

Estudi d'impacte mediambiental: Anàlisi del Cicle de Vida



Redactors:

Artur Miró Samsot	(Develop Index Ambiental)
Ramon Pascual Pascuas	(Develop Index Ambiental)
Enric Peña Camarillas	(AT3)
Jordi Valls Vidal	(AT3)

30 de juliol de 2025

Índex

Estudi d'impacte mediambiental: Anàlisi del Cicle de Vida	1
Índex	2
1. Objectiu	3
2. Resultats de l'Anàlisi del Cicle de Vida.....	3
2.1. Resultats Cost Energètic – Materials.....	3
2.2. Resultats Emissions CO2eq – Materials	13
2.3. Resultats Consum de matèria prima no renovable – Materials.....	22
3. Nivell d'informació Ambiental.....	36
3.1. Nivell d'informació Ambiental per capítols.....	36
Annex I – Resum de resultats GMA	42

1. Objectiu

Mitjançant el programa GMA de l'ITEC s'ha analitzat el cicle de vida valorant l'energia consumida, les emissions de CO₂eq generades i el consum de matèria prima no renovable associats a la fabricació dels materials utilitzats en la construcció d'un edifici de 57 habitatges a Granollers, justificant que no es sobrepassen els següents valors:

- Energia consumida < 6.000 MJ/m²
- Emissions de CO₂eq < 640 kg CO₂/m²
- Consum de matèria primera no renovable < 2.000 kg/m²

2. Resultats de l'Anàlisi del Cicle de Vida

Els resultats obtinguts de l'anàlisi del Cicle de Vida amb el programa GMA són els següents:

Energia no renovable	MJ	MJ/m ²	%N	%T	kWh	kWh/m ²	%N	%T
TOTAL	28.384.513,30	3.195,02	100,00	100,00	7.884.587,03	887,50	100,00	100,00
Fabricació	28.160.107,92	3.169,76	99,21	99,21	7.822.252,20	880,49	99,21	99,21
Construcció	224.405,38	25,26	0,79	0,79	62.334,83	7,02	0,79	0,79
Emissió CO ₂ eq	kg CO ₂	kg CO ₂ /m ²	%N	%T				
TOTAL	2.645.787,53	297,81	100,00	100,00				
Fabricació	2.631.852,47	296,25	99,47	99,47				
Construcció	13.935,06	1,57	0,53	0,53				
Massa	kg	kg/m ²	%N	%T				
TOTAL	11.742.003,21	1.321,70	100,00	100,00				
Reciclatge	kg	%						
Materia primera	410.518,16	3,50						
Reciclatge pre-consum	1.584,49	0,013						
Reciclatge post-consum	77.438,06	0,66						

Sent per a la fabricació dels materials (A1-A3) els següents valors de resultats comparats amb els límits establerts:

Indicador	Unitat	Resultat	Límit	Compliment*
Energia consumida	MJ/m ²	3.169,76	6.000	Si
Emissions de CO ₂ eq	kg CO ₂ eq/m ²	296,25	640	Si
Consum de matèria primera no renovable	kg/m ²	1.905,09**	2.000	Si

* Compliment segons informació rebuda a dia 30/07/25 i amb nivell d'informació ambiental tal i com s'especifica al apartat 2.

** Valor de matèria primera no renovable extret de l'anàlisi per partides, ja que la fulla resum generada pel software TCQGMA dona error (16.924.781,04 kg enlloc de 410.518,16 kg).

2.1. Resultats Cost Energètic – Materials

		TOTAL	
Descripció	Partida	MJ	%
Abraçadora metàl·l., d/int.=16mm	B0A1-07LT	2,7	9,59E-08
Abraçadora metàl·l., d/int.=18mm	B0A1-07L7	2,03	7,21E-08
Abraçadora metàl·l., d/int.=42mm	B0A71G00	0,23	8,17E-09
Abraçadora metàl·l., d/int.=75mm	B0A71L00	34,76	1,23E-06
Abraçadora metàl·l., d/int.=90mm	B0A71M00	8,96	3,18E-07
Abraçadora p/segellar pas canonades D=110mm, anell metàl·l.folrat int.material intumes.,EI-120,p/fix.p	B7DZD2A2	467,4	0,00%
Abraçadora p/segellar pas canonades D=125mm, anell metàl·l.folrat int.material intumes.,EI-120,p/fix.p	B7DZD2C2	3.188,16	0,01%
Abraçadora plàstica, d/int.=32mm	B0A1-07KF	2.405,25	0,01%
Acabat junt pav.alumini/cautxú EPDM, a=65mm, h=80mm, càrrega semipesada	B9Z0-J0GU	2.792,50	0,01%

Accessori genèric p/tub PPD=110mm	BDW3E700	7.852,02	0,03%
Accessori genèric p/tub PPD=125mm	BDW3E800	1.166,70	0,00%
Accessori genèric p/tub PPD=160mm	BDW3E900	779,15	0,00%
Accessori genèric p/tub PPD=75mm	BDW3E500	228,7	8,12E-06
Accessori p/tubs acer negre D=1''1/4,p/roscar	BFW11710	46,3	1,64E-06
Accessori p/tubs acer negre D=2''1/2,p/roscar	BFW11A10	95,06	3,38E-06
Accessori p/tubs acer negre D=3'',p/roscar	BFW11B10	27,77	9,86E-07
Accessori p/tubs poliet.retic. DN=32mm, metàl·lic,p/connec.pressió	BFWF-09S4	6.794,56	0,02%
Acer b/corregada B400S	BOB7-106P	48.702,70	0,17%
Acer b/corregada B500S	BOB7-106Q	5.099.286,45	18,11%
Acer b/corregada B500S	BOB2A000	198.043,13	0,70%
Acer b/corregada B500SD	BOB2C000	216.036,54	0,77%
Acer S275JR,peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,tallat mida+antiox.	B44Z-0LXA	9.264,49	0,03%
Acer S275JR,peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller p/col.carg.+antiox.	B44Z-0LXO	3.294,07	0,01%
Adhesiu cimentós C1	B094-06TJ	713.418,28	2,53%
Adhesiu cimentós C2	B094-06TK	21.910,59	0,08%
Aigua	B011-05ME	576,12	0,00%
Aigua	B0111000	722,13	0,00%
Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids -50 i 105°C),D=35mm,g=9mm,factor dif.vapor>= 5000	BFQ0-0DF3	17.211,90	0,06%
Amortidors+contrapesos ascensor elèc.passatgers,450kg,1m/s	BL61-0TG3	11.372,76	0,04%
Armari p/extint.p/muntar superf.	BM3A1000	6.271,02	0,02%
Armari polièster 500x600x260mm,tapa fixa	BG1B0550	7.257,60	0,03%
Asc.elèct.s/maq.,a/reduct.2v,1m/s,trans.estànd.,6pers./2 a 6parad.,qual.mitj.,embarc.doble 180°,L 3	BL30-2DVM	155.351,99	0,55%
Asc.elèct.s/maq.,a/reduct.2v,1m/s,trans.estànd.,8pers./7 a 11parad.,qual.mitj.,embarc.simp.,L 3 inox	BL30-2ENX	197.361,64	0,70%
Banda acústica autoadh.,ampl.=fins a 50 mm,p/junts plaques guix laminat	B6B0-1BTM	73.490,60	0,26%
Bandeja chapa lisa acero galvanizado sendzimir,75mmx150mm	BG2DCBE0	2.493,86	0,01%
Barana acer galv.,passamà,trav.inf.,munt./100cm,brènd./10cm,h=100 a 120 cm	BB10-0XN0	306.692,52	1,09%
Barana acer galv.,passamà,trav.inf+sup.,munt./100cm,brènd./10cm,h=100cm	BB10-0XN6	7.200,80	0,03%
Bast.envà porta fus. p/llum bast.=90cmx210cm	BAN3-0U0S	858,49	0,00%
Bastidor+cabina qual.mitjana+porta corred.acer inox.,80cmx200cm,450kg 1m/s	BLL4-FG4Q	21.982,71	0,08%
Bastiment base tub acer galv.60x20mm	BAN6-1WGT	5.519,58	0,02%
Bastiment quadrat,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 400x400mm,C250	BDKZH9C0	1.738,24	0,01%
Beurada color	B9C0-0HKK	1.108,12	0,00%
Beurada p/ceràmica CG1 UNE-EN 13888),blanca	B053-1VFA	2.252,00	0,01%
Beurada p/ceràmica CG1 UNE-EN 13888),color	B053-1VF8	10.885,67	0,04%
Beurada p/ceràmica CG2 UNE-EN 13888),blanca	B053-1VFB	256,42	9,11E-06
BIE-25,armari xapa pintada,p/mànega+extintor+ polsador/alarma porta mànega d'acer+metacri. i porta e	BM237BBB	5.138,54	0,02%
Bloc foradat morter ciment,llis 400x200x200mm,p/revestir	BOE2-0EKY	157.640,34	0,56%
Bonera sifònica fosa,costat=200x200mm,,tapa plana metàl.	BD515MX1	12.455,93	0,04%
Botonera p/ascensor minusvàlids de 2 parades,univ.simple	BLN1-0TFG	7,01	2,49E-07
Botonera pis,ascensor maniobra univ.simple	BLR0-0TRU	14,03	4,98E-07
Braç dutxa llautó cromat p/ruix.,p/munt.superf.,preu mitjà,1/2''-1/2''	BJ21J-ORGT	1.286,37	0,00%
Brida p/tub PP,D=125-160mm	BD1Z4300	282,8	0,00%
Brida p/tub PP,D=75-110mm	BD1Z4200	2.007,25	0,01%
C.G.P.poliést.+fibra,250A,UNESA 9,BUC, IP-43, IK09	BG11CD80	5.709,00	0,02%
Cable 0,6/ 1kV RZ1-K AS), 1x120mm2	BG3121D0	210.875,62	0,75%

