000E	0,600	h	Oficial 1a electricista		30,410	18,2460	
BGE4-J0UZ	1,000	u	Mòdul fotovoltaic monocrist.,aïllada/connex.xarxa,545Wp,alum.ano		109,000	109,0000	
BGE6-HK3P	1,000	u	Estr. Suport p/ 1 mòd.fotovoltaic pos. Horitz., inclin.30/40º,p/		138,460	138,4600	
BGW7-20NA	1,000	u	P.p.accessoris p/mòdul fotovoltaic		9,100	9,1000	
A%AUX0010150	1,500	%	Gastos auxiliares sobre la mano de obra		33,900	0,5085	
				Suma la partida.....			290,9600
				Costos indirectes.....		5,00%	14,5480
				Arrodoniment.....			0,0020
				TOTAL PARTIDA.....			**305,51**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRES-CENTS CINC EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS

08.02.02		**u**	**Optimitzador pot.p/mòd.fotovolt. <=450Wp,muntat**				
PGE7-J00V			Optimitzador de potència per a mòduls fotovoltaics de potència fins a 450 Wp, amb una eficiència europea >=98 %, grau de protecció IP68, equipat amb connectors tipus MC4, fixat al mòdul i amb les connexions fetes				
A01-FEPD	0,500	h	Ajudant electricista		26,080	13,0400	
A0F-000E	0,500	h	Oficial 1a electricista		30,410	15,2050	
BGE7-J00S	1,000	u	Optimitzador pot.p/mòd.fotovolt. <=450Wp		42,000	42,0000	
A%AUX0010150	1,500	%	Gastos auxiliares sobre la mano de obra		28,200	0,4230	
				Suma la partida.....			70,6700
				Costos indirectes.....		5,00%	3,5335
				Arrodoniment.....			-0,0035
				TOTAL PARTIDA.....			**74,20**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SETANTA-QUATRE EUROS amb VINT CÈNTIMS

SUBCAPITOL 08.03 CANALITZACIÓ I CABLEJAT							
08.03.01		**m**	**Cable 0,6/1 kV ZZ-F, 1x4mm2,col.canal/safata**				
PG33-E4CE			Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata				
A01-FEPD	0,012	h	Ajudant electricista		26,080	0,3130	
A0F-000E	0,012	h	Oficial 1a electricista		30,410	0,3649	
BG33-G30K	1,000	m	Cable 0,6/1 kV ZZ-F, 1x4mm2	x 1,02	0,620	0,6324	
A%AUX0010150	1,500	%	Gastos auxiliares sobre la mano de obra		0,700	0,0105	
				Suma la partida.....			1,3200
				Costos indirectes.....		5,00%	0,0660
				Arrodoniment.....			0,0040
				TOTAL PARTIDA.....			**1,39**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de UN EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS

08.03.02		**m**	**Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 4x16mm2,col.tub**				
PG33-E6H4			Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub				
A01-FEPD	0,050	h	Ajudant electricista		26,080	1,3040	
A0F-000E	0,050	h	Oficial 1a electricista		30,410	1,5205	
BG33-G2W4	1,000	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 4x16mm2	x 1,02	19,090	19,4718	
A%AUX0010150	1,500	%	Gastos auxiliares sobre la mano de obra		2,800	0,0420	
				Suma la partida.....			22,3400
				Costos indirectes.....		5,00%	1,1170
				Arrodoniment.....			0,0030
				TOTAL PARTIDA.....			**23,46**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-TRES EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
08.03.03		**m**	**Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 4x35mm2,col.canal/safata**				
PG33-E47Z			Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata				
A01-FEPD	0,052	h	Ajudant electricista		26,080	1,3562	
A0F-000E	0,052	h	Oficial 1a electricista		30,410	1,5813	
BG33-G2YO	1,000	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 4x35mm2	x 1,02	40,360	41,1672	
A%AUX0010150	1,500	%	Gastos auxiliares sobre la mano de obra		2,900	0,0435	
			Suma la partida				44,1500
			Costos indirectes			5,00%	2,2075
			Arrodoniment				0,0025
			TOTAL PARTIDA				**46,36**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de QUARANTA-SIS EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS

08.03.04		**m**	**Cable de comunicacions p/bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantall**				
PEV1-H9X2			Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat				
A01-FEPH	0,010	h	Ajudant muntador		26,120	0,2612	
A0F-000R	0,010	h	Oficial 1a muntador		30,410	0,3041	
BEV1-H6EA	1,000	m	Cable de comunicacions p/bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantall	x 1,05	1,710	1,7955	
A%AUX0010150	1,500	%	Gastos auxiliares sobre la mano de obra		0,600	0,0090	
			Suma la partida				2,3700
			Costos indirectes			5,00%	0,1185
			Arrodoniment				0,0015
			TOTAL PARTIDA				**2,49**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS

08.03.05		**m**	**Tub rígid plàstic s/halògens,DN=25mm,impacte=2J,resist.compress.**				
PG2P-6SZA			Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment				
A01-FEPD	0,050	h	Ajudant electricista		26,080	1,3040	
A0F-000E	0,040	h	Oficial 1a electricista		30,410	1,2164	
BG2P-1KV0	1,000	m	Tub rígid plàstic s/halògens,DN=25mm,impacte=2J,resist.compress.	x 1,02	5,920	6,0384	
BGWC-09N4	1,000	u	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC		0,170	0,1700	
A%AUX0010150	1,500	%	Gastos auxiliares sobre la mano de obra		2,500	0,0375	
			Suma la partida				8,7700
			Costos indirectes			5,00%	0,4385
			Arrodoniment				0,0015
			TOTAL PARTIDA				**9,21**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de NOU EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS

08.03.06		**m**	**Safata aïllant sense halògens UNE-EN 50642,perforada,60x200mm,1**				
PG2H-4F5K			Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, perforada, de 60x200 mm, amb 1 compartiment, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -20ºC a 60 °C, de resistència a l'impacte de 20 J, d'acord amb la norma EN 61537, muntada directament sobre paraments verticals				
A01-FEPD	0,052	h	Ajudant electricista		26,080	1,3562	
A0F-000E	0,105	h	Oficial 1a electricista		30,410	3,1931	
BG2I-0B8A	1,000	m	Safata aïllant sense halògens UNE-EN 50642,perforada,60x200mm	x 1,02	44,860	45,7572	
A%AUX0010150	1,500	%	Gastos auxiliares sobre la mano de obra		4,500	0,0675	
			Suma la partida				50,3700
			Costos indirectes			5,00%	2,5185
			Arrodoniment				0,0015
			TOTAL PARTIDA				**52,89**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM		PREU	SUBTOTAL	IMPORT
08.03.07		**u**	**Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-65,munt.superf.**				
PG12-DH7R			Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment				
A01-FEPD	0,150	h	Ajudant electricista		26,080	3,9120	
A0F-000E	0,300	h	Oficial 1a electricista		30,410	9,1230	
BG12-0G55	1,000	u	Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-65,p/munt.superf.		9,380	9,3800	
BGW2-093M	1,000	u	P.p.accessoris caixa derivació quadr.		0,370	0,3700	
A%AUX0010150	1,500	%	Gastos auxiliares sobre la mano de obra		13,000	0,1950	
				Suma la partida.....			22,9800
				Costos indirectes.....		5,00%	1,1490
				Arrodoniment.....			0,0010
				TOTAL PARTIDA.....			**24,13**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VINT-I-QUATRE EUROS amb TRETZE CÈNTIMS

08.03.08		**m**	**Conductor Cu nu,1x16mm2,munt.superf.**				
PG3B-E7CP			Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment				
A01-FEPD	0,100	h	Ajudant electricista		26,080	2,6080	
A0F-000E	0,060	h	Oficial 1a electricista		30,410	1,8246	
BG3I-06W1	1,000	m	Conductor Cu nu,1x16mm2	x 1,02	1,210	1,2342	
BGWF-0ARJ	1,000	u	P.p.accessoris p/conduc.Cu.nus		0,380	0,3800	
A%AUX0010150	1,500	%	Gastos auxiliares sobre la mano de obra		4,400	0,0660	
				Suma la partida.....			6,1100
				Costos indirectes.....		5,00%	0,3055
				Arrodoniment.....			0,0045
				TOTAL PARTIDA.....			**6,42**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SIS EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS

SUBCAPITOL 08.04 QUADRES ELÈCTRICS

08.04.01		**u**	**Partida de modificació del quadre general de distribució per a l**				
PG06-ELCC			Partida per a l'adaptació i modificació del quadre general de distribució existent, per a la incorporació i connexió de dues línies elèctriques de corrent altern procedents dels inversors de la instal·lació fotovoltaica. Inclou el subministrament i muntatge de l'aparellatge de protecció i maniobra necessari, interruptors automàtics, adaptació de l'embarrat existent, cablejat interior, connexions, terminals, elements de fixació, accessoris i petit material auxiliar, segons l'esquema unifilar del projecte. Inclou els treballs d'adaptació i reorganització de l'aparellatge existent, identificació i retolació dels nous circuits, comprovació de connexions, verificació de proteccions i proves de funcionament. Totalment modificat, cablejat, connectat i en servei, d'acord amb el Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT), la documentació del projecte i la normativa vigent.				
PG16-E3KZ	1,000	u	Caja 2aislam.poliést.reforz.,270x270x170mm,superf.		61,214	61,2140	
PG16-E3OR	0,800	u	Quadre CC 8 strings		1.054,584	843,6672	
				Suma la partida.....			904,8800
				Costos indirectes.....		5,00%	45,2440
				Arrodoniment.....			-0,0040
				TOTAL PARTIDA.....			**950,12**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de NOU-CENTS CINQUANTA EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
08.04.02		**u**	**Quadre el.proteccions AC Inversor 25kW, col·locat en caja.doble.**			
PG06-Y001			Subministrament i muntatge de quadre elèctric de protecció de corrent altern per a inversor trifàsic de 25 kW de potència, format per envolupant de polièster reforçat de doble aïllament, per a muntatge superficial, amb porta transparent i grau de protecció IP65. Inclou aparellatge de protecció, cablejat interior, connexions directes d'entrada i sortida sense borns intermedis, accessoris de muntatge, fixacions, identificació i retolació de circuits, marcatge CE, petit material, comprovacions elèctriques i proves de funcionament. Totalment muntat, cablejat, connectat i en servei, segons l'esquema unifilar del projecte, el Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT) i la normativa vigent.			
PG16-A3OR	1,000	u	Quadre AC Inversor 20kW	601,974	601,9740	
PG16-E3KZ	1,000	u	Caja 2aislam.poliést.reforz.,270x270x170mm,superf.	61,214	61,2140	
PG52-DY01	1,000	u	Contador trif.,3C,activa,230/400V,30A,mont.superf.	201,079	201,0790	
			Suma la partida.....			864,2700
			Costos indirectes.....		5,00%	43,2135
			Arrodoniment.....			-0,0035
			TOTAL PARTIDA.....			**907,48**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de NOU-CENTS SET EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS

08.04.03		**u**	**Quadre el.proteccions AC Inversor 50kW, col·locat en caja.doble.**			
PG06-Y002			Subministrament i muntatge de quadre elèctric de protecció de corrent altern per a inversor trifàsic de 50 kW de potència, format per envolupant de polièster reforçat de doble aïllament, per a muntatge superficial, amb porta transparent i grau de protecció IP65. Inclou aparellatge de protecció, cablejat interior, connexions directes d'entrada i sortida sense borns intermedis, accessoris de muntatge, fixacions, identificació i retolació de circuits, marcatge CE, petit material, comprovacions elèctriques i proves de funcionament. Totalment muntat, cablejat, connectat i en servei, segons l'esquema unifilar del projecte, el Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT) i la normativa vigent.			
PG16-A3OR	1,000	u	Quadre AC Inversor 20kW	601,974	601,9740	
PG16-E3KZ	1,000	u	Caja 2aislam.poliést.reforz.,270x270x170mm,superf.	61,214	61,2140	
PG52-DY01	1,000	u	Contador trif.,3C,activa,230/400V,30A,mont.superf.	201,079	201,0790	
			Suma la partida.....			864,2700
			Costos indirectes.....		5,00%	43,2135
			Arrodoniment.....			-0,0035
			TOTAL PARTIDA.....			**907,48**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de NOU-CENTS SET EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS

08.04.04		**u**	**Invers.p/inst.fotov.autocons.,sortida 400 V,25 kW,IP65,col.**			
PGE2-IZZD			Inversor per a instal·lació fotovoltaica d'autoconsum, tensió de sortida trifàsica 400 V 50 Hz, potència de sortida nominal de 25 kW, potència de sortida màxima aparent 55,001 kVA, corrent de sortida nominal 36,2 A, rendiment EU > 97 %, comunicació remota mitjançant port RS485,WIFI, comunicació local mitjançant indicadors LED i display, grau de protecció >= IP65, inclosos connectors MC4 per a la connexió amb la cadena de mòduls, amb proteccions incorporades contra protecció sortida, per a col·locació mural, col·locat			
A01-FEPD	2,000	h	Ajudant electricista	26,080	52,1600	
A0F-000E	3,000	h	Oficial 1a electricista	30,410	91,2300	
BGE2-IZZ2	1,000	u	Invers.p/inst.fotov.autocons.,sortida 400 V,25 kW,IP65	1.556,000	1.556,0000	
A%AUX0010150	1,500	%	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	143,400	2,1510	
			Suma la partida.....			1.701,5400
			Costos indirectes.....		5,00%	85,0770
			Arrodoniment.....			0,0030
			TOTAL PARTIDA.....			**1.786,62**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de MIL SET-CENTS VUITANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
08.04.05		**u**	**Invers.p/inst.fotov.autocons.,sortida 400 V,50 kW,IP65,col.**			
PGE2-IZZA			Inversor per a instal·lació fotovoltaica d'autoconsum, tensió de sortida trifàsica 400 V 50 Hz, potència de sortida nominal de 50 kW, potència de sortida màxima aparent 55,001 kVA, corrent de sortida nominal 72,5 A, rendiment EU > 97 %, comunicació remota mitjançant port RS485,WIFI, comunicació local mitjançant indicadors LED i display, grau de protecció >= IP65, inclosos connectors MC4 per a la connexió amb la cadena de mòduls, amb proteccions incorporades contra protecció sortida, per a col·locació mural, col·locat			
A01-FEPD	2,000	h	Ajudant electricista	26,080	52,1600	
A0F-000E	4,000	h	Oficial 1a electricista	30,410	121,6400	
BGE2-IZYX	1,000	u	Invers.p/inst.fotov.autocons.,sortida 400 V,50 kW,IP65	2.743,500	2.743,5000	
A%AUX0010150	1,500	%	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	173,800	2,6070	
			Suma la partida			2.919,9100
			Costos indirectes		5,00%	145,9955
			Arrodoniment			0,0045
			TOTAL PARTIDA			**3.065,91**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRES MIL SEIXANTA-CINC EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS

SUBCAPITOL 08.05 VARIS

08.05.01		**u**	**Legalització i Certificat instal·lació de fotovoltaica**			
XPAU1LFV			Legalització i certificació de la instal·lació de fotovoltaica de l'edifici incloent memòria, documents signats, taxes necessàries i revisió per l'OCA competent. Un cop finalitzada la legalització, es lliuraran dues còpies en paper i en format digital a propietat i DF. Inclou totes les taxes dels organismes administratius.			
			Sense descomposició			850,0000
			Costos indirectes		5,00%	42,5000
			TOTAL PARTIDA			**892,50**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VUIT-CENTS NORANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

08.05.02		**u**	**As Built instal·lació de Fotovoltaica**			
XPAU4LFV			Realització del projecte As Built de la instal·lació de fotovoltaica de l'edifici. Es lliurarà model en format editable i en pdf.			
			Sense descomposició			650,0000
			Costos indirectes		5,00%	32,5000
			TOTAL PARTIDA			**682,50**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de SIS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

08.05.03		**u**	**Legalització i Certificat instal·lació de Baixa Tensió**			
XPAU1LBT			Legalització i certificació de la instal·lació de baixa tensió de l'edifici incloent-hi memòria, documents signats, taxes necessàries i revisió per l'OCA competent. Un cop finalitzada la legalització, es lliuraran dues còpies en paper i en format digital a propietat i DF. Inclou totes les taxes dels organismes administratius.			
			Sense descomposició			850,0000
			Costos indirectes		5,00%	42,5000
			TOTAL PARTIDA			**892,50**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VUIT-CENTS NORANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
08.05.04		**u**	**Treballs Connexionat instal·lació de Baixa Tensió**			
XPAU2BT			Partida per a l'execució dels treballs de connexió de la instal·lació de baixa tensió, incloent-hi la connexió de noves línies, circuits, quadres elèctrics, proteccions, equips i elements associats previstos en projecte. Inclou identificació de línies, preparació de puntes de cable, pelat, crimpat, col·locació de terminals, punteres, borns, regleters, ponts, pintes, etiquetatge i ordenació del cablejat, així com el connexionat de conductors de fase, neutre, protecció i maniobra en quadres, caixes, equips o punts de connexió corresponents. Inclou també comprovació d'estrenyi, continuïtat, aïllament, polaritat, seqüència de fases, identificació de circuits i verificació de funcionament, deixant la instal·lació correctament connectada, ordenada, senyalitzada i preparada per a la posada en servei. Inclou mà d´obra, petit material, eines, mitjans auxiliars interiors, connexions, ajustaments, comprovacions i proves, totalment executat segons REBT, documentació de projecte, esquemes elèctrics i indicacions de la direcció facultativa.			
A012H000	15,000	h	Oficial 1a electricista	28,800	432,0000	
Actividad ACT	15,000	h	Ajudant electricista	16,230	243,4500	
PG45-HAJH	2,000	u	Interruptor magneto-tèrmic 40A(I+n),tipus pia,corba C,4500A cc,s	235,788	471,5760	
PG47-EMN6	2,000	u	Interruptor auto.magnet.,I=80A,PIA corbaC,(4P),tall=25kA,6mòd.DI	205,481	410,9620	
			Suma la partida.....			1.557,9900
			Costos indirectes.....		5,00%	77,8995
			Arrodoniment.....			0,0005
			TOTAL PARTIDA			**1.635,89**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de MIL SIS-CENTS TRENTA-CINC EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS

08.05.05		**pa**	**Partida d'ajuts de paleta per a instal·lació d'electricitat**			
XPAU2BT01			Partida per a la realització de les ajudes de paleta necessàries per a la correcta execució, muntatge i desenvolupament de la instal·lació elèctrica, incloent tots els treballs auxiliars necessaris per al pas de canalitzacions, tubs, safates portacables, línies elèctriques, cablatge d'alimentació i control, suportacions, quadres i subquadres elèctrics, mecanismes, lluminàries i altres elements associats. Inclou replanteig i marcatge previ en obra, obertura i tapat de regates, obertura i rematada de passos en paraments i forjats, realització de forats per a canalitzacions elèctriques, col·locació i muntatge de passamurs, fixació de suportacions, formació de buits i encastat de caixes de mecanismes, caixes de derivació, registres i quadres elèctrics sostres registrables i terra tècnic necessaris per al pas de les instal·lacions. Inclou enderrocament puntual de fals sostre continu i aixecament localitzat de paviments necessaris per a la instal·lació elèctrica, reposició i reparació de plaques de sostre, paviments i sòl tècnic, reparació de fregues, acabaments de paleta, segellat de passos d'instal·lacions mitjançant sistemes de protecció contra incendis adequats a la resistència al foc exigida, afectats pels treballs. Inclou descàrrega, trasllat interior i elevació de materials a l'obra, retirada de runes i residus generats, neteja de les zones afectades, mà d'obra, petit material, eines i mitjans auxiliars necessaris, totalment executat segons documentació de projecte, necessitats de la instal·lació i indicacions de la direcció facultativa.			
A012H000	15,000	h	Oficial 1a electricista	28,800	432,0000	
Actividad ACT	15,000	h	Ajudant electricista	16,230	243,4500	
PG45-HAJH	2,000	u	Interruptor magneto-tèrmic 40A(I+n),tipus pia,corba C,4500A cc,s	235,788	471,5760	
PG47-EMN6	2,000	u	Interruptor auto.magnet.,I=80A,PIA corbaC,(4P),tall=25kA,6mòd.DI	205,481	410,9620	
			Suma la partida.....			1.557,9900
			Costos indirectes.....		5,00%	77,8995
			Arrodoniment.....			0,0005
			TOTAL PARTIDA			**1.635,89**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de MIL SIS-CENTS TRENTA-CINC EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Pressupost UPC Enginyers

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 09 ALTRES						
09.01		**Ut**	**Trasllat aparell aire acondicionat**			
ALTR0001			Desmuntatge, trasllat i muntatge de aparell d'aire acondicionat, des de façana fins a coberta, consistent en la recuperació de gas refrigerant, trasllat de màquina a coberta, col·locacio de noves linies elèctriques i tubs de gas, muntatge de maquina sobre silent blocks a coberta, connexió i reomplert de circuit amb gas i posta en marxa del sistema			
A01-FEPD	3,000	h	Ajudant electricista	26,080	78,2400	
A01-FEPH	3,000	h	Ajudant muntador	26,120	78,3600	
A012H000	3,000	h	Oficial 1a electricista	28,800	86,4000	
A012F000	3,000	h	Oficial 1a frigorista	30,000	90,0000	
BGW2-093F	1,000	u	P.p.accessoris aparells clima	210,000	210,0000	
%NAAA00000250	2,500	%	Mitjans auxiliars	543,000	13,5750	
			Suma la partida			556,5800
			Costos indirectes		5,00%	27,8290
			Arrodoniment			0,0010
			TOTAL PARTIDA			**584,41**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS

09.02		**ml**	**retirada de baixants de fibrociment**			
ALTR0002			substitució de baixants de fibrociment, consistent en la retirada de baixant actual, segons normativa vigent de retirada de amiant, amb realització de tasques de retirada amb pla de teball especial i gestió de residus en abocador autoritzat			
			Sense descomposició			55,0000
			Costos indirectes		5,00%	2,7500
			TOTAL PARTIDA			**57,75**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-SET EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS

09.03		**ml**	**ml de baixant de zenc D 100 mm**			
ALTR0003			Subministrament i muntatge de baixant de tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal electrosoldada, de diàmetre nominal 100 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides a parament vertical i connexió a buneres existents			
A0126000	0,500	h	Oficial 1a Montador	29,420	14,7100	
A0136000	0,250	h	Ajudant de montador	26,500	6,6250	
BD18H6AE	1,100	m	Tubd de zenc-titani de 110	9,360	10,2960	
BDW11C2S	0,330	u	accessoris per a muntatge baixants D 100	12,311	4,0626	
			Suma la partida			35,6900
			Costos indirectes		5,00%	1,7845
			Arrodoniment			-0,0045
			TOTAL PARTIDA			**37,47**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-SET EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS

09.04		**Ut**	**Retirada de tanc de Gas**			
ALTR0004			Retirada de tanc de Gas			
			Sense descomposició			550,0000
			Costos indirectes		5,00%	27,5000
			TOTAL PARTIDA			**577,50**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de CINC-CENTS SETANTA-SET EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

09.05		**PA**	**Trasllat maquinaria**			
TRASMAQ1			Trasllat de maquinària existent a planta soterrani d'edifici D' fins a planta soterrani de l'edifici E, inclou projecte i execució de la instal·lació elèctrica per la nova ubicació			
			Sense descomposició			32.537,7100
			Costos indirectes		5,00%	1.626,8855
			Arrodoniment			0,0045
			TOTAL PARTIDA			**34.164,60**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-QUATRE MIL CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
09.06		**ml**	**Construccio nova barana acer+brendoles h= 1,1**			
K89BCDK0			Suministre i col.locacio de barana de acer galvanitzat, amb perímetre de passamà d'acer de 40x10, i Brèndoles D 12 mm cada 10 cm. Ancorada sobre muret de formigó amb platines d'acer de 80x80x4 mm, amb 4 tacs tipus Hilty HYT de D 8 mm, altura de la barana 1,1			
A0136000	0,200	h	Ajudant de montador	26,500	5,3000	
A0F1000P	0,200	h	Oficial 1a Manya	29,420	5,8840	
B0AP07IX	4,000	u	tac acer 8 mm Hilty HYT	1,750	7,0000	
BB11H5EX	1,010	m	Barana acer galvanitzat i brendoles D 12	300,000	303,0000	
%NAAA00000150	1,500	%	Mitjans auxiliars	321,200	4,8180	
			Suma la partida.....			326,0000
			Costos indirectes.....		5,00%	16,3000
			TOTAL PARTIDA.....			**342,30**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 10 GESTIO DE RESIDUS						
10.01		**m3**	**Càrr.manuals residus inerts o no especials instal.gestió residus**			
K2R641E0			Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a i trasllat a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat			
A0140000	0,750	h	Manobre	25,000	18,7500	
C1RA2500	1,000	m3	Subministr.contenidor metàl·lic,5m3 +recollida residus inerts o	16,038	16,0380	
			Suma la partida			34,7900
			Costos indirectes	5,00%		1,7395
			Arrodoniment			0,0005
			TOTAL PARTIDA			**36,53**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de TRENTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

10.02		**m3**	**Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de ges**			
K2R540S0			Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat			
			Sense descomposició			92,2900
			Costos indirectes	5,00%		4,6145
			Arrodoniment			-0,0045
			TOTAL PARTIDA			**96,90**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de NORANTA-SIS EUROS amb NORANTA CÈNTIMS

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT

CAPITOL 11 SEGURETAT I SALUT I CONTROL QUALITAT

11.01 **PA** **Seguretat i salut en la obra**

010800SS Mesures de seguretat, segons el reial decret 1627/1997 de disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció, tenint en compte les especificacions i pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut, com ara equips de protecció individual i sistemes de protecció col·lectiva homologades, formació, medicina preventiva i primers auxilis, instal·lacions provisionals d'higiene i benestar, senyalització provisional d'obres. S'hi inclou la mà d'obra, els materials i els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta i completa execució.

Sense descomposició		8.340,0000
Costos indirectes.....	5,00%	417,0000
TOTAL PARTIDA.....		**8.757,00**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de VUIT MIL SET-CENTS CINQUANTA-SET EUROS

11.02 **PA** **Control de Qualitat**

010800CQ Realització de control de qualitat segons PCQ DE PROJECTE I CTE. S'hi inclou la mà d'obra, els materials i els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució.

Sense descomposició		2.337,4400
Costos indirectes.....	5,00%	116,8720
Arrodoniment.....		-0,0020
TOTAL PARTIDA.....		**2.454,31**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

11.03 **PA** **Estudi de terres contaminades**

010500TE Estudi de terres contaminades en solera de soterrani. S'hi inclou la mà d'obra, els materials i els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta i completa execució.

Sense descomposició		2.500,0000
Costos indirectes.....	5,00%	125,0000
TOTAL PARTIDA.....		**2.625,00**

Puja el preu total de la partida a l´esmentada quantitat de DOS MIL SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS

LLISTAT DE PREUS UNITARIS

010500TE	PA	Estudi de terres contaminades	2.500,00
010600MA	m2	Vidre 4+4/12/6	99
010600MY	m2	Vidre 4+4/12/4+4	115,5
010600VI	m2	Vidre laminar 6/12/4+4	127,89
010600VY	m2	Vidre laminar 4+4/12/4+4	145,38
A001MALLA	m2	Muntatge malla	0,429
A002MALLA	m2	Desmuntatge Malla	0,385
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	26,08
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	26,12
A0121000	h	Oficial 1a	0,3
A0122000	h	Oficial 1a paleta	29,42
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	29,42
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	29,42
A0125000	h	Oficial 1a soldador	29,42
A0126000	h	Oficial 1a Montador	29,42
A0129000	h	Oficial 1a Jardineria	29,42
A012B000	h	Oficial 1a estucador	29,42
A012D000	h	Oficial 1a pintor	29,42
A012F000	h	Oficial 1a frigorista	30
A012G000	h	Oficial 1a vidrier	29,42
A012H000	h	Oficial 1a electricista	28,8
A0133000	h	Ajudante encofrador	26,5
A0134000	h	Ajudant ferrallista	26,5
A0135000	h	Ajudant soldador	26,5
A0136000	h	Ajudant de montador	26,5
A0139000	h	Ajudant de Jardineria	26,5
A013B000	h	Ajudant Estucador	26,5
A013D000	h	Ajudant pintor	26,5
A013G000	h	Ajudant vidrier	26,5
A0140000	h	Manobre	25
A0150000	h	Peó especialista	25
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	30,41
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	30,41
A0F1000P	h	Oficial 1a Manya	29,42
A1DBASTID	m2	desmuntatge bastida	2,629
A1MBASTD	m2	muntatge bastida	5,17
ALTR0001	Ut	Trasllat aparell aire acondicionat	556,58
ALTR0002	ml	retirada de baixants de fibrociment	55
ALTR0003	ml	ml de baixant de zenc D 100 mm	35,69
ALTR0004	Ut	Retirada de tanc de Gas	550
B0111000	m3	Aigua	1,771
B0111100	l	Agua,desioniz,no polariz.	0,429
B0173000	l	Disolvente desengr. de tricloroet.	27,643
B0175100	l	Disoluc.,NH4,95%	2,948
B0314500	t	Arena sílice 0-3,5 mm	219,835
B03G05PG	t	Graveta Ull de perdiu 3-7 mm	17
B06F2-LQTJ	m3	formigó armar HA - 25 / F / 20 / XC2 ciment 275kg/m3	111,144
B0710280	t	mortero de paleteria M7.5	53,9
B0710290	u	Bloc de formigón de 40x20x30 cm	1,265
B0AP07IX	u	tac acer 8 mm Hilty HYT	1,75
B0Y15250	m2	Amort.dia bast.tub. metàl fixa, bast.70cm,h<=200cm,base+plat	0,065

B0Y15MAL	m2	Amortitzacio diaria malla	0,008
B44Z5011	kg	Acer S275JR,pieza simp.,perf.lam.IP,HE,UP,cortado medida+a	3,3
B511M001	m2	Coberta tipus hidropack	73,5
B75211046	kg	Imprimacio prèvia per a impermeabilitzacio	1,232
B7JE0GTI	dm3	massilla per a segellat	20,11
B89ZPE50	l	Pintura epoxi bicomponente,p/sist.protecc.acero	10,681
B89ZPP60	l	Pintura poliur.bicomp.,p/sist.protecc.acero	12,32
B8C24356	T	grava 20-40	20,9
B8ZAA000	kg	Imprimación antioxidante	23,98
B9014458	ml	Xapa galvanitzxada troquelada h=24 cm	30,8
B9014459	ml	Xapa galvanitzxada troquelada h=15 cm	27,5
B9014465	ml	Xapa galvanitzxada coronació 2,5 mm façana	37,6
B9014499	ml	Xapa prelacada 2,5 mm gruix	26
B91199080	kg	Lámina in situ de poliurea en calent de 2 mm de gruix, aplicad	15,675
B9C23201	m2	Plancha XPS reciclat e=80 mm	13,2
B9C23202	m2	Plancha XPS reciclat e=60 mm	11
B9C23209	m2	Plancha de suro de 3 cm de gruix	16,5
B9C24202	m2	geotextil 150 gr/m2	1,32
B9C24233	m2	geotextil 300 gr/m2	2,03
B9D1URBA	m2	porcellànic 60x60 20 mm C3	30,8
BAFIFOR1	m2	Finestra Forsters unico	450
BB11H5EU	m	Barana acer corten i malla acer inox	353
BB11H5EX	m	Barana acer galvanitzat i brendoles D 12	300
BD18H6AE	m	Tubd de zenc-titani de 110	9,36
BD1A1NE4	m	Tub PVC 110 mm	15,55
BDW11C2S	u	accessoris per a muntatge baixants D 100	12,311
BEV1-H6EA	m	Cable de comunicacions p/bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apa	1,71
BG12-0G55	u	Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-65,p/munt.superf.	9,38
BG15-0AOQ	u	Quadre AC Inversor 25kW	581,39
BG15-0FNR	u	Caja 2aisl.poliést.reforz.,270x270x170mm	40,63
BG15-0FOQ	u	Quadre 8 string	1.034,00
BG2I-0B8A	m	Safata aïllant sense halògens UNE-EN 50642,perforada,60x20	44,86
BG2P-1KV0	m	Tub rígid plàstic s/halògens,DN=25mm,impacte=2J,resist.comp	5,92
BG33-G2W4	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 4x16mm2	19,09
BG33-G2YO	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 4x35mm2	40,36
BG33-G30K	m	Cable 0,6/1 kV ZZ-F, 1x4mm2	0,62
BG3I-06W1	m	Conductor Cu nu,1x16mm2	1,21
BG49-194Y	u	Interruptor auto.magnet.,I=80A,PIA corbaC,(4P),tall=25kA,6mò	189,52
BG4D-H5RV	u	Interruptor magneto-dif.40A,(I+n),tipus pia,corba C,cc=4500A,s	219,28
BG52-0H22	u	Contador trif.,3hilos,activa,230/400V,30A	196,09
BGE2-IZYX	u	Invers.p/inst.fotov.autocons.,sortida 400 V,50 kW,IP65	2.743,50
BGE2-IZZ2	u	Invers.p/inst.fotov.autocons.,sortida 400 V,25 kW,IP65	1.556,00
BGE4-J0UZ	u	Mòdul fotovoltaic monocrist.,aïllada/connex.xarxa,545Wp,alum	109
BGE6-HK3P	u	Estr. Suport p/ 1 mòd.fotovoltaic pos. Horitz., inclin.30/40º,p/	138,46
BGE7-J00S	u	Optimitzador pot.p/mòd.fotovolt. <=450Wp	42
BGW2-093F	u	P.p.accessoris aparells clima	210
BGW2-093J	u	P.p.accesorios caja doble aislamiento	6,25
BGW2-093M	u	P.p.accessoris caixa derivació quadr.	0,37
BGW7-20NA	u	P.p.accessoris p/mòdul fotovoltaic	9,1
BGWC-09N4	u	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	0,17
BGWD-0AS2	u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,48
BGWD-H4NI	u	P.p.accessoris p/interr.	0,41
BGWF-0ARJ	u	P.p.accessoris p/conduc.Cu.nus	0,38