Cable 0,6/ 1kV RZ1-K AS), 1x70mm ²	BG3121B0	32.282,08	0,11%
Cable 0,6/ 1kV RZ1-K AS), 5x16mm ²	BG33-G2WW	2.088,07	0,01%
Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x6mm ²	BG319350	4.301,71	0,02%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS), 1x185mm ²	BG33-G2RZ	17.243,41	0,06%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS), 1x4mm ²	BG312140	2.534,68	0,01%
AS), 1x50mm ² AS), 1x50mm ²	BG33-G2SE	710,66	0,00%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS), 1x95mm ²	BG33-G2S8	6.839,35	0,02%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS), 3x1,5mm ²	BG312320	14.447,96	0,05%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS), 3x16mm ²	BG312370	74.682,38	0,27%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K	BG312330	2.235,70	0,01%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS), 3x2,5mm ²	BG312380	46.925,49	0,17%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS), 3x4mm ²	BG33-G2VM	1.058,82	0,00%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K	BG312350	5.551,40	0,02%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS), 3x6mm ² AS), 4x6mm ²	BG312550	3.122,30	0,01%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS), 5x10mm ²	BG33-G2X0	891,79	0,00%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS), 5x2,5mm ²	BG312630	1.800,56	0,01%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS), 5x35mm ²	BG312690	10.949,72	0,04%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS), 5x6mm ²	BG312650	15.274,13	0,05%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS+), 3x2,5mm ²	BG315330	262,83	9,33E-06
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS+), 5x2,5mm ²	BG315630	3.997,24	0,01%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS+), 5x25mm ²	BG315680	2.631,38	0,01%
Cable ES07Z1-K AS), 1x1,5mm ²	BG325120	2.186,80	0,01%
Cable ES07Z1-K AS), 1x2,5mm ²	BG325130	2.263,52	0,01%
Cable galv. d:10, homologat p/línia vida UNE _EN 795/A1	B147W-H5IZ	617,22	0,00%
Cable H07V-R, 1x16mm ²	BG322170	34,07	1,21E-06
Cable H07V-R, 1x6mm ²	BG322150		-%
Cable H07Z-K AS), 1x4mm ²	BG32B140	19,05	6,76E-07
Caixa deriv.plàstic,110x110mm,prot.estanca,p/munt.superf.	BG151722	1.116,30	0,00%
Caixa deriv.plàstic,120x160mm,prot.IP-65,p/munt.superf.	BG161532	49,92	1,77E-06
Caixa deriv.plàstic,200x250mm,prot.IP-40,p/munt.superf.	BG161A12	8.060,00	0,03%
Caixa deriv.plàstic,80x80mm,prot.IP-40,p/munt.superf.	BG151212	502,5	0,00%
Caixa deriv.plàstic,90x90mm,prot.IP-40,p/encastar	BG151411	2.993,76	0,01%
Caixa p/encastar llum d'emergència rect. ,param.vert./horitz.	BH6ZCR00	3.872,59	0,01%
Caja mand./prot.,mat.autoexting.+puerta,12 módulos,p/empotrar	BG134801	84,94	3,02E-06
Calç aèria hidratada CL 90-S,sacs	B0532310	73.594,95	0,26%
Calç aèria hidratada CL 90-S,sacs	B054-06DH	169.798,31	0,60%
Canal horm.polímero,s/pendiente,100mmxhasta 60mm,+perfil lat.,rejilla acero galv.,entramada,cl.B125,	BD5A-1550	2.396,11	0,01%
Canal plancha acero galv.params.horiz.,ancho=48mm	B6B12211	1.377,82	0,00%
Canal planxa acer galv.params.horitz.,ampl.=48mm	B6B1-0KK3	114.315,60	0,41%
Canal planxa acer galv.params.horitz.,ampl.=70mm	B6B1-0KK4	35.025,12	0,12%
Cantoner alum. g=5mm,desenv.=25mm	B81ZB9K0	16.808,11	0,06%
Cargol autorosc.,voland.	BOA5AA00	22,62	8,03E-07
Cargol autorosc.,voland.	BOA5-06VX	432,58	0,00%
Central detecció CO,p/2zones,indicadors	BM124230	63,51	2,26E-06
Central detecció incendisconv.,p/4 zones,amb doble alimentació,func.autoanàlisi autom.,amb indicador	BM121400	148,85	5,29E-06
Ciment blanc ram paleta BL 22,5X, & sacs	B055-065W	162,06	5,75E-06

Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R, & sacs	B055-067M	338.513,74	1,20%
Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	B0512401	279.554,21	0,99%
Ciment ràpid CNR4,sacs	B056-06J5	1.709,46	0,01%
Cinta adh.2 cares ample=25mm,tesis.humitat,prod.químic,temp	B09VAA00	102,7	3,65E-06
Cinta pap.resist., p/junts plaques guix laminat	B7J1-OSLO	4.451,88	0,02%
Clau acer	B0AK-07AS	29.640,78	0,11%
Clau acer	B0A31000	328,71	0,00%
Coberta safat.met.xapa acer galv.calent,ample=400mm	BG2ZAAK0	4.932,59	0,02%
Coberta safat.met.xapa acer galvanitzat sendzimir,ample=400mm	BG2ZABK0	1.589,19	0,01%
Colorant en pols p/form.	B083-06UD	13,33	4,73E-07
Conducte ac.galv.,g=0,8mm,+unió baioneta	BE52-00KD	119.842,05	0,43%
Conductor Cu nu,1x35mm2	BG380900	16.009,78	0,06%
Conductor Cu nu,1x50mm2	BG380A00	2.897,70	0,01%
Contactar, 230V,25A,2NA+2NC,circuit potència 230V	BG4R4CR0	107,12	3,80E-06
Contactar,silenciós, 230V,25A,2NA+2NC,circuit potència 230V	BG4R5CR0	107,12	3,80E-06
Cubierta band.metál.chapa acero galvanizado sendzimir,ancho=150mm	BG2ZABE0	623,71	0,00%
Desencofrant	B0DZ1-0ZLZ	53.755,13	0,19%
Desencofrant	B0DZA000	348,36	0,00%
Detector CO+base superfície,s/UNE 23300	BM11C120	300,98	0,00%
Detector tèrm. termoveloc.,instal.conv.,UNE-EN 54-5,+base encastar	BM111510	1.266,90	0,00%
Dutxa telèfon asper.regulab.,p/rosc.tub flex.,sintèti.,preu mitjà	BJ21M-ORC1	3.652,23	0,01%
Element de munt.p/tub PPD=110mm	BDY3E700	866,13	0,00%
Element de munt.p/tub PPD=125mm	BDY3E800	128,75	4,57E-06
Element de munt.p/tub PPD=160mm	BDY3E900	85,99	3,05E-06
Element de munt.p/tub PPD=75mm	BDY3E500	25,2	8,95E-07
Element suport intermedi línia vida horitzontal,alumini	B147W-H5J4	419,57	0,00%
Elements p/2 extrems línia vida horitzontal inox,2amortidors+forqueta regulació+2terminals cable	B147W-H5IW	475,31	0,00%
Emulsió bituminosa, tipus ED	B7Z24000	231.143,79	0,82%
Emulsió bituminosa, tipusED	B7Z0-13F3	54.381,76	0,19%
Entramat estruc.senzilla acer galv.p/cel ras continu pl.guix lam. perfils cada 600mm +vareta de susp	B845-2L8P	165.589,78	0,59%
Escum.poliur.aeros.	B7J3-0GSM	14,36	5,10E-07
Escuma segellant protecció c/foc estr.fina+porus tancat,gris,cond.tèrmica 0.035W/mK,pist.	B7DZD111	291,07	0,00%
Escumant form.cel.	B7C100N0		-%
Esglaó pedra artif. Microgra,preu alt,frontal+estesa,1 pol./abrill.,2 tires buixar.	B9V5-0JFM	18.486,50	0,07%
Esmalt poliuretà,un compon.	B89ZC100	1.984,04	0,01%
Esmalt sint.	B89ZB000	246,09	8,74E-06
Esmalt sint.	B891-0P02	17.717,67	0,06%
Estenedor acer inox.,+4politges/braç,col.fix.mecàniques	BQZB-I6U6	7.404,95	0,03%
Estructura oculta 600x600mm,perf.princip.acer galv.U c/1,5m,vareta susp.M6 c/1,5m,perf.secund.alumin	B847-2MDO	53.942,21	0,19%
Extintor CO2,2kg,pressió incorpo.pintat	BM313211	143,57	5,10E-06
Extintor CO2,5kg,pressió incorpo.pintat	BM313511	2.656,05	0,01%
Extintor pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.pintat	BM312611	12.828,60	0,05%
Ferramenta p/portes corred. guia acer galv. l=2m, pes porta <=40kg	BAZ3-2V7A	13.475,17	0,05%
Ferramenta per a porta d'interioruna fulla batentpreu mitjà	BAS0-0ZFB	161,34	5,73E-06
Filferro recuit,D=1,3mm	B0AM-078F	78.249,53	0,28%
Filferro recuit,D=1.3mm	B0A14200	3.439,49	0,01%

Form.neteja rec. HL-175/B/20, subst.50% granulat gruixut p/granulat reciclat mixt CE	B068-2MHS	37.643,78	0,13%
Form.no estructural HNE-20/P/40	B069-I3Q0	64,02	2,27E-06
Formigó HA-25/B/10/Ila,>=275kg/m3 ciment	B065760B	14.945,77	0,05%
Formigó HA-25/B/20/Ila,>=300kg/m3 ciment	B065970B	479.662,13	1,70%
Formigó HA-25/L/20/Ila,>=275kg/m3 ciment, superplast.	B065960E	138.104,04	0,49%
Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	B064300C	1.337,86	0,00%
Formigó per armar +addit. Hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	B06F2-LOKR	105.170,84	0,37%
Formigó per armar +addit. Hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	B06F2-LR3A	495.741,76	1,76%
Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	B06F2-LNL3	1.759.749,93	6,25%
Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	B06F2-LQTJ	173.033,90	0,61%
Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.55	B06F2-LVHV	49.540,24	0,18%
Formigó per armar HA - 35 / F / 20 / XC4 + XS3 + XA2 quant.ciment 350kg/m3, aigua/ciment =< 0.45	B06F2-MJSA	673.598,14	2,39%
Fulla p/porta int. g=40mm, llum 80x210cm cares llis. lacat	BAQ7-2Q2E	42.982,19	0,15%
Galze p/folrat bast.base 3/4,p/fulla bat.,fusta/DM p/pintar	BAZ1-H5FU	1.355,40	0,00%
Galze p/porta corr.llum pas 80x210cm, DM lacat, 1 fulla	BAZ2-2QCS	4.545,47	0,02%
Gàrgola PVC,tub sortida 90x90mm,375mm,cassol.ang. p/sold.imperm.	B5ZFQS00	58,84	2,09E-06
Geotèxtil feltre PP no teix.lligat mecàn.,100-110g/m2	B7B111A0	21.436,10	0,08%
Grapa metàl.,p/fix.mir.	B0A8-07MS	79,15	2,81E-06
Grava reciclat form. 40-70mm	B033RJ00	5.098,65	0,02%
Grup tractor p/ascensor elèctric 450kg 1m/s	BLE1-0TK5	4.684,70	0,02%
Guies+cables ascensor elèctric,450kg,2 parades,1m/s	BL11-0TVZ	1.309,59	0,00%
Horm.no estructural HNE-20/P/20	B069-I4H8	1.014,09	0,00%
Imprim.prèv.p/imperm.poliurea	B752-11O46	12.977,82	0,05%
Imprim.prèv.segellats massilla silic.neutra	B7JZ1010	328,85	0,00%
Imprimació antioxidant	B8ZAA000	307,61	0,00%
Imprimació antioxidant	B8Z6-0P2D	1.164,85	0,00%
Imprimació fixadora acrílica	B8Z6-0P27	7.164,81	0,03%
Imprimació fosfatant	B8Z6-0P2G	39,6	1,41E-06
Imprimació neutralitz. acrílica	B8Z6-0P29	9.892,75	0,04%
Inodor p/col.sob.pavim.,porcell.,vert./horitz.,cist.,blanc,preu mitjà	BJ11C-0Q7G	81.367,44	0,29%
Int.detect.mov.,tipus univ.,resistives,1000W,230V,10-300s,5-120lux,a/tapa,econòmic,p/encastar	BG731181	27,16	9,64E-07
Inter.càrreg.modular,20A,250V,2P),amb indic.llum.	BG47222B	108	3,84E-06
Inter.càrreg.modular,40A,400V,2P),sense indic.llum.	BG47274A	108	3,84E-06
Inter.càrreg.modular,40A,400V,4P),sense indic.llum.	BG47474A	54	1,92E-06
Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,2P),tall=6000A,,2mòd.DIN p/munt.perf.DIN	BG415A99	241,89	8,59E-06
Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,2P),tall=6000A/10kA,2mòd.DIN p/munt.perf.DIN	BG415D99	362,84	0,00%
Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,2P),tall=6000A,,2mòd.DIN p/munt.perf.DIN	BG415A9B	483,79	0,00%
Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,2P),tall=6000A/10kA,2mòd.DIN p/munt.perf.DIN	BG49-18GJ	350,12	0,00%
Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,2P),tall=6000A/10kA,2mòd.DIN p/munt.perf.DIN	BG415D9B	90,71	3,22E-06
Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,4P),tall=6000A,,4mòd.DIN p/munt.perf.DIN	BG49-18HH	179,03	6,36E-06
Interruptor auto.magnet.,I=20A,ICP-M,2P),corte=6000A,2mòd.DIN,p/mont.perf.DIN	BG41149C	35,33	1,25E-06
Interruptor auto.magnet.,I=20A,PIA curvaC,2P),corte=6000A,,2mòd.DIN p/mont.perf.DIN	BG415A9C	60,18	2,14E-06
Interruptor auto.magnet.,I=25A,ICP-M,2P),tall=6000A,2mòd.DIN,p/munt.perf.DIN	BG41149D	60,22	2,14E-06
Interruptor auto.magnet.,I=25A,PIA corbaC,2P),tall=6000A,,2mòd.DIN p/munt.perf.DIN	BG415A9D	120,95	4,30E-06
Interruptor auto.magnet.,I=25A,PIA corbaC,2P),tall=6000A/10kA,2mòd.DIN p/munt.perf.DIN	BG415D9D	181,42	6,44E-06
Interruptor auto.magnet.,I=25A,PIA corbaC,4P),tall=6000A/10kA,4mòd.DIN p/munt.perf.DIN	BG415DJD	359,84	0,00%