C1110056	h	Compresor amb dos martells	15,22
C13500LX	h	Minicarregadora petita	55,71
C1RA2500	m3	Subministr.contenidor metàl·lic,5m3 +recollida residus inerts o	16,038
C200P000	h	Equipo+elem.aux.p/soldadura eléctrica	3,762
C201ALJU	m2	Coberta Aljub	112
C201E001	m2	Formació de làmina impermeabilitzant in situ de poliurea	62,75
C201E002	m2	Aillament de plaques de poliestirè extruit de 8 cm de gruix	25,4
C201E003	m2	Suministre i estesa de graves en coberta	31,3
C201E004	ml	Xapa en L de 2,5 mm de gruix h= 24 cm	61,84
C201E005	ml	Xapa en L de 2,5 mm de gruix h= 15 cm	58,21
C201E006	m2	Aillament de plaques de suro de 3 cm de gruix	29,03
C201E007	ut	Formació de sobreixidor	149
C201E008	m2	Sistema Hydropack	114,4
C201E009	ml	Xapa coronació façana	69,32
C201E022	m2	Aillament de plaques de poliestirè extruit de 6 cm de gruix	22,98
C201G001	m2	Geotextil 300 gr/m2	3,32
C201ULL1	m2	Paviment porcellànic sobre ull de perdiu	71,49
C20J00DQ	h	Polidora	3,245
CF2000GG	h	Equip de barrinat amb broca de 100-400 mm	36,66
CZ121410	h	Compresor portát.,7-10m3/min,pres=8bar	18,447
CZ171000	h	Eq.chorro de arena	5,445
CZ1R110Z	h	Equip de projeccio de poliurea en calent	12,32
ENDBARA2	ml	Enderroc de barana	7,61
ENDBARAN	ml	Desmuntatge de barana i abbassegament	10,15
ENDEMURO	m2	Enderroc de mur de fàbrica	26,26
ENDSOLER	m2	Enderroc de solera de formigo	26,26
EXCSOLER	m3	Anivellament de soterrani	26,25
I1213251	m2	Munt/desm.bast.tub metàl fixa, bast.70cm,h<=200cm,base+pla	8,61
I1215250	m2	Amort.dia bast.tub.metàl fixa,bast.70cm,h<=200cm,base+plata	0,07
K2194411	ml	Arrencada peça form. prefabricat finestres	25,38
K2194421	m2	Arrencada lamines actuals m.man.,càrrega manual	12,69
K2194422	m2	Repicat de revestiment arrebossat de fins a 1,5 cm de gruix	25,38
K2R540S0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de ges	92,29
K2R641E0	m3	Càrr.manuals residus inerts o no especials instal.gestió residus	34,79
K4435115	kg	Acero S275JR, para elementos estructurales horizontales (viga	5,71
K44RZ13X	t	Limp./prep.sup.perf.lam.acero,grado st2,medios manuales	116,25
K8942B25	m2	Pint.est.acer st.pro,g.d=M,cl.exp.=C3,2capas,e=160µm,manua	18,46
K89BCDK0	ml	Construccio nova barana acer+brendoles h= 1,1	326
K89BCDK1	ml	Construccio nova barana acer+malla h= 1,1	380,33
K8JR232H	m2	Sistema Aillament termic per l'exterior STO Therm Wood	137,18
K8JR233J	m2	Substitució pedra tipus Senia de 2 cm de gruix	71,5
K8JR233L	m2	Fixació de pedra de façana pedra aplacada	22
K8KR231M	ml	Reparacio de llindes	92,29
KBJR233K	m2	Neteja i protecció de façana pedra	38,5
NOTA0N33	.	Nota núm. 33 - Fotovoltaica	
PA00END1	PA	Enderroc de elements de soterrani	45.000,00
PA00END2	PA	Enderroc altell	5.000,00
PEV1-H9X2	m	Cable de comunicacions p/bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apa	2,37
PG06-ELCC	u	Partida de modificació del quadre general de distribució per a l	904,88
PG06-Y001	u	Quadre el.proteccions AC Inversor 25kW, col·locat en caja.dob	864,27
PG06-Y002	u	Quadre el.proteccions AC Inversor 50kW, col·locat en caja.dob	864,27
PG12-DH7R	u	Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-65,munt.superf.	22,98
PG16-A3OR	u	Quadre AC Inversor 20kW	601,974

PG16-E3KZ	u	Caja 2aislam.poliést.reforz.,270x270x170mm,superf.	61,214
PG16-E3OR	u	Quadre CC 8 strings	1.054,58
PG2H-4F5K	m	Safata aïllant sense halògens UNE-EN 50642,perforada,60x20	50,37
PG2P-6SZA	m	Tub rígid plàstic s/halògens,DN=25mm,impacte=2J,resist.comp	8,77
PG33-E47Z	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 4x35mm2,col.canal/safata	44,15
PG33-E4CE	m	Cable 0,6/1 kV ZZ-F, 1x4mm2,col.canal/safata	1,32
PG33-E6H4	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 4x16mm2,col.tub	22,34
PG3B-E7CP	m	Conductor Cu nu,1x16mm2,munt.superf.	6,11
PG45-HAJH	u	Interruptor magneto-tèrmic 40A(I+n),tipus pia,corba C,4500A c	235,788
PG47-EMN6	u	Interruptor auto.magnet.,I=80A,PIA corbaC,(4P),tall=25kA,6mò	205,481
PG52-DY01	u	Contador trif.,3C,activa,230/400V,30A,mont.superf.	201,079
PGE2-IZZA	u	Invers.p/inst.fotov.autocons.,sortida 400 V,50 kW,IP65,col.	2.919,91
PGE2-IZZD	u	Invers.p/inst.fotov.autocons.,sortida 400 V,25 kW,IP65,col.	1.701,54
PGE5-14RA(	u	Mòdul fotovoltaic monocrist.,aïllada/connex.xarxa,545Wp,alum	290,96
PGE7-J00V	u	Optimitzador pot.p/mòd.fotovolt. <=450Wp,muntat	70,67
TRASMAQ1	PA	Trasllat maquinaria	32.537,71
U13ST001	m2	Sto-Wood panel	35
U13ST020	u	Sto-Espiga atornillada H 60 o equivalent homologat	1,5
U13ST140	l	Sto-Turtbo fix	16,99
U13ST145	kg	Sto-Armat classic	3,5
U13ST190	kg	Stosilco blue K 1,5 tintat	6
U13ST200	m2	Stomalla fibra de vidre	2,5
XPAU1LBT	u	Legalització i Certificat instal·lació de Baixa Tensió	850
XPAU1LFV	u	Legalització i Certificat instal·lació de fotovoltaica	850
XPAU2BT	u	Treballs Connexionat instal·lació de Baixa Tensió	1.557,99
XPAU2BT01	pa	Partida d'ajuts de paleta per a instal·lació d'electricitat	1.557,99
XPAU4LFV	u	As Built instal·lació de Fotovoltaica	650

QUADRE DE PREUS 1

Pressupost UPC Enginyers

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 01.01 MITJANS AUXILIARS			
I1213251	**m2**	**Munt/desm.bast.tub metàl fixa, bast.70cm,h<=200cm,base+plataform**	**9,04**
		Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	
		NOU EUROS amb QUATRE CÈNTIMS	
I1215250	**m2**	**Amort.dia bast.tub.metàl fixa,bast.70cm,h<=200cm,base+plataform.**	**0,07**
		Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	
		ZERO EUROS amb SET CÈNTIMS	

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 01.02 ENDERROCS			
ENDBARAN	**ml**	**Desmuntatge de barana i abbassegament**	**10,66**
		Enderroc de barana de coberta i abassegament para posterior reutilització	
		DEU EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
ENDSOLER	**m2**	**Enderroc de solera de formigo**	**27,57**
		Enderroc de solera de formigó, amb compresor pneumàtic, i trasllat de runa amb mitjans manuals fins a acontenidor	
		VINT-I-SET EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
EXCSOLER	**m3**	**Anivellament de soterrani**	**27,56**
		Anivellament de soterrani, consistent en l'excavació amb mitjans manuals i maquinària petita (Bobcat) i trasllat de terras a contenidor en obra	
		VINT-I-SET EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	
K2194411	**ml**	**Arrencada peça form. prefabricat finestres**	**26,65**
		Arrencada de peça de formigó prefabricat en ampits de finestres, de 2 cm cm de gruix i 20 cm de amplada, trasllat interior en obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	
		VINT-I-SIS EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	
K2194421	**m2**	**Arrencada lamines actuals m.man.,càrrega manual**	**13,32**
		Arrencada de gruix de 2 lámies de coberta, amb mitjans manuals, trasllat interior en obra i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	
		TRETZE EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
K2194422	**m2**	**Repicat de revestiment arrebossat de fins a 1,5 cm de gruix**	**26,65**
		Repicat de revestiment arrebossat de fins a 1,5 cm de gruix, sobre paraments verticals, trasllat interior en obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	
		VINT-I-SIS EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	
PA00END1	**PA**	**Enderroc de elements de soterrani**	**47.250,00**
		Partida alçada a justificar per a l'enderroc de circuit hidràulic del soterrani per a proves formatives, format per: - Altell de formigó amb dipòsit d'aigua - Canal de proves - 50cms superiors del dipòsit soterrat - subestructura altell	
		QUARANTA-SET MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS	
PA00END2	**PA**	**Enderroc altell**	**5.250,00**
		Partida alçada a justificar per a l'enderroc de planta soterrani D' , que inclou: - particions lleugeres, escala metàlica, finestres i portes interiors	
		CINC MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS	
ENDBARA2	**ml**	**Enderroc de barana**	**7,99**
		Enderroc de barana de coberta intermitja, amb trasllat interior d'obra fins a contenidor per a posterior reciclatge	
		SET EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	
ENDEMURO	**m2**	**Enderroc de mur de fàbrica**	**27,57**
		Enderroc de mur de fàbrica, amb compresor pneumàtic, i trasllat de runa amb mitjans manuals fins a acontenidor	
		VINT-I-SET EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 01.03 COBERTA SUPERIOR			
C201E001	**m2**	**Formació de làmina impermeabilitzant in situ de poliurea** Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura no resistent a la intempèrie, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó SEIXANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	**65,89**
C201E002	**m2**	**Aillament de plaques de poliestirè extruit de 8 cm de gruix** Aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 80 mm de gruix col·locat en dues capes a la zona central i en una capa a la zona lateral VINT-I-SIS EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	**26,67**
C201E003	**m2**	**Suministre i estesa de graves en coberta** Suministre i estesa manual de graves de pedra granitica, de D 20-40 mm, amb 7 cm de gruix, sobre capa capa separadora de geotextil de 150gr TRENTA-DOS EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	**32,87**
C201E004	**ml**	**Xapa en L de 2,5 mm de gruix h= 24 cm** Suministre i col·locaciço de xapa de 2,5 mm de gruix, galvanitzada, plegada en forma de L, amb un desenvolupament de 24 cm de altura i 10cm de recolçament, microperforada per al pas de l'aigua SEIXANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	**64,93**
C201E005	**ml**	**Xapa en L de 2,5 mm de gruix h= 15 cm** Suministre i col·locaciço de xapa de 2,5 mm de gruix, galvanitzada, plegada en forma de L, amb un desenvolupament de 15 cm de altura i 10cm de recolçament microperforada per al pas de l'aigua SEIXANTA-UN EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	**61,12**
C201E006	**m2**	**Aillament de plaques de suro de 3 cm de gruix** Aïllament amb plaques de suro de 3 cm de gruix col·locat en interior de canaló existent amb mitjans manuals TRENTA EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	**30,48**
C201E007	**ut**	**Formació de sobreixidor** Formació de sobreixidor en canals existents, amb tub de PVC de 110 mm de D, col·locat en mitjans manuals, previa perforació amb màquina de taladres de muret de formigó perimetra CENT CINQUANTA-SIS EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	**156,45**
C201E008	**m2**	**Sistema Hydropack** Sistema modular precultivat en safates Hydropack de Vivers Ter o equivalent, model Mediterrani. Format per safates modulars de polietilè reciclat d'alta densitat (HDPE), dimensions 600x400x90 mm, que inclou la làmina de drenatge de safata perforada, làmina de filtre permeable, substrat de terres de 6 cm de gruix i barreja de vegetació tipus Sedum i plantes mediterrànies amb una cobertura mínima del 80-90% al moment de la instal·lació. Inclou el sistema d'acoblament perimetral entre mòduls mitjançant solapaments de clipat mecànics, la col·locació directa sobre la capa de protecció o làmina antiarrels de la coberta, la formació de perímetres de grava per a zones de servei, acabaments en trobades amb paraments verticals i embornals, així com el primer reg d'assentament després del seu col·locació. Inclou capa base de làmina antiarrels Totalment acabat segons les especificacions tècniques del fabricant i del projecte CENT VINT EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	**120,12**
C201E009	**ml**	**Xapa coronació façana** Xapa coronació façana de 2,5 mm de gruix de xapa de acer galvanitzat, en coronació de muret de formació de canalons de coberta, agafada amb regletes interiors de muntatge collades sobre base de formigó amb tncs tipus fisher D 6 mm SETANTA-DOS EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS	**72,79**
C201G001	**m2**	**Geotextil 300 gr/m2** Geotextil 300 gr/m2 tipus Danofelt PY300 format per feltre de poliester no teixit lligat mecànicament, col.locat sense adherir amb solapaments de 20 cm entre diferents rotlles. TRES EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	**3,49**

CODI	UD	RESUM	PREU
K89BCDK1	**ml**	**Construccio nova barana acer+malla h= 1,1**	**399,35**

Suministre i col.locacio de barana de acer corten, amb perímetre de passamà d'acer de 40x40, i malla d'acer inoxidable amb una galga de 10x10 cm tensada, agadada amb brides i tensors sobre perímetre. Ancorada sobre muret de formigó amb platines d'acer de 80x80x4 mm, amb 4 tacs tipus Hilty HYT de D 8 mm, altura de la barana 1,1