Interruptor crep.p/com.autom.,sens.=2-200lux,temp.,l=1-10A,p/fixar pressió	BHT1B010	120	4,26E-06
Interruptor dif.cl.A superimmun.,gam.terc.,l=40A,2P),0.3A,fix.select.,2mòd.DIN,p/munt.perf.DIN	BG426C9H	544,27	0,00%
Interruptor dif.cl.A superimmun.,gam.terc.,l=40A,4P),0.3A,fix.select.,4mòd.DIN,p/munt.perf.DIN	BG426CJH	359,84	0,00%
Interruptor dif.cl.A,gam.terc.,l=40A,2P),0.03A,fix.inst.,2mòd.DIN,p/munt.perf.DIN	BG42529H	272,13	9,66E-06
Interruptor dif.cl.AC,gam.residen.,l=25A,2P),0.03A,fij.inst.,2mòd.DIN,p/mont.perf.DIN	BG42129D	60,18	2,14E-06
Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,l=25A,4P),0.3A,fix.inst.,4mòd.DIN,p/munt.perf.DIN	BG4L-09XM	179,03	6,36E-06
Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,l=40A,2P),0.3A,fix.inst.,2mòd.DIN,p/munt.perf.DIN	BG42439H	181,42	6,44E-06
Interruptor,p/munt.superf.,1P),10AX/250V,a/tecla+caixa superf.estanca,IP-55,preu mitjà,	BG62D19J	25,76	9,15E-07
Joc manetes,alum.anodit.,placa petita,preu mitjà	BAZ4-2PZ7		-%
Junt expans.+aigua,poliuretà,2x1cm	B7J5-16VV	28.654,35	0,10%
Làmina bet.modif. Ac.plàstic p/2 caresLBMSBS) 40/P-FP 150g/m2, g>= 2mm coef dif. Gas radó <= 2 ~ 10	B712-HFYQ	603.684,32	2,14%
Làmina bet.modif. N/proteg.LBMAPP) 30-PE 95g/m2	B712-HGXX	618.453,14	2,20%
Làmina bet.modif.autoprot.miner.LBMSBS) 50/G-FP 150g/m2 reforçada acab.color estànd.	B712A0XA	17.717,51	0,06%
Làmina bet.modif.n/proteg.LBMAPP) 48-FP 180g/m2	B711S0N0	158.286,67	0,56%
Làmina drenant nodular PEAD,un geotèxtil,un geotèxtil,h.nòd=8mm,,r.compr.=150kN/m2	BD5G-0LIE	29.876,06	0,11%
Limitador velocitat p/ascensor elèc.passatgers 450kg 1m/s	BL81-0TGS	551,41	0,00%
Llata fusta pi	B0D31000	459,66	0,00%
Llata fusta pi	B0D31-07P4	24.684,12	0,09%
Llot tixotròpic	B3Z51000	2.825,02	0,01%
Llum emerg.led,no permanent,IP4X,classe II,70-100lúmens,auton< 1h, ,forma rect.,policarbon.,preu alt	BH61RH4A	40.412,79	0,14%
Llum emerg.led,no permanent,IP66,classe II,70-100lúmens,auton< 1h, ,forma rect.,policarbon.,preu alt	BH61RC4A	40.412,79	0,14%
Malla el.b/corruug.ME 20x20cm,D:12-12mm,6x2.2m B500SD	B0B34258	1.122.995,98	3,99%
Malla FV+PVC,4x4mm,pes>=160g/m2	B8Z101JG	22.482,19	0,08%
Malla FV+PVC,4x4mm,pes>=160g/m2	B8ZA-0P1S	7.705,79	0,03%
Manòmetre 0-16bar,esfera 100mm,connex.1/2''G	BK25B230	1.767,00	0,01%
Maó calat,240x115x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1	B0F1A-073W	1.760.088,95	6,25%
Maó calat,250x120x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1	B0F1DEA1	1.307,85	0,00%
Maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1	B0F1D2A1	259,69	9,22E-06
Maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1	B0F1A-075F	511.686,50	1,82%
Massilla p/junt cartró-guix	B7J6-0GSL	151.839,52	0,54%
Massilla segell.,poliuretà monocomponent	B7JE-0GTI	40.534,32	0,14%
Massilla segell.,silicona neut. monocomp.	B7J50010	513,28	0,00%
Massilla segell.,silicona neut. monocomponent	B7JE-0GTM	5.715,17	0,02%
Mat.parad.ascensor,1m/s,trans.estànd.,6pers./2 a 6parad.,qual.mitj.,L 3 inox.,CBS	BL31-2FEE	120.056,70	0,43%
Mat.parad.ascensor,1m/s,trans.estànd.,8pers./7 a 11parad.,qual.mitj.,L 3 inox.,CBS	BL31-2FJL	613.271,94	2,18%
Minuter regul.1-7 min.,2 posic.,perm/tempor.,16A,1300W	BG771110	158,2	5,62E-06
Mirall lluna incolora,g=5mm	BC1K-0WNS	89.551,91	0,32%
Montante plancha acero galv.params.vert.,ancho=36mm	B6B11111	7.143,70	0,03%
Mort.ram paleta M5,sacs,G) UNE-EN 998-2	B07L-1PY6	4.912,15	0,02%
Mort.ram paleta M5,sacs,G) UNE-EN 998-2	B0710150	3,98	1,41E-07
Morter ciment GP,CSIII-W0,sacs	B811-1ZWT	5.460,40	0,02%
Morter ciment GP,CSIII-W2,sacs	B811-1ZYY	20.073,52	0,07%
Morter ciment GP,CSIII-W2,sacs	B8111G90	38.374,47	0,14%
Morter impermeab.capa gruixuda memb.rígida ciment adorm.ràpid	B755B212	323,82	0,00%
Morter polimèric ciment+res.sint.fibr.	B079-06TC	29.333,96	0,10%
Motlle metàl·lic p/encof.pericó enllum. 38x38x55cm,150 usos	B0DF7G0A	13,39	4,75E-07

Muntant planxa acer galv.params.vert.,ampl.=48mm	B6B1-OKK7	531.031,28	1,89%
Muntant planxa acer galv.params.vert.,ampl.=70mm	B6B1-OKK8	158.470,07	0,56%
Oxiasfalt sacs,OA 80/25,en cal.	B09412C0	2.755,26	0,01%
P.p.accessoris caja gral.protección	BGW11000	20,86	7,41E-07
P.p.accessoris p/banrej.metál.acero galvanizado sendzimir,,75x150mm	BGW2DCBE	314,49	0,00%
P.p.accessoris caixa derivació quadr.	BGW15000	68,19	2,42E-06
P.p.accessoris caixa derivació rectang.	BGW16000	262,77	9,33E-06
P.p.accessoris llum.emerg./senyal.	BHW61000	2,5	8,88E-08
P.p.accessoris p/armaris polièster	BGW1B000	25,03	8,89E-07
P.p.accessoris p/centralitz.compt.	BGW1N000	36,37	1,29E-06
P.p.accessoris p/end.	BGW63000	8,34	2,96E-07
P.p.accessoris p/interr./comm.	BGW62000	13,35	4,74E-07
P.p.accessoris p/interr.difer.	BGW42000	228,99	8,13E-06
P.p.accessoris p/interr.difer.	BGWD-0AS3	4,62	1,64E-07
P.p.accessoris p/interr.magnetot.	BGW41000	346,27	0,00%
P.p.accessoris p/interr.magnetot.	BGWD-0AS2	37,17	1,32E-06
P.p.accessoris p/interr.man.	BGW47000	83,78	2,98E-06
P.p.accessoris p/minuters	BGW49000	1,36	4,83E-08
P.p.accessoris p/protect.sobretens.	BGW48000	16,76	5,95E-07
P.p.accessoris p/protect.sobretens.	BGWD-0AS8	4,13	1,47E-07
P.p.accessoris p/safat.met.acer galv.calent,,100x400mm	BGW2DBGK	817,46	0,00%
P.p.accessoris p/safat.met.acer galvanitzat sendzimir,,100x400mm	BGW2DCGK	249,43	8,86E-06
P.p.accessoris p/safat.met.acer galvanitzat sendzimir,,60x300mm	BGWA-0AN1	302,41	0,00%
P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	BGW21000	7.743,46	0,03%
P.p.elem.especials p/conduc.Cu.nus	BGY38000	778,75	0,00%
P.p.elem.especials p/piqu.connex.terr.	BGYD1000	195	6,92E-06
P.p.elements especials p/boq.incendi	BMV23000	36,37	1,29E-06
P.p.elements especials p/centrals detecció	BMV12000	1,82	6,46E-08
P.p.elements especials p/detector	BMV11000	47,73	1,69E-06
P.p.elements especials p/extint.	BMV31000	55,04	1,95E-06
P.p.elements especials p/pols.alarm.	BMV14000	1,36	4,83E-08
P.p.elements especials p/siren.	BMV13000	3,64	1,29E-07
Pal intermedi acer galv.D=50mm h=1,25m	B6A0-0KNY	2.118,90	0,01%
Pal punt sing. acer galv.D=50mm h=1,25m	B6A0-0KNV	873,05	0,00%
Panot color 20x20x4cm,cl.1a,preu alt llis	B9E2-0HOT	1.807,97	0,01%
Part propor.elem.aux.plafó met.50x100cm	B0DZP400	5.903,34	0,02%
Part propor.elem.aux.plafó met.50x200cm	B0DZ5-0F6R	239.525,33	0,85%
Part propor.elem.aux.plafó met.50x50cm	B0DZ5-0F6T	127.692,65	0,45%
Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids plàstic	BGW2Z000	168	5,97E-06
Pasta morter p/reblert+aïllam.junts plaques silicat càlcic	B7D8-1BJU	2.937,97	0,01%
Pasta morter p/reblert+aïllam.junts plaques silicat càlcic	B7DZE100	166,11	5,90E-06
Pasta segell.enll.	BJ110-0PMV	1.099,05	0,00%
Pelfut coco,g=20mm,color natural	B9J2-1MXW	241,07	8,56E-06
Perfileria alum. lacat,perf.horitz.vistos/vert.ocults,lnèr.=>1000cm4,p/mur cortina	B6ME1690	29.708,27	0,11%
Pintura part.met.	B896-HYCS	4.218,93	0,02%
Pintura plàstica,p/int.	B896-HYAR	458.199,66	1,63%