TRES-CENTS NORANTA-NOU EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 01.04 COBERTES INTERMITGES			
C201ALJU	**m2**	**Coberta Aljub**	**117,60**
		Acabat de coberta Aljub, formada per paviment de peces prefabricades de llosetes de formigo armades, acabat llis color gris, mides 50x50x5 cm, colo·locat sobre suports regulables especifics de polipropilè per a paviment flotant d'alçada regulable fins a 35 cm i goma d'absorció d'impacte a la part inferior dels peus. Inclou elements especials o adaptació de suports en totes les zones perimetrals o elements especials. Referencia CO-5 segons projecte.	
		CENT DISSET EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	
C201E001	**m2**	**Formació de làmina impermeabilitzant in situ de poliurea**	**65,89**
		Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura no resistent a la intempèrie, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó	
		SEIXANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	
C201E002	**m2**	**Aillament de plaques de poliestirè extruit de 8 cm de gruix**	**26,67**
		Aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 80 mm de gruix col·locat en dues capes a la zona central i en una capa a la zona lateral	
		VINT-I-SIS EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	
C201E008	**m2**	**Sistema Hydropack**	**120,12**
		Sistema modular precultivat en safates Hydropack de Vivers Ter o equivalent, model Mediterrani. Format per safates modulars de polietilè reciclat d'alta densitat (HDPE), dimensions 600x400x90 mm, que inclou la làmina de drenatge de safata perforada, làmina de filtre permeable, substrat de terres de 6 cm de gruix i barreja de vegetació tipus Sedum i plantes mediterrànies amb una cobertura mínima del 80-90% al moment de la instal·lació. Inclou el sistema d'acoblament perimetral entre mòduls mitjançant solapaments de clipat mecànics, la col·locació directa sobre la capa de protecció o làmina antiarrels de la coberta, la formació de perímetres de grava per a zones de servei, acabaments en trobades amb paraments verticals i embornals, així com el primer reg d'assentament després del seu col·locació. Inclou capa base de làmina antiarrels Totalment acabat segons les especificacions tècniques del fabricant i del projecte	
		CENT VINT EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	
C201E022	**m2**	**Aillament de plaques de poliestirè extruit de 6 cm de gruix**	**24,13**
		Aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 60 mm de gruix col·locat en dues capes a la zona central i en una capa a la zona lateral	
		VINT-I-QUATRE EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	
C201G001	**m2**	**Geotextil 300 gr/m2**	**3,49**
		Geotextil 300 gr/m2 tipus Danofelt PY300 format per feltre de poliester no teixit lligat mecànicament, col.locat sense adherir amb solapaments de 20 cm entre diferents rotlles.	
		TRES EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	
C201ULL1	**m2**	**Paviment porcellànic sobre ull de perdiu**	**75,06**
		Paviment exterior, de rajola de gres porcel'anic antilliscant de forma quadrada, 60x60 cm i 20 mm de gruix, model URBAN de GRES DE ARAGON, color blanc i classificació antilliscament classe 3, col·locades en sec sobre capa d'ull de perdiu de 15-20 mm de gruix, disposada sobre el suport, nivellada i reglejada. Disposició de peces amb junta a definir per la DF reblerta d'ull de perdiu.	
		SETANTA-CINC EUROS amb SIS CÈNTIMS	
K2194421	**m2**	**Arrencada lamines actuals m.man.,càrrega manual**	**13,32**
		Arrencada de gruix de 2 làmies de coberta, amb mitjans manuals, trasllat interior en obra i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	
		TRETZE EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 01.05 OBRA			
K8KR231M	**ml**	**Reparacio de llindes**	**96,90**
		Reparació de llindes de finestres amb patologia de corrossió expansiva de l'armat i trencant de envoltant ceràmic, consistent en el sanejat del dintell, substitució de la barra d'acer, fins a l'extrem, formació d'encofrat, i reblert del nervi amb beurada de morter trixotròpic.	
		NORANTA-SIS EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
K8JR232H	**m2**	**Sistema Aillament termic per l'exterior STO Therm Wood**	**144,04**
		Sistema combinat d´aïllament tèrmic per l´exterior StoTherm Wood. Sistema SATE amb morter armadura en base de ciment, i amb classificació de resistència al foc B-s2,d0. Certificat pel DIBt (Deutsche Institut für Bautechnik) Aprovació tècnica general Z-33.43-61. Sistema constituït per StoPerfil d'arrencada d'alumini a la base a una distància mínima del nivell de terra de 15 cm, subjecte amb StoTornillos de fixació cada 30cm. (Possibilitat d'arribar amb el Sistema fins al terra o terreny i fins i tot enterrat, per això cal panell de sòcol especial i tractament impermeabilitzant valorat en partida a part en cas de ser requerit). Aïllament Tèrmic 8cm. Panells tipus fibra de fusta, conductivitat tèrmica de mitjana 0,037 W/m.K i conductivitat tèrmica declarada (valor mínim garantit segons normativa) W/m.K format 120 x 60 cm, vora de plafó recte i gruix de 8 cm (segons valor K obtingut segons DIN 4108 i resistència a la flexió de 3,0 – 4,0 N/mm2 s/DIN EN 196). Resistència tèrmica de 2 m².K/W. Adhesiu suport Encolats amb adhesiu orgànic de poliuretà d'expansió controlada Sto-TurboFix de conductivitat tèrmica 0,35 W/m.K segons DIN 4108 i resistència a la flexió de 3,0 – 4,0 N/mm2 (DIN EN 196) cobrint com a mínim el 40 % de la superfície del panell. Assemblats de forma plana llisa i un al costat de l'altre totalment a pressió en el procés d'encolat, a trencajunts a tota la superfície ia les cantonades sortints de l'edifici. Les cantonades de buits de portes i finestres han de ser formades per una sola peça de panell. Fixació mecànica Sto Espiga Martillada de 13,5 cm de llarg aproximadament i amb una distribució mitjana de 6 espigues per m². El cap de l'espiga quedarà enrasat amb la cara exterior del plafó aïllant. Revisant si han quedat juntes obertes, es procedeix de la manera següent; segellat de juntes obertes amb StoEspuma PU o tires d'EPS, si l'obertura és menor de 4 mm o si és més gran de 4 mm respectivament. Polit d'igualació de tota la superfície. Col·locació de la StoCinta de Segellat Lent a totes les trobades del sistema amb altres elements o materials amb diferent coeficient de dilatació, per assegurar l'estanquitat a l'aigua del sistema. A les trobades de l'aillament amb elements puntuals com sortides de fums, baranes, etc s'utilitzarà l'escuma de segellat elàstica StoFoam Elast 600. Col·locació de StoPerfil Goterón i StoMalla Cantonera a totes les cantonades amb el morter armadura. Aplicació a tota la superfície del morter armadura mineral StoLevell Duo Plus amb un gruix de 4 mm aproximadament, introduir pressionant la malla d'armadura StoMalla Fibra de Vidre F protegida contra els àlcalis del ciment, i allisar-la amb la plana (Resistència a la Fisuració >1750 N/50 mm segons DIN EN ISO 13934-1), embeure al morter armadura solapant 10 cm amb la malla mateixa i tots els accessoris.Capa de fons amb Sto-Putzgrund amb el mateix color de l'acabat per protegir l'arrebossat d'acabat de la diferència del PH del morter armadura de ciment. A la zona de goteró, un cop sec el morter armadura, s'aplicarà a pinzell o rodet el producte impermeabilitzant StoGold Coat per evitar possibles filtracions d'aigua al sistema si l'abocador falla. Acabat STOLIT: Aplicació de la capa d'acabat d'arrebossat acrílic Stolit K 1,5 mm, de densitat 1,80 g/cm3, valor sd de difusió del vapor d'aigua segons DIN EN ISO 7783-2 de 0,26-0,32 m, i taxa de permeabilitat de l'aigua w segons DIN EN 1062-3 § 10 de <0,05 kg/(m2.vh) i mida del gra: 1,5 mm (El gruix de la capa ha de ser igual al de la mida del gra) Amb tecnologia d'encapsulament per evitar la formació de microorganisme. No inflamable, comportament al foc A2-s1, d0 segons EN 13501-1. L'aplicació de l'Stolit K es realitza mitjançant plana metàl·lica i el remolinat amb plana llisa de PVC (sense cargols).	
		CENT QUARANTA-QUATRE EUROS amb QUATRE CÈNTIMS	
K8JR233L	**m2**	**Fixació de pedra de façana pedra aplacada**	**23,10**
		Fixació de façanes de pedra aplacada, consistent en la fixació de les peces actuals amb cargols d'acer inoxidable, amb cabota avellanada, fixats amb tac tipus fisher de D 8 mm, amb una dotació de 6 unitats per m2	
		VINT-I-TRES EUROS amb DEU CÈNTIMS	

CODI	UD	RESUM	PREU
K8JR233J	**m2**	**Substitució pedra tipus Senia de 2 cm de gruix**	**75,08**
		Substitució pedra tipus Senia de 2 cm de gruix, consistent en el repicat de peces deteriorades, i col·locació amb morter de ciment cola tipus C2TE de nova peça, fixada amb cargols d'acer inoxidable, amb cabota avellanada, fixats amb tac tipus fisher de D 8 mm, amb una dotació de 6 unitats per m2	
		SETANTA-CINC EUROS amb VUIT CÈNTIMS	
KBJR233K	**m2**	**Neteja i protecció de façana pedra**	**40,43**
		Neteja i protecció de façana pedra, consistent en el neteja amb aigua calenta a pressió de la pedra actual, i posterior aplicació de solució transparent protectora a base de oxilats	
		QUARANTA EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 01.06 TANCAMENTS PRACTICABLES			
010200E1	**Ut**	**Enderroc FE01**	**106,58**
		Arrencada de finestra de fusta de 80x275, i vidre simple en replans intermitjos d'escala, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclosa la tria entre fusta i vidre, i la gestió de residus en gestors autoritzats	
		CENT SIS EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
010200E2	**Ut**	**Enderroc FE02**	**106,58**
		Arrencada de finestra de fusta, de 80x265 i vidre simple en replans de plantes d'escala, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclosa la tria entre fusta i vidre, i la gestió de residus en gestors autoritzats	
		CENT SIS EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
010200E4	**Ut**	**Enderroc FE03**	**106,58**
		Arrencada de finestra de fusta, de 80x265 i vidre simple en replans de plantes d'escala, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclosa la tria entre fusta i vidre, i la gestió de residus en gestors autoritzats	
		CENT SIS EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
01060001	**Ut**	**Finestra FE 01**	**5.704,45**
		Subministrament i col·locació de finestra FE -01 de 300x400 cm (segons planilla de fusteries). Perfileria d'acer tipus Foster Unico XS o equivalent, amb trencament de pont tèrmic o equivalent, acabat prelacat al taller en color a definir per DF, per a col·locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, elaborada amb perfils de la serie Unico de Fosters o equivalents, classificacio 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE EN 12208 i classificacio mínima C4 de resistencia al vent UNE-EN 12210. Ferramenta de color plata, pany de clau, maneta lacada en color perfil , i compàs limitador d'obertura integrat en perfil fulla	
		CINC MIL SET-CENTS QUATRE EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	
01060002	**Ut**	**Finestra FE 02**	**2.987,58**
		Subministrament i col·locació de finestra FE -02 de 250x250 cm (segons planilla de fusteries). Perfileria d'acer tipus Foster Unico XS o equivalent, amb trencament de pont tèrmic o equivalent, acabat prelacat al taller en color a definir per DF, per a col·locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, elaborada amb perfils de la serie Unico de Fosters o equivalents, classificacio 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE EN 12208 i classificacio mínima C4 de resistencia al vent UNE-EN 12210. Ferramenta de color plata, pany de clau, maneta lacada en color perfil , i compàs limitador d'obertura integrat en perfil fulla	
		DOS MIL NOU-CENTS VUITANTA-SET EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
01060003	**Ut**	**Finestra FE 03**	**4.280,78**
		Subministrament i col·locació de porta FE -03 de 250x360 cm (segons planilla de fusteries). Perfileria d'acer tipus Foster Unico XS o equivalent, amb trencament de pont tèrmic o equivalent, acabat prelacat al taller en color a definir per DF, per a col·locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, elaborada amb perfils de la serie Unico de Fosters o equivalents, classificacio 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE EN 12208 i classificacio mínima C4 de resistencia al vent UNE-EN 12210. Ferramenta de color plata, pany de clau, maneta lacada en color perfil . Inclou barres antipànic i molles de retorn	
		QUATRE MIL DOS-CENTS VUITANTA EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
010600VI	**m2**	**Vidre laminar 6/12/4+4**	**134,28**
		Doble envidriament de baixa emissió tèrmica i seguretat (laminar), de 6/12/4+4, conjunt format per vidre exterior Float de 6 mm cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm, i vidre interior laminar de baixa emissió tèrmica 4+4 mm compost per dues llunes de vidre de 4 mm, unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil; espessor total 26 mm, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport, amb Transmitancia U=1,00 W/m2k. Factor solar= 0,35	
		CENT TRENTA-QUATRE EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	

CODI	UD	RESUM	PREU
010600VY	**m2**	**Vidre laminar 4+4/12/4+4**	**152,65**

Doble envidriament de baixa emissió tèrmica i seguretat (laminar), de 4+4/12/4+4, conjunt format per vidre exterior 4+4 compost per dues llunes de vidre de 4 mm, unides itjançant làmina de incolora de butiral de polivinil ,cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm, i vidre interior laminar de baixa emissió tèrmica 4+4 mm compost per dues llunes de vidre de 4 mm, unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil; espessor total 26 mm, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport, amb Transmitancia U=1,00 W/m2k. Factor solar= 0,35

CENT CINQUANTA-DOS EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

01060004	**ml**	**Ampit de finestra de xapa prelacada d'acer 2,5 mm**	**59,39**

Subministrament i col·ocació de ampit de finestres amb xapa d'acer prelacada de 2,5 mm de gruix, amb col·locació previa de aïllament tipus Air Bur Termic SY C de 8 mm de gruix

CINQUANTA-NOU EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 01.07 PERGOLA			
05.07	**m2**	**Mur de fábrica de bloc de formigó**	**69,59**

Formació de tancament de 30 cm de gruix de fàbrica armada de bloc de formigó d'àrid calcari, llis estàndard acabat vist, color gris, 40x20x30 cm, amb una resistència al foc segons projecte, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), per revestir, amb juntes horitzontals i verticals de 1 de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat a granel, amb peces especials com mitjans blocs, blocs de cantonada i blocs en "U" en formació de cèrcols horitzontals i llindes, reforçat amb formigó de farciment, HA-25/B/12/IIa, preparat en obra, vert cèrcols verticals; i acer UNE-EN 10080 B 500 S; armadura de tendell prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriment de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i de 75 mm d'amplada.
Inclou: p.p. protecció davant impactes de vehicles en tancaments que delimitin sector pàrquing amb altres estances, mitjançant massissat del bloc de formigó en una franja de 1m, amb formigó de farciment, HA-25/B/12/IIa, preparat a l'obra, abocament amb mitjans manuals.
Inclou: p.p. connectors en arrencada mur, mediat ancoratge químic estructural realitzat sobre forjat format per barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 100cm de longitud d'acer UNE-EN 10080 B 500 S, cada 20cm, fixada amb resina epoxi en trepant de 14 mm de diàmetre.
Inclou: Neteja i preparació de la superficie suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació, aplomat i anivellament de cèrcols i precercos de portes i armaris. Col·locació de les peces per filades a nivell. Col·locació d'armadures als buits de les peces, cèrcols verticals, horitzontals i llindes. Preparació del formigó. Abocament, vibrat i curat del formigó. Segellat de junta contra forjats/ juntes estanqueïtat, a base de poliuretà monocomponent, aplicat amb pistola i cànula en funció de la seva sectorització. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució de buits. Neteja.

Vegeu plànols de detall i comprovació de mesures en obra.
INCLOU CERTIFICATS DE GARANTIA I QUALITAT

NOTA:
Inclou p.p. de gestió de residus de la construcció segons normativa vigent, RD 105/2008, incloent taxes i certificats de gestió de residus, així com les despeses i els tràmits necessaris per al correcte compliment.
Aquest tipus de material haurà de tenir la classificació corresponent en funció de les seves propietats de reacció i resistència davant del foc, segons s'estipula al DB-SI.
Inclou p.p. dajuts de paleta i neteja de runes.
Completar la informació daquesta partida consultant plànols i memòria. Segons s'indica al Plec de Condicions del Projecte i al CTE.
Ut d'obra acabada.
Criteri de mesura de projecte: Superficie mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

SEIXANTA-NOU EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS

4443Z13M	**kg**	**Acer S 275 JR, p/vigas, montat en taller i col. en obra**	**6,12**

Acer S275JR, per a bigues, en perfils laminats, perfils armats, xapes i tubs, muntat i preparat en taller i col·locat a l'obra amb cargols. Inclou neteja i preparació de les superfícies dels perfils d'acer fins a un grau de preparació st2 (norma SIS 055900-1967), amb mitjans manuals i mecànics al taller i posterior aplicació al taller d'una capa d'imprimació antioxidant de 40 micres qualificació M-1. Inclou part proporcional de soldadures, preparació prèvia i cargols d'alta resistència i ordinaris, elements de fixació, unió, muntatge i ancoratge. S'hi inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, mitjans auxiliars d'elevació i transport, transport d'eines i mitjans auxiliars a obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball i tot allò necessari per a una correcta execució (mesurat segons perfil teòric).

SIS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

C201E001	**m2**	**Formació de làmina impermeabilitzant in situ de poliurea**	**65,89**

Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura no resistent a la intempèrie, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó

SEIXANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS

CODI	UD	RESUM	PREU
K8942B25	**m2**	**Pint.est.acer st.pro,g.d=M,cl.exp.=C3,2capas,e=160µm,manual**	**19,38**

Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació de 80 µm i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual. S'hi inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a obra, neteja de superfície abans de l'aplicació de la pintura, aplicació de la pintura amb pistola i/o brotxa, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

DINOU EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 01.08 INSTAL·LACIO SOLAR FOTOVOLTAICA			
SUBCAPITOL 01.08.01 NOTA GENERAL FOTOVOLTAICA			
NOTA0N33	**.**	**Nota núm. 33 - Fotovoltaica**	**0,00**

Nota núm. 33- Fotovoltaica

Aquest capítol inclou, la instal·lació completa de Fotovoltaica completament acabada segons el projecte tècnic d'instal·lacions format per documentació gràfica, memòries i plecs de condicions. Es tindrà en compte el compliment del REBT. Fins i tot legalització i posada en marxa de la instal·lació per a compliment de la reglamentació vigent. S'hi inclouen projectes, visats, dictàmens, etc., necessaris per a l'aprovació de les instal·lacions davant els organismes estatals, autonòmics o locals competents per a l'autorització de l'execució i la posada en marxa definitiva de la instal·lació.

Cal tenir en compte l'obligatorietat de:
- Homolgació i certificació de tots els materials.
- Instruccions dús i garanties.
- Realització i entrega de protocols de proves de la instal·lació segons normativa aplicable.
- Certificats dinstal·lació.
- Posada en funcionament de la mateixa, així com formació de dossier amb manuals dutilització, garanties, manteniment bàsic de la instal· lació.
- Plànols asbuilt amb autocad.

Normativa de compliment obligat:
- L'específica per a cadascun dels materials utilitzats al projecte.
- Execució:. Codi tècnic de l'edificació (CTE). Part II. Document Bàsic HE
- Reial decret 842/2002 REBT.
- Classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seues propietats de reacció i de resistència davant del foc. Reial decret 312/2005, de 18 de març, del Ministeri de la Presidència.

Cal tenir en compte l'obligatorietat de:
– Homologació i certificació de tots els materials.
- Instruccions dús i garanties.
- Realització i entrega de protocols de proves de la instal·lació segons normativa aplicable.
- Certificats dinstal·lació.
- Posada en funcionament de la mateixa, així com formació de dossier amb manuals dutilització, garanties, manteniment bàsic de la instal· lació.
- Plànols asbuilt amb autocad.

Normativa de compliment obligat:
- L'específica per a cadascun dels materials utilitzats al projecte
- DB SI Seguretat en cas dincendi. Codi tècnic de l'edificació (CTE). Part II. Document bàsic SI.
- Reglament dinstal·lacions de protecció contra incendis. Reial decret 1942/1993, de 5 de novembre, del Ministeri dIndústria i Energia.
- DB SUA Seguretat dutilització i accessibilitat. Codi tècnic de l'edificació (CTE). Document bàsic SUA.
- DB HE Estalvi denergia. Codi tècnic de l'edificació (CTE). Part II. Document Bàsic HE.
- Execució:. Codi tècnic de l'edificació (CTE). Part II. Document Bàsic HS.
- Disposicions daplicació de la Directiva del Parlament Europeu i del Consell, 97/23/CE, relativa als equips de pressió i es modifica el Reial Decret 1244/1979, de 4 dabril, que va aprovar el Reglament daparells a pressió.
- Classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seues propietats de reacció i de resistència davant del foc. Reial decret 312/2005, de 18 de març, del Ministeri de la Presidència.

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 01.08.02 MÒDULS FV			
PGE5-14RA0	**u**	**Mòdul fotovoltaic monocrist.,aïllada/connex.xarxa,545Wp,alum.ano**	**305,51**
		Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 545 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 20% , amb Estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40º, per a col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat	
		TRES-CENTS CINC EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	
PGE7-J00V	**u**	**Optimitzador pot.p/mòd.fotovolt. <=450Wp,muntat**	**74,20**
		Optimitzador de potència per a mòduls fotovoltaics de potència fins a 450 Wp, amb una eficiència europea >=98 % , grau de protecció IP68, equipat amb connectors tipus MC4, fixat al mòdul i amb les connexions fetes	
		SETANTA-QUATRE EUROS amb VINT CÈNTIMS	
SUBCAPITOL 01.08.03 CANALITZACIÓ I CABLEJAT			
PG33-E4CE	**m**	**Cable 0,6/1 kV ZZ-F, 1x4mm2,col.canal/safata**	**1,39**
		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
		UN EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	
PG33-E6H4	**m**	**Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 4x16mm2,col.tub**	**23,46**
		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	
		VINT-I-TRES EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
PG33-E47Z	**m**	**Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 4x35mm2,col.canal/safata**	**46,36**
		Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
		QUARANTA-SIS EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS	
PEV1-H9X2	**m**	**Cable de comunicacions p/bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantall**	**2,49**
		Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	
		DOS EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	
PG2P-6SZA	**m**	**Tub rígid plàstic s/halògens,DN=25mm,impacte=2J,resist.compress.**	**9,21**
		Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	
		NOU EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	
PG2H-4F5K	**m**	**Safata aïllant sense halògens UNE-EN 50642,perforada,60x200mm,1**	**52,89**
		Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, perforada, de 60x200 mm, amb 1 compartiment, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -20ºC a 60 °C, de resistència a l'impacte de 20 J, d'acord amb la norma EN 61537, muntada directament sobre paraments verticals	
		CINQUANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	
PG12-DH7R	**u**	**Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-65,munt.superf.**	**24,13**
		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	
		VINT-I-QUATRE EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	
PG3B-E7CP	**m**	**Conductor Cu nu,1x16mm2,munt.superf.**	**6,42**
		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment	
		SIS EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS	

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 01.08.04 QUADRES ELÈCTRICS			
PG06-ELCC	**u**	**Partida de modificació del quadre general de distribució per a l**	**950,12**
		Partida per a l'adaptació i modificació del quadre general de distribució existent, per a la incorporació i connexió de dues línies elèctriques de corrent altern procedents dels inversors de la instal·lació fotovoltaica. Inclou el subministrament i muntatge de l'aparellatge de protecció i maniobra necessari, interruptors automàtics, adaptació de l'embarrat existent, cablejat interior, connexions, terminals, elements de fixació, accessoris i petit material auxiliar, segons l'esquema unifilar del projecte. Inclou els treballs d'adaptació i reorganització de l'aparellatge existent, identificació i retolació dels nous circuits, comprovació de connexions, verificació de proteccions i proves de funcionament. Totalment modificat, cablejat, connectat i en servei, d'acord amb el Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT), la documentació del projecte i la normativa vigent. NOU-CENTS CINQUANTA EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	
PG06-Y001	**u**	**Quadre el.proteccions AC Inversor 25kW, col·locat en caja.doble.**	**907,48**
		Subministrament i muntatge de quadre elèctric de protecció de corrent altern per a inversor trifàsic de 25 kW de potència, format per envolupant de polièster reforçat de doble aïllament, per a muntatge superficial, amb porta transparent i grau de protecció IP65. Inclou aparellatge de protecció, cablejat interior, connexions directes d'entrada i sortida sense borns intermedis, accessoris de muntatge, fixacions, identificació i retolació de circuits, marcatge CE, petit material, comprovacions elèctriques i proves de funcionament. Totalment muntat, cablejat, connectat i en servei, segons l'esquema unifilar del projecte, el Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT) i la normativa vigent. NOU-CENTS SET EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
PG06-Y002	**u**	**Quadre el.proteccions AC Inversor 50kW, col·locat en caja.doble.**	**907,48**
		Subministrament i muntatge de quadre elèctric de protecció de corrent altern per a inversor trifàsic de 50 kW de potència, format per envolupant de polièster reforçat de doble aïllament, per a muntatge superficial, amb porta transparent i grau de protecció IP65. Inclou aparellatge de protecció, cablejat interior, connexions directes d'entrada i sortida sense borns intermedis, accessoris de muntatge, fixacions, identificació i retolació de circuits, marcatge CE, petit material, comprovacions elèctriques i proves de funcionament. Totalment muntat, cablejat, connectat i en servei, segons l'esquema unifilar del projecte, el Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT) i la normativa vigent. NOU-CENTS SET EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
PGE2-IZZD	**u**	**Invers.p/inst.fotov.autocons.,sortida 400 V,25 kW,IP65,col.**	**1.786,62**
		Inversor per a instal·lació fotovoltaica d'autoconsum, tensió de sortida trifàsica 400 V 50 Hz, potència de sortida nominal de 25 kW, potència de sortida màxima aparent 55,001 kVA, corrent de sortida nominal 36,2 A, rendiment EU > 97 % , comunicació remota mitjançant port RS485,WIFI, comunicació local mitjançant indicadors LED i display, grau de protecció >= IP65, inclosos connectors MC4 per a la connexió amb la cadena de mòduls, amb proteccions incorporades contra protecció sortida, per a col·locació mural, col·locat MIL SET-CENTS VUITANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	
PGE2-IZZA	**u**	**Invers.p/inst.fotov.autocons.,sortida 400 V,50 kW,IP65,col.**	**3.065,91**
		Inversor per a instal·lació fotovoltaica d'autoconsum, tensió de sortida trifàsica 400 V 50 Hz, potència de sortida nominal de 50 kW, potència de sortida màxima aparent 55,001 kVA, corrent de sortida nominal 72,5 A, rendiment EU > 97 % , comunicació remota mitjançant port RS485,WIFI, comunicació local mitjançant indicadors LED i display, grau de protecció >= IP65, inclosos connectors MC4 per a la connexió amb la cadena de mòduls, amb proteccions incorporades contra protecció sortida, per a col·locació mural, col·locat TRES MIL SEIXANTA-CINC EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 01.08.05 VARIS			
XPAU1LFV	**u**	**Legalització i Certificat instal·lació de fotovoltaica**	**892,50**
		Legalització i certificació de la instal·lació de fotovoltaica de l'edifici incloent memòria, documents signats, taxes necessàries i revisió per l'OCA competent. Un cop finalitzada la legalització, es lliuraran dues còpies en paper i en format digital a propietat i DF. Inclou totes les taxes dels organismes administratius.	
		VUIT-CENTS NORANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
XPAU4LFV	**u**	**As Built instal·lació de Fotovoltaica**	**682,50**
		Realització del projecte As Built de la instal·lació de fotovoltaica de l'edifici. Es lliurarà model en format editable i en pdf.	
		SIS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
XPAU1LBT	**u**	**Legalització i Certificat instal·lació de Baixa Tensió**	**892,50**
		Legalització i certificació de la instal·lació de baixa tensió de l'edifici incloent-hi memòria, documents signats, taxes necessàries i revisió per l'OCA competent. Un cop finalitzada la legalització, es lliuraran dues còpies en paper i en format digital a propietat i DF. Inclou totes les taxes dels organismes administratius.	
		VUIT-CENTS NORANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
XPAU2BT	**u**	**Treballs Connexionat instal·lació de Baixa Tensió**	**1.635,89**
		Partida per a l'execució dels treballs de connexió de la instal·lació de baixa tensió, incloent-hi la connexió de noves línies, circuits, quadres elèctrics, proteccions, equips i elements associats previstos en projecte. Inclou identificació de línies, preparació de puntes de cable, pelat, crimpat, col·locació de terminals, punteres, borns, regleters, ponts, pintes, etiquetatge i ordenació del cablejat, així com el connexionat de conductors de fase, neutre, protecció i maniobra en quadres, caixes, equips o punts de connexió corresponents. Inclou també comprovació d'estrenyi, continuïtat, aïllament, polaritat, seqüència de fases, identificació de circuits i verificació de funcionament, deixant la instal·lació correctament connectada, ordenada, senyalitzada i preparada per a la posada en servei. Inclou mà d´obra, petit material, eines, mitjans auxiliars interiors, connexions, ajustaments, comprovacions i proves, totalment executat segons REBT, documentació de projecte, esquemes elèctrics i indicacions de la direcció facultativa.	
		MIL SIS-CENTS TRENTA-CINC EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	
XPAU2BT01	**pa**	**Partida d'ajuts de paleta per a instal·lació d'electricitat**	**1.635,89**
		Partida per a la realització de les ajudes de paleta necessàries per a la correcta execució, muntatge i desenvolupament de la instal·lació elèctrica, incloent tots els treballs auxiliars necessaris per al pas de canalitzacions, tubs, safates portacables, línies elèctriques, cablatge d'alimentació i control, suportacions, quadres i subquadres elèctrics, mecanismes, lluminàries i altres elements associats. Inclou replanteig i marcatge previ en obra, obertura i tapat de regates, obertura i rematada de passos en paraments i forjats, realització de forats per a canalitzacions elèctriques, col·locació i muntatge de passamurs, fixació de suportacions, formació de buits i encastat de caixes de mecanismes, caixes de derivació, registres i quadres elèctrics sostres registrables i terra tècnic necessaris per al pas de les instal·lacions. Inclou enderrocament puntual de fals sostre continu i aixecament localitzat de paviments necessaris per a la instal·lació elèctrica, reposició i reparació de plaques de sostre, paviments i sòl tècnic, reparació de fregues, acabaments de paleta, segellat de passos d'instal·lacions mitjançant sistemes de protecció contra incendis adequats a la resistència al foc exigida, afectats pels treballs. Inclou descàrrega, trasllat interior i elevació de materials a l'obra, retirada de runes i residus generats, neteja de les zones afectades, mà d'obra, petit material, eines i mitjans auxiliars necessaris, totalment executat segons documentació de projecte, necessitats de la instal·lació i indicacions de la direcció facultativa.	
		MIL SIS-CENTS TRENTA-CINC EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 01.09 ALTRES			
ALTR0001	**Ut**	**Trasllat aparell aire acondicionat**	**584,41**
		Desmuntatge, trasllat i muntatge de aparell d'aire acondicionat, des de façana fins a coberta, consistent en la recuperació de gas refrigerant, trasllat de màquina a coberta, col·locacio de noves linies elèctriques i tubs de gas, muntatge de maquina sobre silent blocks a coberta, connexió i reomplert de circuit amb gas i posta en marxa del sistema	
		CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
ALTR0002	**ml**	**retirada de baixants de fibrociment**	**57,75**
		substitució de baixants de fibrociment, consistent en la retirada de baixant actual, segons normativa vigent de retirada de amiant, amb realització de tasques de retirada amb pla de teball especial i gestió de residus en abocador autoritzat	
		CINQUANTA-SET EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
ALTR0003	**ml**	**ml de baixant de zenc D 100 mm**	**37,47**
		Subministrament i muntatge de baixant de tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal electrosoldada, de diàmetre nominal 100 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides a parament vertical i connexió a buneres existents	
		TRENTA-SET EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
ALTR0004	**Ut**	**Retirada de tanc de Gas**	**577,50**
		Retirada de tanc de Gas	
		CINC-CENTS SETANTA-SET EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	
TRASMAQ1	**PA**	**Trasllat maquinaria**	**34.164,60**
		Trasllat de maquinària existent a planta soterrani d'edifici D' fins a planta soterrani de l'edifici E, inclou projecte i execució de la instal·lació elèctrica per la nova ubicació	
		TRENTA-QUATRE MIL CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	
K89BCDK0	**ml**	**Construccio nova barana acer+brendoles h= 1,1**	**342,30**
		Suministre i col.locacio de barana de acer galvanitzat, amb perímetre de passamà d'acer de 40x10, i Brèndoles D 12 mm cada 10 cm. Ancorada sobre muret de formigó amb platines d'acer de 80x80x4 mm, amb 4 tacs tipus Hilty HYT de D 8 mm, altura de la barana 1,1	
		TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 01.10 GESTIO DE RESIDUS			
K2R641E0	**m3**	**Càrr.manuals residus inerts o no especials instal.gestió residus**	**36,53**
		Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a i trasllat a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	
		TRENTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
K2R540S0	**m3**	**Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de ges**	**96,90**
		Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	
		NORANTA-SIS EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 01.11 SEGURETAT I SALUT I CONTROL QUALITAT			
010800SS	**PA**	**Seguretat i salut en la obra**	**8.757,00**
		Mesures de seguretat, segons el reial decret 1627/1997 de disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció, tenint en compte les especificacions i pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut, com ara equips de protecció individual i sistemes de protecció col·lectiva homologades, formació, medicina preventiva i primers auxilis, instal·lacions provisionals d'higiene i benestar, senyalització provisional d'obres. S'hi inclou la mà d'obra, els materials i els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta i completa execució.	
		VUIT MIL SET-CENTS CINQUANTA-SET EUROS	
010800CQ	**PA**	**Control de Qualitat**	**2.454,31**
		Realització de control de qualitat segons PCQ DE PROJECTE I CTE. S'hi inclou la mà d'obra, els materials i els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució.	
		DOS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
010500TE	**PA**	**Estudi de terres contaminades**	**2.625,00**
		Estudi de terres contaminades en solera de soterrani. S'hi inclou la mà d'obra, els materials i els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta i completa execució.	
		DOS MIL SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS	

QUADRE DE PREUS 2

Pressupost UPC Enginyers

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 01.01 MITJANS AUXILIARS

I1213251 **m2** **Munt/desm.bast.tub metàl fixa, bast.70cm,h<=200cm,base+plataform**

Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km

Ma d'obra		8,6130
Suma la partida		8,6100
Costos indirectes	5,00%	0,4305
Arrodoniment		-0,0005
TOTAL PARTIDA		**9,04**

I1215250 **m2** **Amort.dia bast.tub.metàl fixa,bast.70cm,h<=200cm,base+plataform.**

Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats

Materials		0,0730
Costos indirectes	5,00%	0,0035
Arrodoniment		-0,0035
TOTAL PARTIDA		**0,07**

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 01.02 ENDERROCS

ENDBARAN **ml** **Desmuntatge de barana i abbassegament**

Enderroc de barana de coberta i abassegament para posterior reutilització

Ma d'obra		10,0000
Materials		0,1500
Suma la partida		10,1500
Costos indirectes	5,00%	0,5075
Arrodoniment		0,0025
TOTAL PARTIDA		**10,66**

ENDSOLER **m2** **Enderroc de solera de formigo**

Enderroc de solera de formigó, amb compresor pneumàtic, i trasllat de runa amb mitjans manuals fins a acontenidor

Ma d'obra		17,5000
Maquinaria		8,3710
Materials		0,3885
Suma la partida		26,2600
Costos indirectes	5,00%	1,3130
Arrodoniment		-0,0030
TOTAL PARTIDA		**27,57**

EXCSOLER **m3** **Anivellament de soterrani**

Anivellament de soterrani, consistent en l'excavació amb mitjans manuals i maquinària petita (Bobcat) i trasllat de terras a contenidor en obra

Ma d'obra		17,5000
Maquinaria		8,3565
Materials		0,3885
Suma la partida		26,2500
Costos indirectes	5,00%	1,3125
Arrodoniment		-0,0025
TOTAL PARTIDA		**27,56**

K2194411 **ml** **Arrencada peça form. prefabricat finestres**

Arrencada de peça de formigó prefabricat en ampits de finestres, de 2 cm cm de gruix i 20 cm de amplada, trasllat interior en obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Ma d'obra		25,0000
Materials		0,3750
Suma la partida		25,3800
Costos indirectes	5,00%	1,2690
Arrodoniment		0,0010
TOTAL PARTIDA		**26,65**