Pintura silicat,p/ext.	B896-HYC4	36.009,26	0,13%
Piqueta connex.terra acer,long.=2500mm,D=18.3mm,estànd.	BGD14410	2.545,65	0,01%
Placa acer prelacat perforada,cantell bisellat p/estruct.oculta perf.pinça/T autoport.,600x600mm,+ve	B84J-2M57	1.397,46	0,01%
Placa fibres+silicats+additius protecció c/foc,52mm,cond.tèrmica=0,09W/m·K),dens.=500kg/m3,incombust	B7D9-19V2	336.491,04	1,19%
Placa guix lamin.,A,g=12,5mm,vora afinada	B0CC0-21OV	176.285,37	0,63%
Placa guix lamin.,A,g=15mm,vora afinada	B0CC0-21OU	554.118,14	1,97%
Placa MW-roca s/revest.,A1,dens=180kg/m3,g=50mm,cond.tèrmica=0,042W/m·K)	B7DA-1YN7	11.644,43	0,04%
Placa semiríg.MW-roca,dens.=46 a 55 kg/m3,g=40mm,cond.tèrmica <= 0,036 W/m·K)	B7C93-0IWW	274.961,94	0,98%
Placa semiríg.MW-roca,dens.=46 a 55 kg/m3,g=40mm,cond.tèrmica <= 0,037 W/m·K)	B7C93-0IWX	60.273,58	0,21%
Placa semiríg.MW-roca,dens.=46 a 55 kg/m3,g=60mm,cond.tèrmica <= 0,037 W/m·K)	B7C93-0J0D	119.480,18	0,42%
Placa senyal.int. planxa acer,llisa,alfanum.,16x10cm,p/fix.mecàn.	BB91-0XR2	240,23	8,53E-06
Placa+anella acer inox.p/fix.arnès seguretat p/fixar mecànicament	B147W-H5J7	43,58	1,55E-06
Plafó metàl·lic50x100cm,50usos	B0D81480	1.165,56	0,00%
Plafó metàl·lic50x200cm,50usos	B0D80-0CNW	22.366,48	0,08%
Plafó metàl·lic50x50cm,50usos	B0D80-0CNY	53.789,43	0,19%
Planxa EPS elastif.,g=10mm	B7C2P100	330,86	0,00%
Planxa EPS elastif.,g=10mm	B7C24-0KLD	640,04	0,00%
Planxa EPS elastif.,g=20mm	B7C2P200	3.437,57	0,01%
Planxa EPS,g=50mm,tens.compres.=30kPa,res.tèrmica=1.1m2·K/W,cara llisa,cantell recte	B7C23500	901,58	0,00%
Planxa EPS,g=70mm,tens.compres.=60kPa,res.tèrmica=1,8m2·K/W,cara llisa,cantell recte	B7C26-FGXR	153.209,56	0,54%
Planxa XPS,g=100mm,resist.compress.>= 300kPa,res.tèrmica=2.941-2,703m2·K/W,superf.llisa,cantell enca	B7C2EA30	364.978,47	1,30%
Planxa XPS,g=30mm,resist.compress.>= 300 kPa,res.tèrmica=0,96774-0,88235m2·K/W,superf.llisa,cantell	B7C25-182B	359.207,55	1,28%
Planxa XPS,g=50mm,resist.compress.>= 300 kPa,res.tèrmica=1,613-1,471m2·K/W,superf.llisa,cantell enca	B7C25-182E	34.357,23	0,12%
Planxa XPS,g=80mm,resist.compress.>= 300kPa,res.tèrmica=2.353-2,162m2·K/W,superf.llisa,cantell enca	B7C2E830	130.485,18	0,46%
Plat dutxa rectang. Acrílic,1500x800mm,color blanc,preu alt	BJ119-1PSG	73.497,38	0,26%
Poliurea bicomponent 100% pura,en calent	B756-11STO	40.846,63	0,15%
Pols quars color gris	B9GZ1210	4.424,52	0,02%
Polsador alarma,instal·lació analògica,manual+trencament,direccionable,UNE-EN 54-11,p/munt.superf.	BM1421D2	19,54	6,94E-07
Porta acer galvanitzat, una fulla batent,60x215cm,tub 40x20x1,5mm,planxes llises g=1mm,pany de cop,e	BAB0-16WH	1.411,89	0,01%
Porta corredissa autom.,acer inox.,80cmx200cm	BLA2-0TJV	2.390,62	0,01%
Portafusible <=16A,econòmic,p/encastar intempèrie	BG652043	160,8	5,71E-06
Portella 50x50cm2 p/registre de cel ras guix lam., marc alumini i fulla PGL H) g=15mm	B84M-2I93	29.003,15	0,10%
Pp.elem.munt.p/tubs acer negre D=1''1/4,roscat	BFY11710	14,94	5,31E-07
Pp.elem.munt.p/tubs acer negre D=2''1/2,roscat	BFY11A10	19,5	6,92E-07
Pp.elem.munt.p/tubs acer negre D=3'',roscat	BFY11B10	10,89	3,87E-07
Pp.elem.munt.p/tubs poliet.retic. DN=32mm,p/connec.pressió	BFYH-0A4J	161,99	5,75E-06
Presa corrent,p/munt.superf.,2P+T),16A/250V,a/tapa+caixa estanca,IP-55,preu mitjà	BG63D15R	9,66	3,43E-07
Presa corrent,tipus univ.,2P+T),16A/250V,a/tapa,econòmic,p/encastar	BG631151	19,32	6,86E-07
Protector p/fusta TP8)	B8ZK-0P39	18.743,26	0,07%
Punt connex.terra,pont secc.platina coure,munt.caix.p/munt.superf.	BGDZ1102	747	0,00%
Puntal metàl·lic telescòpic h=3m,150usos	B0D62-07PL	82,99	2,95E-06
Puntal metàl·lic telescòpic h=5m,150usos	B0D629A0	3,31	1,18E-07
Puntal metàl·lic telescòpic h=5m,150usos	B0D62-07PK	511,05	0,00%
Quadre+cable maniob.ascen.elèc.,450kg,1m/s,2veloc.,univ.simple,2 parades	BLH0-0T66	292,92	0,00%
Rajola ceràm.comú rect.,el.mec. 28x14x1cm,vermell	B0FG2JA3	95.037,89	0,34%

Rajola ceràm.fina rect.,el.mec. 28x14x1cm,vermell	B0FG3JA3	95.000,63	0,34%
Rajola ceràm.prems. Vidriadarajola de valència,rectang/quadr. 16 a 25 u peces/m2,preu alt	B0FG2-0GP8	11.863,86	0,04%
Rajola ceràm.prems. Vidriadarajola de valència,rectang/quadr. 46 a 75 u peces/m2,preu alt	B0FG2-0GPS	76.753,13	0,27%
Rajola ceràm.prems. Vidriadarajola de valència,rectang/quadr. 76 a 115 u peces/m2,preu alt	B0FG2-0GPZ	25.986,77	0,09%
Rajola gres porcell.premsat polit antillis.,rectang/quadr. 1 a 5 u peces/m2,preu mitjà	B0FG2-0GNZ	629.610,11	2,24%
Reixeta impuls/retorn,una fixes horitzs.,alum.anod.plat.,1225x125mm, 8mm,recta,p/fix.bast.	BEKL-0MJ0	4.162,61	0,02%
Reixeta intempèrie alum.anod.plat.+malla,400x325mm,aletes Z,p/fix.bast.	BEKI-H5QI	388,23	0,00%
Remat plan.acer pl. galv. g=0.8mm, desenv.<50cm 4 plecs, p/coron.	B0CHTA5B	76,44	2,71E-06
Remat plan.acer pl. galv. g=1mm, desenv.<30cm 4 plecs, p/coron.	B0CHK-2OFS	8.994,57	0,03%
Retol seny. instal.protecció/incendis,210x210mm2,panell polipropilè,gruix=1.5mm	BMSB31A0	115,57	4,10E-06
Retol seny. instal.protecció/incendis,420x420mm2,panell PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent A)	BMSB32P0	350,07	0,00%
Retol seny. recorregut evac.sortida habit.,402x105mm2,panell polipropilè,gruix=1.5mm	BMSBAFA0	32,26	1,15E-06
Retol seny. sortida habitual,297x105mm2,panell polipropilè,gruix=1.5mm	BMSB5BA0	30,65	1,09E-06
Safata reixa acer galv.calent,100mmx200mm	BG2J-0BCC	14.237,49	0,05%
Safata xapa llisa acer galvanitzat sendzimir,100mmx400mm	BG2DCGK0	4.049,96	0,01%
Safata xapa perforada acer galv.calent,100mmx400mm	BG2DDGK0	18.332,82	0,07%
Safata xapa perforada acer galvanitzat sendzimir,60mmx300mm	BG2J-0BF2	3.892,73	0,01%
Sauló s/garbellar	B03C-05NM	3.352,15	0,01%
Segelladora	B8ZM-0P35	306.571,86	1,09%
Selector parades,ascen.elèct.,2veloc.,univ.simple,1m/s	BLT0-0TS4	13,33	4,73E-07
Sirena electr.,instal.convencional/analògica,100dB,multitò,IP-54,UNE-EN 54-3,p/int.	BM131211	97,92	3,48E-06
Sirena electr.,instal.convencional/analògica,100dB,senyal llumi.+multitò,IP-66,UNE-EN 54-3,p/ext.	BM131222	32,64	1,16E-06
Sòcol terratzo llis gra petit preu alt,h=10 cm	B9U8-0JAK	968,65	0,00%
Sorra 0 a 3,5 mm	B03L-05N5	95,78	3,40E-06
Sorra 0 a 3,5 mm	B0310500	6.225,87	0,02%
Sorra p/morters	B0310020	29.306,81	0,10%
Sorra p/morters	B03L-05N7	62.719,59	0,22%
Suport estàndard p/conducte rect.metàl·lic,preu alt	BEW2-FG8A	15.499,03	0,06%
Tac acer D=10mm,carg./voland./fem.	B0AP-07IX	1.966,31	0,01%
Tac acer D=12mm,carg./vol./fem.inox.	B0AP-07IU	55,33	1,96E-06
Tac niló D<=5mm,+vis	B0AO-07IG	311,14	0,00%
Tac niló D<=5mm,+vis	B0A61500	132,43	4,70E-06
Tac niló D=6 a 8 mm,+vis	B0AO-07II	111.929,50	0,40%
Tac niló D=6-8mm,+vis	B0A61600	1.121,28	0,00%
Tac niló D=8 a 10 mm,+vis	B0AO-07IH	183,44	6,51E-06
Tac químic D=12mm,carg./voland./fem.	B0AN-07J2	360,97	0,00%
Tac+suport niló p/fix.mat.aïll.,g<=100mm	B7CZ2-0IRH	125,13	4,44E-06
Tac+suport niló p/fix.mat.aïll.,g<=100mm	B7CZ1A00	17.808,31	0,06%
Tac+suport niló p/fix.mat.aïll.,g<=70mm	B7CZ2-0IRN	9.330,52	0,03%
Tapa pref.form.arm.,100x100x8cm	BD3Z2AA8	2.348,40	0,01%
Tapajunts fusta p/pintar,sec.rectang.llisa,9mmx60mm	BAZA-0Z9X	15.878,54	0,06%
Tauler aglomerat hidr.2 cares plast.,g=10mm,1 ús	B0D70-0CF1	811.031,59	2,88%
Tauler pi,g=22mm,10 usos	B0D71130	323,79	0,00%
Tauler pi,g=22mm,10 usos	B0D70-0CEP	48.114,32	0,17%
Tauló fusta pi p/10 usos	B0D21030	481,11	0,00%
Tauló fusta pi p/10 usos	B0D21-07OY	20.961,09	0,07%

Tela met.simp. tors.filf.galv.,D:2,7mm,50x50mm	B0AI-07BD	3.965,85	0,01%
Terra vegetal categoria mitja,conduct.elèctr.menor d'1,2dS/m,sacs 0,8m3	BR3D-21GH	273,02	9,70E-06
Terratzo llis microgra 40x40cm,preu mitjà,int.intens	B9C5-0GYD	4.086,73	0,02%
Tornillos,galvanizados	B0A4A400	241,93	8,59E-06
Tot-u art.	B0372000	76.274,56	0,27%
Tot-u art.	B03F-05NW	4.767,50	0,02%
Totxana 290x140x100mm,categoria I,LD,UNE-EN 771-1	B0F19-1323	123.312,68	0,44%
Tub acer negre s/sold.S),1''1/4,sèrie H s/UNE-EN 10255	BF11H700	3.189,15	0,01%
Tub acer negre s/sold.S),2''1/2,sèrie H s/UNE-EN 10255	BF11HA00	6.474,16	0,02%
Tub acer negre s/sold.S),3'',sèrie H s/UNE-EN 10255	BF11HB00	1.881,82	0,01%
Tub circ.perfor.PEAD,D=100mm	BD5B1A00	4.925,38	0,02%
Tub circ.perfor.PEAD,D=200mm	BD5N-1KD5	15.146,92	0,05%
Tub corbale corrugat PE,doble capa,DN=63mm,20J,450N,p/canal.soterrada	BG22TD10	2.377,90	0,01%
Tub Cu R250 semidur) DN=3/4'',g=1mm	BF56-1JXG	12.381,11	0,04%
Tub Cu R250 semidur) DN=5/8'',g=0,8mm	BF56-1JXL	8.287,98	0,03%
Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mm,baixa emissió fums,2J,320N,2000V	BG22H710	3.276,36	0,01%
Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=25mm,baixa emissió fums,2J,320N,2000V	BG22H810	4.705,65	0,02%
Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=40mm,baixa emissió fums,2J,320N,2000V	BG22HA10	1.181,04	0,00%
Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=50mm,baixa emissió fums,2J,320N,2000V	BG22HB10	37.109,05	0,13%
Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=16mm,baixa emissió fums,	BG22H510	1.662,64	0,01%
Tub poliet.retic.D=32mm,g=4,4mm,sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	BFB5-1PMH	68.491,00	0,24%
Tub PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=110mm,junt elàstic	BD136770	35.065,24	0,12%
Tub PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=125mm,junt elàstic	BD136870	6.009,68	0,02%
Tub PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=75mm,junt elàstic	BD136570	1.175,80	0,00%
Tub PP tricapa,sanejament s/pressió,DN=110mm,SN8,p/unió anella elastom.	BD7K3310	5.620,72	0,02%
Tub PP tricapa,sanejament s/pressió,DN=160mm,SN8,p/unió anella elastom.	BD7K3330	5.912,64	0,02%
Tub rígid plàstic s/halògens,DN=16mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N	BG21H510	1.844,23	0,01%
Tub rígid plàstic s/halògens,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N	BG21H710	11.996,70	0,04%
Tub rígid PVC,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N	BG212710	1.600,84	0,01%
Tubo curvable corrugado PE,doble capa,DN=160mm,40J,450N,p/canal.enterrada	BG22TP10	104.895,33	0,37%
Tubo flexible corrugado PVC,DN=32mm,1J,320N,2000V	BG222910	5,53	1,96E-07
Vàlvula buidat,DN=1''1/4,PN16 bar,preu alt+embut desguàs p/vàlvula 1''1/2	BEUG-H5OP		-%
Vàlvula retenció clap.+rosca,DN=3'',PN=8bar,llautó/llautó,seient metàl·lic	BN8124E0	52.930,83	0,19%
Vel poliet.,g=100µm,96g/m2	B7711F00	39.876,67	0,14%
Vidre aïllant, baixa emissivitat 4+4.1 but.transparent / 10 / 4+4.1 but.transparent	BC11-2SKV	438.029,28	1,56%
Vidre imprès armat incolor ,g=6-7mm	BC133700	9.894,64	0,04%
Visos acer,galvanitzats	B0AQ-07EX	26.952,46	0,10%
Visos p/guix lam.	B0AQ-07GR	106.555,31	0,38%
Yeso B1/20/2	B0521100	0,13	4,62E-09
Yeso C6/20/2	B0521200	0,0016	5,68E-11
TOTAL		28.160.107,94	100,00%

2.2. Resultats Emissions CO2eq – Materials

Descripció	Partida	TOTAL	
		Kg CO2	%
Abraçadora metàl.,d/int.=16mm	B0A1-07LT	0,24	9,12E-08
Abraçadora metàl.,d/int.=18mm	B0A1-07L7	0,18	6,84E-08
Abraçadora metàl.,d/int.=42mm	B0A71G00	0,021	7,98E-09
Abraçadora metàl.,d/int.=75mm	B0A71L00	2,8	1,06E-06
Abraçadora metàl.,d/int.=90mm	B0A71M00	0,72	2,74E-07
Abraçadora p/segellar pas canonades D=110mm, anell metàl.folrat int.material intumes.,EI-120,p/fix.p	B7DZD2A2	37,35	0,00%
Abraçadora p/segellar pas canonades D=125mm, anell metàl.folrat int.material intumes.,EI-120,p/fix.p	B7DZD2C2	254,74	0,01%
Abraçadora plàstica,d/int.=32mm	B0A1-07KF	142,33	0,01%
Acabat junt pav.alumini/cautxú EPDM,a=65mm,h=80mm,càrrega semipesada	B9Z0-J0GU	111,48	0,00%
Accessori genèric p/tub PPD=110mm	BDW3E700	1.159,08	0,04%
Accessori genèric p/tub PPD=125mm	BDW3E800	172,22	0,01%
Accessori genèric p/tub PPD=160mm	BDW3E900	115,01	0,00%
Accessori genèric p/tub PPD=75mm	BDW3E500	33,76	0,00%
Accessori p/tubs acer negre D=1''1/4,p/roscar	BFW11710	3,57	1,36E-06
Accessori p/tubs acer negre D=2''1/2,p/roscar	BFW11A10	7,33	2,79E-06
Accessori p/tubs acer negre D=3'',p/roscar	BFW11B10	2,14	8,13E-07
Accessori p/tubs poliet.retic. DN=32mm, metàl·lic,p/connec.pressió	BFWF-09S4	495,3	0,02%
Acer b/corrugada B400S	B0B7-106P	3.488,54	0,13%
Acer b/corrugada B500S	B0B7-106Q	365.257,98	13,88%
Acer b/corrugada B500S	B0B2A000	14.185,67	0,54%
Acer b/corrugada B500SD	B0B2C000	15.474,53	0,59%
Acer S275JR,peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,tallat mida+antiox.	B44Z-0LXA	672,33	0,03%
Acer S275JR,peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller p/col.carg.+antiox.	B44Z-0LXO	239,05	0,01%
Adhesiu cimentós C1	B094-06TJ	34.818,89	1,32%
Adhesiu cimentós C2	B094-06TK	1.069,36	0,04%
Aigua	B011-05ME	30,64	0,00%
Aigua	B0111000	38,4	0,00%
Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids -50 i 105°C),D=35mm,g=9mm,factor dif.vapor>= 5000	BFQ0-0DF3	563,96	0,02%
Amortidors+contrapesos ascensor elèc.passatgers,450kg,1m/s	BL61-0TG3	1.065,60	0,04%
Armari p/extint.p/muntar superf.	BM3A1000	591,17	0,02%
Armari polièster 500x600x260mm,tapa fixa	BG1B0550	551,58	0,02%
Asc.elèct.s/maq.,a/reduct.2v,1m/s,trans.estànd.,6pers./2 a 6parad.,qual.mitj.,embarc.doble 180°,L 3	BL30-2DVM	13.125,67	0,50%
Asc.elèct.s/maq.,a/reduct.2v,1m/s,trans.estànd.,8pers./7 a 11parad.,qual.mitj.,embarc.simp.,L 3 inox	BL30-2ENX	16.712,85	0,64%
Banda acústica autoadh.,ampl.=fins a 50 mm,p/junts plaques guix laminat	B6B0-1BTM	1.403,71	0,05%
Bandeja chapa lisa acero galvanizado sendzimir,75mmx150mm	BG2DCBE0	200,94	0,01%
Barana acer galv.,passamà,trav.inf.,munt./100cm,brènd./10cm,h=100 a 120 cm	BB10-0XN0	27.400,07	1,04%
Barana acer galv.,passamà,trav.inf+sup.,munt./100cm,brènd./10cm,h=100cm	BB10-0XN6	643,32	0,02%
Bast.envà porta fus. p/llum bast.=90cmx210cm	BAN3-0U0S	50,9	0,00%
Bastidor+cabina qual.mitjana+porta corred.acer inox.,80cmx200cm,450kg 1m/s	BLL4-FG4Q	1.772,29	0,07%
Bastiment base tub acer galv.60x20mm	BAN6-1WGT	517,17	0,02%
Bastiment quadrat,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas 400x400mm,C250	BDKZH9C0	141,08	0,01%
Beurada color	B9C0-0HKK	262,6	0,01%