K2194421 **m2** **Arrencada lamines actuals m.man.,càrrega manual**

Arrencada de gruix de 2 làmies de coberta, amb mitjans manuals, trasllat interior en obra i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Ma d'obra		12,5000
Materials		0,1875
Suma la partida		12,6900
Costos indirectes	5,00%	0,6345
Arrodoniment		-0,0045
TOTAL PARTIDA		**13,32**

K2194422 **m2** **Repicat de revestiment arrebossat de fins a 1,5 cm de gruix**

Repicat de revestiment arrebossat de fins a 1,5 cm de gruix, sobre paraments verticals, trasllat interior en obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Ma d'obra		25,0000
Materials		0,3750
Suma la partida		25,3800
Costos indirectes	5,00%	1,2690
Arrodoniment		0,0010
TOTAL PARTIDA		**26,65**

QUADRE DE PREUS 2

Pressupost UPC Enginyers

CODI	UD	RESUM		PREU
PA00END1	**PA**	**Enderroc de elements de soterrani**		
		Partida alçada a justificar per a l'enderroc de circuit hidràulic del soterrani per a proves formatives, format per:		
		- Altell de formigó amb dipòsit d'aigua		
		- Canal de proves		
		- 50cms superiors del dipòsit soterrat		
		- subestructura altell		
		Suma la partida		45.000,0000
		Costos indirectes	5,00%	2.250,0000
		TOTAL PARTIDA		**47.250,00**
PA00END2	**PA**	**Enderroc altell**		
		Partida alçada a justificar per a l'enderroc de planta soterrani D' , que inclou:		
		- particions lleugeres, escala metàlica, finestres i portes interiors		
		Suma la partida		5.000,0000
		Costos indirectes	5,00%	250,0000
		TOTAL PARTIDA		**5.250,00**
ENDBARA2	**ml**	**Enderroc de barana**		
		Enderroc de barana de coberta intermitja, amb trasllat interior d'obra fins a contenidor per a posterior reciclatge		
		Ma d'obra		7,5000
		Materials		0,1125
		Suma la partida		7,6100
		Costos indirectes	5,00%	0,3805
		Arrodoniment		-0,0005
		TOTAL PARTIDA		**7,99**
ENDEMURO	**m2**	**Enderroc de mur de fàbrica**		
		Enderroc de mur de fàbrica, amb compresor pneumàtic, i trasllat de runa amb mitjans manuals fins a acontenidor		
		Ma d'obra		17,5000
		Maquinaria		8,3710
		Materials		0,3885
		Suma la partida		26,2600
		Costos indirectes	5,00%	1,3130
		Arrodoniment		-0,0030
		TOTAL PARTIDA		**27,57**

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 01.03 COBERTA SUPERIOR

C201E001 **m2** **Formació de làmina impermeabilitzant in situ de poliurea**

Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura no resistent a la intempèrie, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó

Ma d'obra		21,7760
Maquinaria		4,6695
Materials		36,3066
Suma la partida		62,7500
Costos indirectes	5,00%	3,1375
Arrodoniment		0,0025
TOTAL PARTIDA		**65,89**

C201E002 **m2** **Aillament de plaques de poliestirè extruit de 8 cm de gruix**

Aïllament amb plaques de poliestirè extruit de 80 mm de gruix col·locat en dues capes a la zona central i en una capa a la zona lateral

Ma d'obra		10,8840
Materials		14,5200
Suma la partida		25,4000
Costos indirectes	5,00%	1,2700
TOTAL PARTIDA		**26,67**

C201E003 **m2** **Suministre i estesa de graves en coberta**

Suministre i estesa manual de graves de pedra granitica, de D 20-40 mm, amb 7 cm de gruix, sobre capa capa separadora de geotextil de 150gr

Ma d'obra		27,2100
Materials		4,0854
Suma la partida		31,3000
Costos indirectes	5,00%	1,5650
Arrodoniment		0,0050
TOTAL PARTIDA		**32,87**

C201E004 **ml** **Xapa en L de 2,5 mm de gruix h= 24 cm**

Suministre i col·locaciço de xapa de 2,5 mm de gruix, galvanitzada, plegada en forma de L, amb un desenvolupament de 24 cm de altura i 10cm de recolçament, microperforada per al pas de l'aigua

Ma d'obra		27,9600
Materials		33,8800
Suma la partida		61,8400
Costos indirectes	5,00%	3,0920
Arrodoniment		-0,0020
TOTAL PARTIDA		**64,93**

C201E005 **ml** **Xapa en L de 2,5 mm de gruix h= 15 cm**

Suministre i col·locaciço de xapa de 2,5 mm de gruix, galvanitzada, plegada en forma de L, amb un desenvolupament de 15 cm de altura i 10cm de recolçament microperforada per al pas de l'aigua

Ma d'obra		27,9600
Materials		30,2500
Suma la partida		58,2100
Costos indirectes	5,00%	2,9105
Arrodoniment		-0,0005
TOTAL PARTIDA		**61,12**

C201E006 **m2** **Aillament de plaques de suro de 3 cm de gruix**

Aïllament amb plaques de suro de 3 cm de gruix col·locat en interior de canaló existent amb mitjans manuals

Ma d'obra		10,8840
Materials		18,1500
Suma la partida		29,0300
Costos indirectes	5,00%	1,4515
Arrodoniment		-0,0015
TOTAL PARTIDA		**30,48**

CODI	UD	RESUM		PREU
C201E007	**ut**	**Formació de sobreixidor**		
		Formació de sobreixidor en canals existents, amb tub de PVC de 110 mm de D, col·locat en mitjans manuals, previa perforació amb màquina de taladres de muret de formigó perimetra		
		Ma d'obra		95,2350
		Maquinaria		36,6600
		Materials		17,1050
		Suma la partida		149,0000
		Costos indirectes	5,00%	7,4500
		TOTAL PARTIDA		**156,45**
C201E008	**m2**	**Sistema Hydropack**		
		Sistema modular precultivat en safates Hydropack de Vivers Ter o equivalent, model Mediterrani. Format per safates modulars de polietilè reciclat d'alta densitat (HDPE), dimensions 600x400x90 mm, que inclou la làmina de drenatge de safata perforada, làmina de filtre permeable, substrat de terres de 6 cm de gruix i barreja de vegetació tipus Sedum i plantes mediterrànies amb una cobertura mínima del 80-90% al moment de la instal·lació. Inclou el sistema d'acoblament perimetral entre mòduls mitjançant solapaments de clipat mecànics, la col·locació directa sobre la capa de protecció o làmina antiarrels de la coberta, la formació de perímetres de grava per a zones de servei, acabaments en trobades amb paraments verticals i embornals, així com el primer reg d'assentament després del seu col·locació. Inclou capa base de làmina antiarrels Totalment acabat segons les especificacions tècniques del fabricant i del projecte		
		Ma d'obra		33,5520
		Materials		80,8500
		Suma la partida		114,4000
		Costos indirectes	5,00%	5,7200
		TOTAL PARTIDA		**120,12**
C201E009	**ml**	**Xapa coronació façana**		
		Xapa coronació façana de 2,5 mm de gruix de xapa de acer galvanitzat, en coronació de muret de formació de canalons de coberta, agafada amb regletes interiors de muntatge collades sobre base de formigó amb tncs tipus fisher D 6 mm		
		Ma d'obra		27,9600
		Materials		41,3600
		Suma la partida		69,3200
		Costos indirectes	5,00%	3,4660
		Arrodoniment		0,0040
		TOTAL PARTIDA		**72,79**
C201G001	**m2**	**Geotextil 300 gr/m2**		
		Geotextil 300 gr/m2 tipus Danofelt PY300 format per feltre de poliester no teixit lligat mecànicament, col.locat sense adherir amb solapaments de 20 cm entre diferents rotlles.		
		Ma d'obra		1,0884
		Materials		2,2330
		Suma la partida		3,3200
		Costos indirectes	5,00%	0,1660
		Arrodoniment		0,0040
		TOTAL PARTIDA		**3,49**
K89BCDK1	**ml**	**Construccio nova barana acer+malla h= 1,1**		
		Suministre i col.locacio de barana de acer corten, amb perímetre de passamà d'acer de 40x40, i malla d'acer inoxidable amb una galga de 10x10 cm tensada, agadada amb brides i tensors sobre perímetre. Ancorada sobre muret de formigó amb platines d'acer de 80x80x4 mm, amb 4 tacs tipus Hilty HYT de D 8 mm, altura de la barana 1,1		
		Ma d'obra		11,1840
		Materials		369,1505
		Suma la partida		380,3300
		Costos indirectes	5,00%	19,0165
		Arrodoniment		0,0035
		TOTAL PARTIDA		**399,35**

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 01.04 COBERTES INTERMITGES

C201ALJU **m2** **Coberta Aljub**

Acabat de coberta Aljub, formada per paviment de peces prefabricades de llosetes de formigo armades, acabat llis color gris, mides 50x50x5 cm, colo·locat sobre suports regulables especifics de polipropilè per a paviment flotant d'alçada regulable fins a 35 cm i goma d'absorció d'impacte a la part inferior dels peus. Inclou elements especials o adaptació de suports en totes les zones perimetrals o elements especials.
Referencia CO-5 segons projecte.

Suma la partida		112,0000
Costos indirectes	5,00%	5,6000
TOTAL PARTIDA		**117,60**

C201E001 **m2** **Formació de làmina impermeabilitzant in situ de poliurea**

Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura no resistent a la intempèrie, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superficie amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó

Ma d'obra		21,7760
Maquinaria		4,6695
Materials		36,3066
Suma la partida		62,7500
Costos indirectes	5,00%	3,1375
Arrodoniment		0,0025
TOTAL PARTIDA		**65,89**

C201E002 **m2** **Aillament de plaques de poliestirè extruit de 8 cm de gruix**

Aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 80 mm de gruix col·locat en dues capes a la zona central i en una capa a la zona lateral

Ma d'obra		10,8840
Materials		14,5200
Suma la partida		25,4000
Costos indirectes	5,00%	1,2700
TOTAL PARTIDA		**26,67**

C201E008 **m2** **Sistema Hydropack**

Sistema modular precultivat en safates Hydropack de Vivers Ter o equivalent, model Mediterrani. Format per safates modulars de polietilè reciclat d'alta densitat (HDPE), dimensions 600x400x90 mm, que inclou la làmina de drenatge de safata perforada, làmina de filtre permeable, substrat de terres de 6 cm de gruix i barreja de vegetació tipus Sedum i plantes mediterrànies amb una cobertura mínima del 80-90% al moment de la instal·lació. Inclou el sistema d'acoblament perimetral entre mòduls mitjançant solapaments de clipat mecànics, la col·locació directa sobre la capa de protecció o làmina antiarrels de la coberta, la formació de perímetres de grava per a zones de servei, acabaments en trobades amb paraments verticals i embornals, així com el primer reg d'assentament després del seu col·locació. Inclou capa base de làmina antiarrels Totalment acabat segons les especificacions tècniques del fabricant i del projecte

Ma d'obra		33,5520
Materials		80,8500
Suma la partida		114,4000
Costos indirectes	5,00%	5,7200
TOTAL PARTIDA		**120,12**

C201E022 **m2** **Aillament de plaques de poliestirè extruit de 6 cm de gruix**

Aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 60 mm de gruix col·locat en dues capes a la zona central i en una capa a la zona lateral

Ma d'obra		10,8840
Materials		12,1000
Suma la partida		22,9800
Costos indirectes	5,00%	1,1490
Arrodoniment		0,0010
TOTAL PARTIDA		**24,13**

CODI	UD	RESUM		PREU
C201G001	**m2**	**Geotextil 300 gr/m2**		
		Geotextil 300 gr/m2 tipus Danofelt PY300 format per feltre de poliester no teixit lligat mecànicament, col.locat sense adherir amb solapaments de 20 cm entre diferents rotlles.		
		Ma d'obra		1,0884
		Materials		2,2330
		Suma la partida		3,3200
		Costos indirectes	5,00%	0,1660
		Arrodoniment		0,0040
		TOTAL PARTIDA		**3,49**
C201ULL1	**m2**	**Paviment porcellànic sobre ull de perdiu**		
		Paviment exterior, de rajola de gres porcel'anic antilliscant de forma quadrada, 60x60 cm i 20 mm de gruix, model URBAN de GRES DE ARAGON, color blanc i classificació antilliscament classe 3, col·locades en sec sobre capa d'ull de perdiu de 15-20 mm de gruix, disposada sobre el suport, nivellada i reglejada. Disposició de peces amb junta a definir per la DF reblerta d'ull de perdiu.		
		Ma d'obra		27,2100
		Materials		44,2840
		Suma la partida		71,4900
		Costos indirectes	5,00%	3,5745
		Arrodoniment		-0,0045
		TOTAL PARTIDA		**75,06**
K2194421	**m2**	**Arrencada lamines actuals m.man.,càrrega manual**		
		Arrencada de gruix de 2 làmies de coberta, amb mitjans manuals, trasllat interior en obra i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		
		Ma d'obra		12,5000
		Materials		0,1875
		Suma la partida		12,6900
		Costos indirectes	5,00%	0,6345
		Arrodoniment		-0,0045
		TOTAL PARTIDA		**13,32**

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 01.05 OBRA

K8KR231M **ml** **Reparacio de llindes**

Reparació de llindes de finestres amb patologia de corrossió expansiva de l'armat i trencant de envoltant ceràmic, consistent en el sanejat del dintell, substitució de la barra d'acer, fins a l'extrem, formació d'encofrat, i reblert del nervi amb beurada de morter trixotròpic.

Suma la partida		92,2900
Costos indirectes	5,00%	4,6145
Arrodoniment		-0,0045
TOTAL PARTIDA		**96,90**

K8JR232H **m2** **Sistema Aillament termic per l'exterior STO Therm Wood**

Sistema combinat d´aïllament tèrmic per l´exterior StoTherm Wood. Sistema SATE amb morter armadura en base de ciment, i amb classificació de resistència al foc B-s2,d0. Certificat pel DIBt (Deutsche Institut für Bautechnik) Aprovació tècnica general Z-33.43-61.
Sistema constituït per StoPerfil d'arrencada d'alumini a la base a una distància mínima del nivell de terra de 15 cm, subjecte amb StoTornillos de fixació cada 30cm. (Possibilitat d'arribar amb el Sistema fins al terra o terreny i fins i tot enterrat, per això cal panell de sòcol especial i tractament impermeabilitzant valorat en partida a part en cas de ser requerit).
Aïllament Tèrmic 8cm.
Panells tipus fibra de fusta, conductivitat tèrmica de mitjana 0,037 W/m.K i conductivitat tèrmica declarada (valor mínim garantit segons normativa) W/m.K format 120 x 60 cm, vora de plafó recte i gruix de 8 cm (segons valor K obtingut segons DIN 4108 i resistència a la flexió de 3,0 – 4,0 N/mm2 s/DIN EN 196). Resistència tèrmica de 2 m².K/W.
Adhesiu suport
Encolats amb adhesiu orgànic de poliuretà d'expansió controlada Sto-TurboFix de conductivitat tèrmica 0,35 W/m.K segons DIN 4108 i resistència a la flexió de 3,0 – 4,0 N/mm2 (DIN EN 196) cobrint com a mínim el 40 % de la superfície del panell. Assemblats de forma plana llisa i un al costat de l'altre totalment a pressió en el procés d'encolat, a trencajunts a tota la superfície ia les cantonades sortints de l'edifici. Les cantonades de buits de portes i finestres han de ser formades per una sola peça de panell.
Fixació mecànica
Sto Espiga Martillada de 13,5 cm de llarg aproximadament i amb una distribució mitjana de 6 espigues per m². El cap de l'espiga quedarà enrasat amb la cara exterior del plafó aïllant. Revisant si han quedat juntes obertes, es procedeix de la manera següent; segellat de juntes obertes amb StoEspuma PU o tires d'EPS, si l'obertura és menor de 4 mm o si és més gran de 4 mm respectivament. Polit d'igualació de tota la superfície. Col·locació de la StoCinta de Segellat Lent a totes les trobades del sistema amb altres elements o materials amb diferent coeficient de dilatació, per assegurar l'estanquitat a l'aigua del sistema. A les trobades de l'aillament amb elements puntuals com sortides de fums, baranes, etc s'utilitzarà l'escuma de segellat elàstica StoFoam Elast 600. Col·locació de StoPerfil Goterón i StoMalla Cantonera a totes les cantonades amb el morter armadura. Aplicació a tota la superfície del morter armadura mineral StoLevell Duo Plus amb un gruix de 4 mm aproximadament, introduir pressionant la malla d'armadura StoMalla Fibra de Vidre F protegida contra els àlcalis del ciment, i allisar-la amb la plana (Resistència a la Fisuració >1750 N/50 mm segons DIN EN ISO 13934-1), embeure al morter armadura solapant 10 cm amb la malla mateixa i tots els accessoris.Capa de fons amb Sto-Putzgrund amb el mateix color de l'acabat per protegir l'arrebossat d'acabat de la diferència del PH del morter armadura de ciment. A la zona de goteró, un cop sec el morter armadura, s'aplicarà a pinzell o rodet el producte impermeabilitzant StoGold Coat per evitar possibles filtracions d'aigua al sistema si l'abocador falla.
Acabat STOLIT:
Aplicació de la capa d'acabat d'arrebossat acrílic Stolit K 1,5 mm, de densitat 1,80 g/cm3, valor sd de difusió del vapor d'aigua segons DIN EN ISO 7783-2 de 0,26-0,32 m, i taxa de permeabilitat de l'aigua w segons DIN EN 1062-3 § 10 de <0,05 kg/(m2.vh) i mida del gra: 1,5 mm (El gruix de la capa ha de ser igual al de la mida del gra) Amb tecnologia d'encapsulament per evitar la formació de microorganisme. No inflamable, comportament al foc A2-s1, d0 segons EN 13501-1. L'aplicació de l'Stolit K es realitza mitjançant plana metàl·lica i el remolinat amb plana llisa de PVC (sense cargols).

Ma d'obra		48,7320
Materials		88,4500
Suma la partida		137,1800
Costos indirectes	5,00%	6,8590
Arrodoniment		0,0010
TOTAL PARTIDA		**144,04**

CODI	UD	RESUM		PREU
K8JR233L	**m2**	**Fixació de pedra de façana pedra aplacada**		
		Fixació de façanes de pedra aplacada, consistent en la fixació de les peces actuals amb cargols d'acer inoxidable, amb cabota avellanada, fixats amb tac tipus fisher de D 8 mm, amb una dotació de 6 unitats per m2		
		Suma la partida		22,0000
		Costos indirectes	5,00%	1,1000
		TOTAL PARTIDA		**23,10**
K8JR233J	**m2**	**Substitució pedra tipus Senia de 2 cm de gruix**		
		Substitució pedra tipus Senia de 2 cm de gruix, consistent en el repicat de peces deteriorades, i col·locació amb morter de ciment cola tipus C2TE de nova peça, fixada amb cargols d'acer inoxidable, amb cabota avellanada, fixats amb tac tipus fisher de D 8 mm, amb una dotació de 6 unitats per m2		
		Suma la partida		71,5000
		Costos indirectes	5,00%	3,5750
		Arrodoniment		0,0050
		TOTAL PARTIDA		**75,08**
KBJR233K	**m2**	**Neteja i protecció de façana pedra**		
		Neteja i protecció de façana pedra, consistent en el neteja amb aigua calenta a pressió de la pedra actual, i posterior aplicació de solució transparent protectora a base de oxilats		
		Suma la partida		38,5000
		Costos indirectes	5,00%	1,9250
		Arrodoniment		0,0050
		TOTAL PARTIDA		**40,43**

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 01.06 TANCAMENTS PRACTICABLES

010200E1 **Ut** **Enderroc FE01**

Arrencada de finestra de fusta de 80x275, i vidre simple en replans intermitjos d'escala, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclosa la tria entre fusta i vidre, i la gestió de residus en gestors autoritzats

Ma d'obra		100,0000
Materials		1,5000
Suma la partida		101,5000
Costos indirectes	5,00%	5,0750
Arrodoniment		0,0050
TOTAL PARTIDA		**106,58**

010200E2 **Ut** **Enderroc FE02**

Arrencada de finestra de fusta, de 80x265 i vidre simple en replans de plantes d'escala, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclosa la tria entre fusta i vidre, i la gestió de residus en gestors autoritzats

Ma d'obra		100,0000
Materials		1,5000
Suma la partida		101,5000
Costos indirectes	5,00%	5,0750
Arrodoniment		0,0050
TOTAL PARTIDA		**106,58**

010200E4 **Ut** **Enderroc FE03**

Arrencada de finestra de fusta, de 80x265 i vidre simple en replans de plantes d'escala, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, inclosa la tria entre fusta i vidre, i la gestió de residus en gestors autoritzats

Ma d'obra		100,0000
Materials		1,5000
Suma la partida		101,5000
Costos indirectes	5,00%	5,0750
Arrodoniment		0,0050
TOTAL PARTIDA		**106,58**

01060001 **Ut** **Finestra FE 01**

Subministrament i col·locació de finestra FE -01 de 300x400 cm (segons planilla de fusteries). Perfileria d'acer tipus Foster Unico XS o equivalent, amb trencament de pont tèrmic o equivalent, acabat prelacat al taller en color a definir per DF, per a col·locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, elaborada amb perfils de la serie Unico de Fosters o equivalents, classificacio 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE EN 12208 i classificacio mínima C4 de resistencia al vent UNE-EN 12210. Ferramenta de color plata, pany de clau, maneta lacada en color perfil , i compàs limitador d'obertura integrat en perfil fulla

Ma d'obra		24,5690
Materials		5.408,2451
Suma la partida		5.432,8100
Costos indirectes	5,00%	271,6405
Arrodoniment		-0,0005
TOTAL PARTIDA		**5.704,45**

CODI	UD	RESUM	PREU
01060002	**Ut**	**Finestra FE 02**	

Subministrament i col·locació de finestra FE -02 de 250x250 cm (segons planilla de fusteries). Perfileria d'acer tipus Foster Unico XS o equivalent, amb trencament de pont tèrmic o equivalent, acabat prelacat al taller en color a definir per DF, per a col·locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, elaborada amb perfils de la serie Unico de Fosters o equivalents, classificacio 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE EN 12208 i classificacio mínima C4 de resistencia al vent UNE-EN 12210. Ferramenta de color plata, pany de clau, maneta lacada en color perfil , i compàs limitador d'obertura integrat en perfil fulla

Ma d'obra		24,5690
Materials		2.820,7451
Suma la partida		2.845,3100
Costos indirectes	5,00%	142,2655
Arrodoniment		0,0045
TOTAL PARTIDA		**2.987,58**

01060003	**Ut**	**Finestra FE 03**

Subministrament i col·locació de porta FE -03 de 250x360 cm (segons planilla de fusteries). Perfileria d'acer tipus Foster Unico XS o equivalent, amb trencament de pont tèrmic o equivalent, acabat prelacat al taller en color a definir per DF, per a col·locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, elaborada amb perfils de la serie Unico de Fosters o equivalents, classificacio 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE EN 12208 i classificacio mínima C4 de resistencia al vent UNE-EN 12210. Ferramenta de color plata, pany de clau, maneta lacada en color perfil . Inclou barres antipànic i molles de retorn

Ma d'obra		18,6850
Materials		4.058,2451
Suma la partida		4.076,9300
Costos indirectes	5,00%	203,8465
Arrodoniment		0,0035
TOTAL PARTIDA		**4.280,78**

010600VI	**m2**	**Vidre laminar 6/12/4+4**

Doble envidriament de baixa emissió tèrmica i seguretat (laminar), de 6/12/4+4, conjunt format per vidre exterior Float de 6 mm cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm, i vidre interior laminar de baixa emissió tèrmica 4+4 mm compost per dues llunes de vidre de 4 mm, unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil; espessor total 26 mm, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport, amb Transmitancia U=1,00 W/m2k. Factor solar= 0,35

Ma d'obra		22,9520
Materials		104,9400
Suma la partida		127,8900
Costos indirectes	5,00%	6,3945
Arrodoniment		-0,0045
TOTAL PARTIDA		**134,28**

CODI	UD	RESUM	PREU
010600VY	**m2**	**Vidre laminar 4+4/12/4+4**	

Doble envidriament de baixa emissió tèrmica i seguretat (laminar), de 4+4/12/4+4, conjunt format per vidre exterior 4+4 compost per dues llunes de vidre de 4 mm, unides itjançant làmina de incolora de butiral de polivinil ,cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm, i vidre interior laminar de baixa emissió tèrmica 4+4 mm compost per dues llunes de vidre de 4 mm, unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil; espessor total 26 mm, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport, amb Transmitancia U=1,00 W/m2k. Factor solar= 0,35

Ma d'obra		22,9520
Materials		122,4300
Suma la partida		145,3800
Costos indirectes	5,00%	7,2690
Arrodoniment		0,0010
TOTAL PARTIDA		**152,65**

01060004	**ml**	**Ampit de finestra de xapa prelacada d'acer 2,5 mm**

Subministrament i col·ocació de ampit de finestres amb xapa d'acer prelacada de 2,5 mm de gruix, amb col·locació previa de aïllament tipus Air Bur Termic SY C de 8 mm de gruix

Ma d'obra		27,9600
Materials		28,6000
Suma la partida		56,5600
Costos indirectes	5,00%	2,8280
Arrodoniment		0,0020
TOTAL PARTIDA		**59,39**

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 01.07 PERGOLA

05.07 **m2** **Mur de fábrica de bloc de formigó**

Formació de tancament de 30 cm de gruix de fàbrica armada de bloc de formigó d'àrid calcari, llis estàndard acabat vist, color gris, 40x20x30 cm, amb una resistència al foc segons projecte, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), per revestir, amb juntes horitzontals i verticals de 1 de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat a granel, amb peces especials com mitjans blocs, blocs de cantonada i blocs en "U" en formació de cèrcols horitzontals i llindes, reforçat amb formigó de farciment, HA-25/B/12/IIa, preparat en obra, vert cèrcols verticals; i acer UNE-EN 10080 B 500 S; armadura de tendell prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriment de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i de 75 mm d'amplada.
Inclou: p.p. protecció davant impactes de vehicles en tancaments que delimitin sector pàrquing amb altres estances, mitjançant massissat del bloc de formigó en una franja de 1m, amb formigó de farciment, HA-25/B/12/IIa, preparat a l'obra, abocament amb mitjans manuals.
Inclou: p.p. connectors en arrencada mur, mediat ancoratge químic estructural realitzat sobre forjat format per barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 100cm de longitud d'acer UNE-EN 10080 B 500 S, cada 20cm, fixada amb resina epoxi en trepant de 14 mm de diàmetre.
Inclou: Neteja i preparació de la superficie suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació, aplomat i anivellament de cèrcols i precercos de portes i armaris. Col·locació de les peces per filades a nivell. Col·locació d'armadures als buits de les peces, cèrcols verticals, horitzontals i llindes. Preparació del formigó. Abocament, vibrat i curat del formigó. Segellat de junta contra forjats/ juntes estanqueïtat, a base de poliuretà monocomponent, aplicat amb pistola i cànula en funció de la seva sectorització. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució de buits. Neteja.

Vegeu plànols de detall i comprovació de mesures en obra.
INCLOU CERTIFICATS DE GARANTIA I QUALITAT

NOTA:
Inclou p.p. de gestió de residus de la construcció segons normativa vigent, RD 105/2008, incloent taxes i certificats de gestió de residus, així com les despeses i els tràmits necessaris per al correcte compliment.
Aquest tipus de material haurà de tenir la classificació corresponent en funció de les seves propietats de reacció i resistència davant del foc, segons s'estipula al DB-SI.
Inclou p.p. dajuts de paleta i neteja de runes.
Completar la informació daquesta partida consultant plànols i memòria. Segons s'indica al Plec de Condicions del Projecte i al CTE.
Ut d'obra acabada.
Criteri de mesura de projecte: Superficie mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

Ma d'obra		30,7770
Materials		35,5033
Suma la partida		66,2800
Costos indirectes	5,00%	3,3140
Arrodoniment		-0,0040
TOTAL PARTIDA		**69,59**

4443Z13M **kg** **Acer S 275 JR, p/vigas, montat en taller i col. en obra**

Acer S275JR, per a bigues, en perfils laminats, perfils armats, xapes i tubs, muntat i preparat en taller i col·locat a l'obra amb cargols. Inclou neteja i preparació de les superfícies dels perfils d'acer fins a un grau de preparació st2 (norma SIS 055900-1967), amb mitjans manuals i mecànics al taller i posterior aplicació al taller d'una capa d'imprimació antioxidant de 40 micres qualificació M-1. Inclou part proporcional de soldadures, preparació prèvia i cargols d'alta resistència i ordinaris, elements de fixació, unió, muntatge i ancoratge. S'hi inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, mitjans auxiliars d'elevació i transport, transport d'eines i mitjans auxiliars a obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball i tot allò necessari per a una correcta execució (mesurat segons perfil teòric).

Ma d'obra		2,3068
Maquinaria		0,1247
Materials		3,3947
Suma la partida		5,8300
Costos indirectes	5,00%	0,2915
Arrodoniment		-0,0015
TOTAL PARTIDA		**6,12**

CODI	UD	RESUM	PREU
C201E001	**m2**	**Formació de làmina impermeabilitzant in situ de poliurea**	
		Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura no resistent a la intempèrie, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó	
		Ma d'obra	21,7760
		Maquinaria	4,6695
		Materials	36,3066
		Suma la partida	62,7500
		Costos indirectes 5,00%	3,1375
		Arrodoniment	0,0025
		TOTAL PARTIDA	**65,89**
K8942B25	**m2**	**Pint.est.acer st.pro,g.d=M,cl.exp.=C3,2capas,e=160µm,manual**	
		Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat M, per a classe d'exposició C3, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació de 80 µm i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual. S'hi inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a obra, neteja de superfície abans de l'aplicació de la pintura, aplicació de la pintura amb pistola i/o brotxa, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	
		Ma d'obra	15,6260
		Materials	2,8389
		Suma la partida	18,4600
		Costos indirectes 5,00%	0,9230
		Arrodoniment	-0,0030
		TOTAL PARTIDA	**19,38**

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 01.08 INSTAL·LACIO SOLAR FOTOVOLTAICA

SUBCAPITOL 01.08.01 NOTA GENERAL FOTOVOLTAICA

NOTA0N33 . **Nota núm. 33 - Fotovoltaica**

Nota núm. 33- Fotovoltaica

Aquest capítol inclou, la instal·lació completa de Fotovoltaica completament acabada segons el projecte tècnic d'instal·lacions format per documentació gràfica, memòries i plecs de condicions. Es tindrà en compte el compliment del REBT. Fins i tot legalització i posada en marxa de la instal·lació per a compliment de la reglamentació vigent. S'hi inclouen projectes, visats, dictàmens, etc., necessaris per a l'aprovació de les instal·lacions davant els organismes estatals, autonòmics o locals competents per a l'autorització de l'execució i la posada en marxa definitiva de la instal·lació.

Cal tenir en compte l'obligatorietat de:
- Homolgació i certificació de tots els materials.
- Instruccions dús i garanties.
- Realització i entrega de protocols de proves de la instal·lació segons normativa aplicable.
- Certificats dinstal·lació.
- Posada en funcionament de la mateixa, així com formació de dossier amb manuals dutilització, garanties, manteniment bàsic de la instal· lació.
- Plànols asbuilt amb autocad.

Normativa de compliment obligat:
- L'específica per a cadascun dels materials utilitzats al projecte.
- Execució:. Codi tècnic de l'edificació (CTE). Part II. Document Bàsic HE
- Reial decret 842/2002 REBT.
- Classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seues propietats de reacció i de resistència davant del foc. Reial decret 312/2005, de 18 de març, del Ministeri de la Presidència.

Cal tenir en compte l'obligatorietat de:
– Homologació i certificació de tots els materials.
- Instruccions dús i garanties.
- Realització i entrega de protocols de proves de la instal·lació segons normativa aplicable.
- Certificats dinstal·lació.
- Posada en funcionament de la mateixa, així com formació de dossier amb manuals dutilització, garanties, manteniment bàsic de la instal· lació.
- Plànols asbuilt amb autocad.

Normativa de compliment obligat:
- L'específica per a cadascun dels materials utilitzats al projecte
- DB SI Seguretat en cas dincendi. Codi tècnic de l'edificació (CTE). Part II. Document bàsic SI.
- Reglament dinstal·lacions de protecció contra incendis. Reial decret 1942/1993, de 5 de novembre, del Ministeri dIndústria i Energia.
- DB SUA Seguretat dutilització i accessibilitat. Codi tècnic de l'edificació (CTE). Document bàsic SUA.
- DB HE Estalvi denergia. Codi tècnic de l'edificació (CTE). Part II. Document Bàsic HE.
- Execució:. Codi tècnic de l'edificació (CTE). Part II. Document Bàsic HS.
- Disposicions daplicació de la Directiva del Parlament Europeu i del Consell, 97/23/CE, relativa als equips de pressió i es modifica el Reial Decret 1244/1979, de 4 dabril, que va aprovar el Reglament daparells a pressió.
- Classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seues propietats de reacció i de resistència davant del foc. Reial decret 312/2005, de 18 de març, del Ministeri de la Presidència.