Beurada p/ceràmica CG1 UNE-EN 13888),blanca	B053-1VFA	533,16	0,02%
Beurada p/ceràmica CG1 UNE-EN 13888),color	B053-1VF8	2.577,18	0,10%
Beurada p/ceràmica CG2 UNE-EN 13888),blanca	B053-1VFB	60,71	0,00%
BIE-25,armari xapa pintada,p/mànega+extintor+ polsador/alarma porta mànega d'acer+metacri. i porta e	BM237BBB	348,13	0,01%
Bloc foradat morter ciment,llis 400x200x200mm,p/revestir	B0E2-0EKY	37.897,32	1,44%
Bonera sifònica fosa,costat=200x200mm,,tapa plana metàl.	BD515MX1	907,2	0,03%
Botonera p/ascensor minusvàlids de 2 parades,univ.simple	BLN1-0TFG	0,31	1,18E-07
Botonera pis,ascensor maniobra univ.simple	BLR0-OTRU	0,61	2,32E-07
Braç dutxa llautó cromat p/ruix.,p/munt.superf.,preu mitjà,1/2''-1/2''	BJ21J-ORGT	72,91	0,00%
Brida p/tub PP,D=125-160mm	BD1Z4300	21,22	8,06E-06
Brida p/tub PP,D=75-110mm	BD1Z4200	150,63	0,01%
C.G.P.poliést.+fibra,250A,UNESA 9,BUC, IP-43, IK09	BG11CD80	521,22	0,02%
Cable 0,6/ 1kV RZ1-K AS), 1x120mm2	BG3121D0	21.466,61	0,82%
Cable 0,6/ 1kV RZ1-K AS), 1x70mm2	BG3121B0	3.356,26	0,13%
Cable 0,6/ 1kV RZ1-K AS), 5x16mm2	BG33-G2WW	86,92	0,00%
Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x6mm2	BG319350	481,18	0,02%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS), 1x185mm2	BG33-G2RZ	863,69	0,03%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS), 1x4mm2	BG312140	301,07	0,01%
AS), 1x50mm2AS), 1x50mm2	BG33-G2SE	32,54	0,00%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS), 1x95mm2	BG33-G2S8	337,85	0,01%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS), 3x1,5mm2	BG312320	1.825,90	0,07%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS), 3x16mm2	BG312370	8.279,30	0,31%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K	BG312330	272,72	0,01%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS), 3x2,5mm2	BG312380	5.107,83	0,19%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS), 3x4mm2	BG33-G2VM	36,56	0,00%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K	BG312350	637,05	0,02%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS), 3x6mm2AS), 4x6mm2	BG312550	352,42	0,01%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS), 5x10mm2	BG33-G2X0	35,57	0,00%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS), 5x2.5mm2	BG312630	73,94	0,00%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS), 5x35mm2	BG312690	1.184,99	0,05%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS), 5x6mm2	BG312650	1.707,36	0,07%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS+), 3x2.5mm2	BG315330	10,2	3,88E-06
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS+), 5x2.5mm2	BG315630	164,16	0,01%
Cable 0,6/1 kV RZ1-K AS+), 5x25mm2	BG315680	138,43	0,01%
Cable ES07Z1-K AS), 1x1,5mm2	BG325120	241,44	0,01%
Cable ES07Z1-K AS), 1x2,5mm2	BG325130	247,31	0,01%
Cable galv. d:10, homologat p/línia vida UNE_EN 795/A1	B147W-H5IZ	57,63	0,00%
Cable H07V-R, 1x16mm2	BG322170	2,42	9,20E-07
Cable H07V-R, 1x6mm2	BG322150		-%
Cable H07Z-K AS), 1x4mm2	BG32B140	0,98	3,72E-07
Caixa deriv.plàstic,110x110mm,prot.estanca,p/munt.superf.	BG151722	50,34	0,00%
Caixa deriv.plàstic,120x160mm,prot.IP-65,p/munt.superf.	BG161532	7,37	2,80E-06
Caixa deriv.plàstic,200x250mm,prot.IP-40,p/munt.superf.	BG161A12	1.189,66	0,05%
Caixa deriv.plàstic,80x80mm,prot.IP-40,p/munt.superf.	BG151212	22,66	8,61E-06
Caixa deriv.plàstic,90x90mm,prot.IP-40,p/encastar	BG151411	441,84	0,02%
Caixa p/encastar llum d'emergència rect. ,param.vert./horitz.	BH6ZCR00	167,54	0,01%

Caja mand./prot.,mat.autoexting.+puerta,12 m3dulos,p/empotrar	BG134801	4,97	1,89E-06
Calç aèria hidratada CL 90-S,sacs	B0532310	13.009,64	0,49%
Calç aèria hidratada CL 90-S,sacs	B054-06DH	30.015,83	1,14%
Canal horm.polímero,s/pendiente,100mmxhasta 60mm,+perfil lat.,rejilla acero galv.,entramada,cl.B125,	BD5A-1550	212,14	0,01%
Canal plancha acero galv.params.horiz.,ancho=48mm	B6B12211	124,02	0,00%
Canal planxa acer galv.params.horitz.,ampl.=48mm	B6B1-0KK3	10.289,71	0,39%
Canal planxa acer galv.params.horitz.,ampl.=70mm	B6B1-0KK4	3.152,66	0,12%
Cantonera alum. g=5mm,desenv.=25mm	B81ZB9K0	1.183,33	0,05%
Cargol autorosc.,voland.	B0A5AA00	2,02	7,68E-07
Cargol autorosc.,voland.	B0A5-06VX	40,53	0,00%
Central detecció CO,p/2zones,indicadors	BM124230	4,41	1,68E-06
Central detecció incendisconv.,p/4 zones,amb doble alimentació,func.autoanàlisi autom.,amb indicador	BM121400	10,38	3,94E-06
Ciment blanc ram paleta BL 22,5X, & sacs	B055-065W	38,41	0,00%
Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R, & sacs	B055-067M	80.238,95	3,05%
Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	B0512401	66.263,59	2,52%
Ciment ràpid CNR4,sacs	B056-06J5	405,2	0,02%
Cinta adh.2 cares ample=25mm,tesis.humitat,prod.químic,temp	B09VAA00	2,88	1,09E-06
Cinta pap.resist., p/junts plaques guix laminat	B7J1-0SL0	251,54	0,01%
Clau acer	B0AK-07AS	2.668,01	0,10%
Clau acer	B0A31000	29,59	0,00%
Coberta safat.met.xapa acer galv.calent,ample=400mm	BG2ZAAK0	440,68	0,02%
Coberta safat.met.xapa acer galvanitzat sendzimir,ample=400mm	BG2ZABK0	119,27	0,00%
Colorant en pols p/form.	B083-06UD	3,16	1,20E-06
Conducte ac.galv.,g=0,8mm,+unió baioneta	BE52-00KD	10.706,75	0,41%
Conductor Cu nu,1x35mm2	BG380900	1.568,92	0,06%
Conductor Cu nu,1x50mm2	BG380A00	283,99	0,01%
Contactador, 230V,25A,2NA+2NC,circuit potència 230V	BG4R4CR0	12,43	4,72E-06
Contactador,silenciós, 230V,25A,2NA+2NC,circuit potència 230V	BG4R5CR0	12,43	4,72E-06
Cubierta band.metál.chapa acero galvanizado sendzimir,ancho=150mm	BG2ZABE0	46,82	0,00%
Desencofrant	B0DZ1-0ZLZ	1.237,98	0,05%
Desencofrant	B0DZA000	8,02	3,05E-06
Detector CO+base superfície,s/UNE 23300	BM11C120	13,57	5,16E-06
Detector tèrm. termoveloc.,instal.conv.,UNE-EN 54-5,+base encastar	BM111510	59,2	0,00%
Dutxa telèfon asper.regulab.,p/rosc.tub flex.,sintèt.,preu mitjà	BJ21M-ORC1	267,33	0,01%
Element de munt.p/tub PPD=110mm	BDY3E700	127,86	0,00%
Element de munt.p/tub PPD=125mm	BDY3E800	19	7,22E-06
Element de munt.p/tub PPD=160mm	BDY3E900	12,69	4,82E-06
Element de munt.p/tub PPD=75mm	BDY3E500	3,72	1,41E-06
Element suport intermedi línia vida horitzontal,alumini	B147W-H5J4	29,54	0,00%
Elements p/2 extrems línia vida horitzontal inox,2amortidors+forqueta regulació+2terminals cable	B147W-H5IW	36,77	0,00%
Emulsió bituminosa, tipus ED	B7Z24000	3.840,64	0,15%
Emulsió bituminosa, tipusED	B7Z0-13F3	903,6	0,03%
Entramat estruc.senzilla acer galv.p/cel ras continu pl.guix lam. perfils cada 600mm +vareta de susp	B845-2L8P	15.515,34	0,59%
Escum.poliur.aeros.	B7J3-0GSM	0,66	2,51E-07
Escuma segellant protecció c/foc estr.fina+porus tancat,gris,cond.tèrmica 0.035W/mK,pist.	B7DZD111	42,97	0,00%
Escumant form.cel.	B7C100N0		-%