CODI	UD	RESUM	PREU

SUBCAPITOL 01.08.02 MÒDULS FV

PGE5-14RA0 **u** **Mòdul fotovoltaic monocrist.,aïllada/connex.xarxa,545Wp,alum.ano**

Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 545 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 20% , amb Estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40º, per a col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat

Ma d'obra		33,8940
Materials		257,0685
Suma la partida		290,9600
Costos indirectes	5,00%	14,5480
Arrodoniment		0,0020
TOTAL PARTIDA		**305,51**

PGE7-J00V **u** **Optimitzador pot.p/mòd.fotovolt. <=450Wp,muntat**

Optimitzador de potència per a mòduls fotovoltaics de potència fins a 450 Wp, amb una eficiència europea >=98 % , grau de protecció IP68, equipat amb connectors tipus MC4, fixat al mòdul i amb les connexions fetes

Ma d'obra		28,2450
Materials		42,4230
Suma la partida		70,6700
Costos indirectes	5,00%	3,5335
Arrodoniment		-0,0035
TOTAL PARTIDA		**74,20**

SUBCAPITOL 01.08.03 CANALITZACIÓ I CABLEJAT

PG33-E4CE **m** **Cable 0,6/1 kV ZZ-F, 1x4mm2,col.canal/safata**

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Ma d'obra		0,6779
Materials		0,6429
Suma la partida		1,3200
Costos indirectes	5,00%	0,0660
Arrodoniment		0,0040
TOTAL PARTIDA		**1,39**

PG33-E6H4 **m** **Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 4x16mm2,col.tub**

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Ma d'obra		2,8245
Materials		19,5138
Suma la partida		22,3400
Costos indirectes	5,00%	1,1170
Arrodoniment		0,0030
TOTAL PARTIDA		**23,46**

PG33-E47Z **m** **Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 4x35mm2,col.canal/safata**

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tetrapolar, de secció 4x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Ma d'obra		2,9375
Materials		41,2107
Suma la partida		44,1500
Costos indirectes	5,00%	2,2075
Arrodoniment		0,0025
TOTAL PARTIDA		**46,36**

CODI	UD	RESUM		PREU
PEV1-H9X2	**m**	**Cable de comunicacions p/bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantall**		
		Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat		
		Ma d'obra		0,5653
		Materials		1,8045
		Suma la partida		2,3700
		Costos indirectes	5,00%	0,1185
		Arrodoniment		0,0015
		TOTAL PARTIDA		**2,49**
PG2P-6SZA	**m**	**Tub rígid plàstic s/halògens,DN=25mm,impacte=2J,resist.compress.**		
		Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment		
		Ma d'obra		2,5204
		Materials		6,2459
		Suma la partida		8,7700
		Costos indirectes	5,00%	0,4385
		Arrodoniment		0,0015
		TOTAL PARTIDA		**9,21**
PG2H-4F5K	**m**	**Safata aïllant sense halògens UNE-EN 50642,perforada,60x200mm,1**		
		Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, perforada, de 60x200 mm, amb 1 compartiment, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -20ºC a 60 °C, de resistència a l'impacte de 20 J, d'acord amb la norma EN 61537, muntada directament sobre paraments verticals		
		Ma d'obra		4,5493
		Materials		45,8247
		Suma la partida		50,3700
		Costos indirectes	5,00%	2,5185
		Arrodoniment		0,0015
		TOTAL PARTIDA		**52,89**
PG12-DH7R	**u**	**Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-65,munt.superf.**		
		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment		
		Ma d'obra		13,0350
		Materials		9,9450
		Suma la partida		22,9800
		Costos indirectes	5,00%	1,1490
		Arrodoniment		0,0010
		TOTAL PARTIDA		**24,13**
PG3B-E7CP	**m**	**Conductor Cu nu,1x16mm2,munt.superf.**		
		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment		
		Ma d'obra		4,4326
		Materials		1,6802
		Suma la partida		6,1100
		Costos indirectes	5,00%	0,3055
		Arrodoniment		0,0045
		TOTAL PARTIDA		**6,42**

CODI	UD	RESUM	PREU

SUBCAPITOL 01.08.04 QUADRES ELÈCTRICS

PG06-ELCC u **Partida de modificació del quadre general de distribució per a l**

Partida per a l'adaptació i modificació del quadre general de distribució existent, per a la incorporació i connexió de dues línies elèctriques de corrent altern procedents dels inversors de la instal·lació fotovoltaica.
Inclou el subministrament i muntatge de l'aparellatge de protecció i maniobra necessari, interruptors automàtics, adaptació de l'embarrat existent, cablejat interior, connexions, terminals, elements de fixació, accessoris i petit material auxiliar, segons l'esquema unifilar del projecte.
Inclou els treballs d'adaptació i reorganització de l'aparellatge existent, identificació i retolació dels nous circuits, comprovació de connexions, verificació de proteccions i proves de funcionament.
Totalment modificat, cablejat, connectat i en servei, d'acord amb el Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT), la documentació del projecte i la normativa vigent.

Materials		904,8812
Suma la partida		904,8800
Costos indirectes	5,00%	45,2440
Arrodoniment		-0,0040
TOTAL PARTIDA		**950,12**

PG06-Y001 u **Quadre el.proteccions AC Inversor 25kW, col·locat en caja.doble.**

Subministrament i muntatge de quadre elèctric de protecció de corrent altern per a inversor trifàsic de 25 kW de potència, format per envolupant de polièster reforçat de doble aïllament, per a muntatge superficial, amb porta transparent i grau de protecció IP65.
Inclou aparellatge de protecció, cablejat interior, connexions directes d'entrada i sortida sense borns intermedis, accessoris de muntatge, fixacions, identificació i retolació de circuits, marcatge CE, petit material, comprovacions elèctriques i proves de funcionament.
Totalment muntat, cablejat, connectat i en servei, segons l'esquema unifilar del projecte, el Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT) i la normativa vigent.

Materials		864,2670
Suma la partida		864,2700
Costos indirectes	5,00%	43,2135
Arrodoniment		-0,0035
TOTAL PARTIDA		**907,48**

PG06-Y002 u **Quadre el.proteccions AC Inversor 50kW, col·locat en caja.doble.**

Subministrament i muntatge de quadre elèctric de protecció de corrent altern per a inversor trifàsic de 50 kW de potència, format per envolupant de polièster reforçat de doble aïllament, per a muntatge superficial, amb porta transparent i grau de protecció IP65.
Inclou aparellatge de protecció, cablejat interior, connexions directes d'entrada i sortida sense borns intermedis, accessoris de muntatge, fixacions, identificació i retolació de circuits, marcatge CE, petit material, comprovacions elèctriques i proves de funcionament.
Totalment muntat, cablejat, connectat i en servei, segons l'esquema unifilar del projecte, el Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT) i la normativa vigent.

Materials		864,2670
Suma la partida		864,2700
Costos indirectes	5,00%	43,2135
Arrodoniment		-0,0035
TOTAL PARTIDA		**907,48**

PGE2-IZZD u **Invers.p/inst.fotov.autocons.,sortida 400 V,25 kW,IP65,col.**

Inversor per a instal·lació fotovoltaica d'autoconsum, tensió de sortida trifàsica 400 V 50 Hz, potència de sortida nominal de 25 kW, potència de sortida màxima aparent 55,001 kVA, corrent de sortida nominal 36,2 A, rendiment EU > 97 % , comunicació remota mitjançant port RS485,WIFI, comunicació local mitjançant indicadors LED i display, grau de protecció >= IP65, inclosos connectors MC4 per a la connexió amb la cadena de mòduls, amb proteccions incorporades contra protecció sortida, per a col·locació mural, col·locat

Ma d'obra		143,3900
Materials		1.558,1510
Suma la partida		1.701,5400
Costos indirectes	5,00%	85,0770
Arrodoniment		0,0030
TOTAL PARTIDA		**1.786,62**

CODI	UD	RESUM	PREU
PGE2-IZZA	**u**	**Invers.p/inst.fotov.autocons.,sortida 400 V,50 kW,IP65,col.**	

Inversor per a instal·lació fotovoltaica d'autoconsum, tensió de sortida trifàsica 400 V 50 Hz, potència de sortida nominal de 50 kW, potència de sortida màxima aparent 55,001 kVA, corrent de sortida nominal 72,5 A, rendiment EU > 97 % , comunicació remota mitjançant port RS485,WIFI, comunicació local mitjançant indicadors LED i display, grau de protecció >= IP65, inclosos connectors MC4 per a la connexió amb la cadena de mòduls, amb proteccions incorporades contra protecció sortida, per a col·locació mural, col·locat

Ma d'obra		173,8000
Materials		2.746,1070
Suma la partida		2.919,9100
Costos indirectes	5,00%	145,9955
Arrodoniment		0,0045
TOTAL PARTIDA		**3.065,91**

SUBCAPITOL 01.08.05 VARIS

XPAU1LFV	**u**	**Legalització i Certificat instal·lació de fotovoltaica**	

Legalització i certificació de la instal·lació de fotovoltaica de l'edifici incloent memòria, documents signats, taxes necessàries i revisió per l'OCA competent. Un cop finalitzada la legalització, es lliuraran dues còpies en paper i en format digital a propietat i DF. Inclou totes les taxes dels organismes administratius.

Suma la partida		850,0000
Costos indirectes	5,00%	42,5000
TOTAL PARTIDA		**892,50**

XPAU4LFV	**u**	**As Built instal·lació de Fotovoltaica**	

Realització del projecte As Built de la instal·lació de fotovoltaica de l'edifici. Es lliurarà model en format editable i en pdf.

Suma la partida		650,0000
Costos indirectes	5,00%	32,5000
TOTAL PARTIDA		**682,50**

XPAU1LBT	**u**	**Legalització i Certificat instal·lació de Baixa Tensió**	

Legalització i certificació de la instal·lació de baixa tensió de l'edifici incloent-hi memòria, documents signats, taxes necessàries i revisió per l'OCA competent. Un cop finalitzada la legalització, es lliuraran dues còpies en paper i en format digital a propietat i DF. Inclou totes les taxes dels organismes administratius.

Suma la partida		850,0000
Costos indirectes	5,00%	42,5000
TOTAL PARTIDA		**892,50**

XPAU2BT	**u**	**Treballs Connexionat instal·lació de Baixa Tensió**	

Partida per a l'execució dels treballs de connexió de la instal·lació de baixa tensió, incloent-hi la connexió de noves línies, circuits, quadres elèctrics, proteccions, equips i elements associats previstos en projecte.

Inclou identificació de línies, preparació de puntes de cable, pelat, crimpat, col·locació de terminals, punteres, borns, regleters, ponts, pintes, etiquetatge i ordenació del cablejat, així com el connexionat de conductors de fase, neutre, protecció i maniobra en quadres, caixes, equips o punts de connexió corresponents.
Inclou també comprovació d'estrenyi, continuïtat, aïllament, polaritat, seqüència de fases, identificació de circuits i verificació de funcionament, deixant la instal·lació correctament connectada, ordenada, senyalitzada i preparada per a la posada en servei.
Inclou mà d´obra, petit material, eines, mitjans auxiliars interiors, connexions, ajustaments, comprovacions i proves, totalment executat segons REBT, documentació de projecte, esquemes elèctrics i indicacions de la direcció facultativa.

Ma d'obra		675,4500
Materials		882,5380
Suma la partida		1.557,9900
Costos indirectes	5,00%	77,8995
Arrodoniment		0,0005
TOTAL PARTIDA		**1.635,89**

CODI	UD	RESUM	PREU
XPAU2BT01	**pa**	**Partida d'ajuts de paleta per a instal·lació d'electricitat**	

Partida per a la realització de les ajudes de paleta necessàries per a la correcta execució, muntatge i desenvolupament de la instal·lació elèctrica, incloent tots els treballs auxiliars necessaris per al pas de canalitzacions, tubs, safates portacables, línies elèctriques, cablatge d'alimentació i control, suportacions, quadres i subquadres elèctrics, mecanismes, lluminàries i altres elements associats.

Inclou replanteig i marcatge previ en obra, obertura i tapat de regates, obertura i rematada de passos en paraments i forjats, realització de forats per a canalitzacions elèctriques, col·locació i muntatge de passamurs, fixació de suportacions, formació de buits i encastat de caixes de mecanismes, caixes de derivació, registres i quadres elèctrics sostres registrables i terra tècnic necessaris per al pas de les instal·lacions.

Inclou enderrocament puntual de fals sostre continu i aixecament localitzat de paviments necessaris per a la instal·lació elèctrica, reposició i reparació de plaques de sostre, paviments i sòl tècnic, reparació de fregues, acabaments de paleta, segellat de passos d'instal·lacions mitjançant sistemes de protecció contra incendis adequats a la resistència al foc exigida, afectats pels treballs.

Inclou descàrrega, trasllat interior i elevació de materials a l'obra, retirada de runes i residus generats, neteja de les zones afectades, mà d'obra, petit material, eines i mitjans auxiliars necessaris, totalment executat segons documentació de projecte, necessitats de la instal·lació i indicacions de la direcció facultativa.

Ma d'obra		675,4500
Materials		882,5380
Suma la partida		1.557,9900
Costos indirectes	5,00%	77,8995
Arrodoniment		0,0005
TOTAL PARTIDA		**1.635,89**

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 01.09 ALTRES

ALTR0001 **Ut** **Trasllat aparell aire acondicionat**

Desmuntatge, trasllat i muntatge de aparell d'aire acondicionat, des de façana fins a coberta, consistent en la recuperació de gas refrigerant, trasllat de màquina a coberta, col·locacio de noves linies elèctriques i tubs de gas, muntatge de maquina sobre silent blocks a coberta, connexió i reomplert de circuit amb gas i posta en marxa del sistema

Ma d'obra		333,0000
Materials		223,5750
Suma la partida		556,5800
Costos indirectes	5,00%	27,8290
Arrodoniment		0,0010
TOTAL PARTIDA		**584,41**

ALTR0002 **ml** **retirada de baixants de fibrociment**

substitució de baixants de fibrociment, consistent en la retirada de baixant actual, segons normativa vigent de retirada de amiant, amb realització de tasques de retirada amb pla de teball especial i gestió de residus en abocador autoritzat

Suma la partida		55,0000
Costos indirectes	5,00%	2,7500
TOTAL PARTIDA		**57,75**

ALTR0003 **ml** **ml de baixant de zenc D 100 mm**

Subministrament i muntatge de baixant de tub de xapa de zinc-titani amb unió longitudinal electrosoldada, de diàmetre nominal 100 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides a parament vertical i connexió a buneres existents

Ma d'obra		21,3350
Maquinaria		4,0626
Materials		10,2960
Suma la partida		35,6900
Costos indirectes	5,00%	1,7845
Arrodoniment		-0,0045
TOTAL PARTIDA		**37,47**

ALTR0004 **Ut** **Retirada de tanc de Gas**

Retirada de tanc de Gas

Suma la partida		550,0000
Costos indirectes	5,00%	27,5000
TOTAL PARTIDA		**577,50**

TRASMAQ1 **PA** **Trasllat maquinaria**

Trasllat de maquinària existent a planta soterrani d'edifici D' fins a planta soterrani de l'edifici E, inclou projecte i execució de la instal·lació elèctrica per la nova ubicació

Suma la partida		32.537,7100
Costos indirectes	5,00%	1.626,8855
Arrodoniment		0,0045
TOTAL PARTIDA		**34.164,60**

K89BCDK0 **ml** **Construccio nova barana acer+brendoles h= 1,1**

Suministre i col.locacio de barana de acer galvanitzat, amb perímetre de passamà d'acer de 40x10, i Brèndoles D 12 mm cada 10 cm. Ancorada sobre muret de formigó amb platines d'acer de 80x80x4 mm, amb 4 tacs tipus Hilty HYT de D 8 mm, altura de la barana 1,1

Ma d'obra		11,1840
Materials		314,8180
Suma la partida		326,0000
Costos indirectes	5,00%	16,3000
TOTAL PARTIDA		**342,30**

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 01.10 GESTIO DE RESIDUS

K2R641E0 **m3** **Càrr.manuals residus inerts o no especials instal.gestió residus**

Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a i trasllat a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Ma d'obra		18,7500
Maquinaria		16,0380
Suma la partida		34,7900
Costos indirectes	5,00%	1,7395
Arrodoniment		0,0005
TOTAL PARTIDA		**36,53**

K2R540S0 **m3** **Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de ges**

Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat

Suma la partida		92,2900
Costos indirectes	5,00%	4,6145
Arrodoniment		-0,0045
TOTAL PARTIDA		**96,90**

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 01.11 SEGURETAT I SALUT I CONTROL QUALITAT

010800SS **PA** **Seguretat i salut en la obra**

Mesures de seguretat, segons el reial decret 1627/1997 de disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció, tenint en compte les especificacions i pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut, com ara equips de protecció individual i sistemes de protecció col·lectiva homologades, formació, medicina preventiva i primers auxilis, instal·lacions provisionals d'higiene i benestar, senyalització provisional d'obres. S'hi inclou la mà d'obra, els materials i els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta i completa execució.

Suma la partida		8.340,0000
Costos indirectes	5,00%	417,0000
TOTAL PARTIDA		**8.757,00**

010800CQ **PA** **Control de Qualitat**

Realització de control de qualitat segons PCQ DE PROJECTE I CTE. S'hi inclou la mà d'obra, els materials i els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució.

Suma la partida		2.337,4400
Costos indirectes	5,00%	116,8720
Arrodoniment		-0,0020
TOTAL PARTIDA		**2.454,31**

010500TE **PA** **Estudi de terres contaminades**

Estudi de terres contaminades en solera de soterrani. S'hi inclou la mà d'obra, els materials i els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta i completa execució.

Suma la partida		2.500,0000
Costos indirectes	5,00%	125,0000
TOTAL PARTIDA		**2.625,00**