Esglaó pedra artif. Microgra,preu alt,frontal+estesa,1 pol./abrill.,2 tires buixar.	B9V5-0JFM	4.444,22	0,17%
Esmalt poliuretà,un compon.	B89ZC100	105,97	0,00%
Esmalt sint.	B89ZB000	13,14	4,99E-06
Esmalt sint.	B891-0P02	946,36	0,04%
Estenedor acer inox.,+4politges/braç,col.fix.mecàniques	BQZB-I6U6	551,2	0,02%
Estructura oculta 600x600mm,perf.princip.acer galv.U c/1,5m,vareta susp.M6 c/1,5m,perf.secund.alumin	B847-2MDO	3.592,15	0,14%
Extintor CO2,2kg,pressió incorpo.pintat	BM313211	12,84	4,88E-06
Extintor CO2,5kg,pressió incorpo.pintat	BM313511	314,54	0,01%
Extintor pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.pintat	BM312611	1.757,52	0,07%
Ferramenta p/portes corred. guia acer galv. l=2m, pes porta <=40kg	BAZ3-2V7A	1.203,88	0,05%
Ferramenta per a porta d'interioruna fulla batentpreu mitjà	BAS0-0ZFB	12,06	4,58E-06
Filferro recuit,D=1,3mm	BOAM-078F	5.801,77	0,22%
Filferro recuit,D=1.3mm	BOA14200	255,02	0,01%
Form.neteja rec. HL-175/B/20, subst.50% granulat gruixut p/granulat reciclat mixt CE	B068-2MHS	6.802,96	0,26%
Form.no estructural HNE-20/P/40	B069-I3Q0	11,34	4,31E-06
Formigó HA-25/B/10/Ila,>=275kg/m3 ciment	B065760B	2.862,07	0,11%
Formigó HA-25/B/20/Ila,>=300kg/m3 ciment	B065970B	93.694,80	3,56%
Formigó HA-25/L/20/Ila,>=275kg/m3 ciment, superplast.	B065960E	26.447,08	1,00%
Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	B064300C	228,3	0,01%
Formigó per armar +addit. Hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	B06F2-LOKR	20.140,48	0,77%
Formigó per armar +addit. Hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	B06F2-LR3A	94.935,79	3,61%
Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	B06F2-LNL3	336.986,84	12,80%
Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC2 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment =< 0.6	B06F2-LQTJ	33.135,47	1,26%
Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 quant.ciment 300kg/m3, aigua/ciment =< 0.55	B06F2-LVHV	9.645,50	0,37%
Formigó per armar HA - 35 / F / 20 / XC4 + XS3 + XA2 quant.ciment 350kg/m3, aigua/ciment =< 0.45	B06F2-MJSA	134.571,86	5,11%
Fulla p/porta int. g=40mm, llum 80x210cm cares llis. lacat	BAQ7-2Q2E	2.626,94	0,10%
Galze p/folrat bast.base 3/4,p/fulla bat.,fusta/DM p/pintar	BAZ1-H5FU	80,37	0,00%
Galze p/porta corr.llum pas 80x210cm, DM lacat, 1 fulla	BAZ2-2QCS	233,57	0,01%
Gàrgola PVC,tub sortida 90x90mm,375mm,cassol.ang. p/sold.imperm.	B5ZFQS00	5,76	2,19E-06
Geotèxtil feltre PP no teix.lligat mecàn.,100-110g/m2	B7B111A0	597,18	0,02%
Grapa metàl.,p/fix.mir.	B0A8-07MS	7,42	2,82E-06
Grava reciclat form. 40-70mm	B033RJ00	368,2	0,01%
Grup tractor p/ascensor elèctric 450kg 1m/s	BLE1-0TK5	384,2	0,02%
Guies+cables ascensor elèctric,450kg,2 parades,1m/s	BL11-0TVZ	122,71	0,00%
Horm.no estructural HNE-20/P/20	B069-I4H8	179,65	0,01%
Imprim.prèv.p/imperm.poliurea	B752-11O46	539,71	0,02%
Imprim.prèv.segellats massilla silic.neutra	B7JZ1010	16,09	6,11E-06
Imprimació antioxidant	B8ZAA000	16,43	6,24E-06
Imprimació antioxidant	B8Z6-0P2D	60,49	0,00%
Imprimació fixadora acrílica	B8Z6-0P27	372,03	0,01%
Imprimació fosfatant	B8Z6-0P2G	2,11	8,02E-07
Imprimació neutralitz. acrílica	B8Z6-0P29	513,69	0,02%
Inodor p/col.sob.pavim.,porcell.,vert./horitz.,cist.,blanc,preu mitjà	BJ11C-0Q7G	4.112,05	0,16%
Int.detect.mov.,tipus univ.,resistives,1000W,230V,10-300s,5-120lux,a/tapa,econòmic,p/encastar	BG731181	2,05	7,79E-07
Inter.càrreg.modular,20A,250V,2P),amb indic.llum.	BG47222B	13,71	5,21E-06
Inter.càrreg.modular,40A,400V,2P),sense indic.llum.	BG47274A	13,71	5,21E-06

Inter.càrreg.modular,40A,400V,4P),sense indic.llum.	BG47474A	6,86	2,61E-06
Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,2P),tall=6000A,,2mòd.DIN p/munt.perf.DIN	BG415A99	34,79	0,00%
Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,2P),tall=6000A/10kA,2mòd.DIN p/munt.perf.DIN	BG415D99	52,18	0,00%
Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,2P),tall=6000A,,2mòd.DIN p/munt.perf.DIN	BG415A9B	69,57	0,00%
Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,2P),tall=6000A/10kA,2mòd.DIN p/munt.perf.DIN	BG49-18GJ	16,67	6,33E-06
Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,2P),tall=6000A/10kA,2mòd.DIN p/munt.perf.DIN	BG415D9B	13,04	4,95E-06
Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,4P),tall=6000A,,4mòd.DIN p/munt.perf.DIN	BG49-18HH	8,26	3,14E-06
Interruptor auto.magnet.,I=20A,ICP-M,2P),corte=6000A,2mòd.DIN,p/mont.perf.DIN	BG41149C	2,05	7,79E-07
Interruptor auto.magnet.,I=20A,PIA curvaC,2P),corte=6000A,,2mòd.DIN p/mont.perf.DIN	BG415A9C	2,78	1,06E-06
Interruptor auto.magnet.,I=25A,ICP-M,2P),tall=6000A,2mòd.DIN,p/munt.perf.DIN	BG41149D	6,37	2,42E-06
Interruptor auto.magnet.,I=25A,PIA corbaC,2P),tall=6000A,,2mòd.DIN p/munt.perf.DIN	BG415A9D	17,39	6,61E-06
Interruptor auto.magnet.,I=25A,PIA corbaC,2P),tall=6000A/10kA,2mòd.DIN p/munt.perf.DIN	BG415D9D	26,09	9,91E-06
Interruptor auto.magnet.,I=25A,PIA corbaC,4P),tall=6000A/10kA,4mòd.DIN p/munt.perf.DIN	BG415DJD	51,74	0,00%
Interruptor crep.p/com.autom.,sens.=2-200lux,temp.,I=1-10A,p/fixar pressió	BHT1B010	3,34	1,27E-06
Interruptor dif.cl.A superimmun.,gam.terc.,I=40A,2P),0.3A,fix.select.,2mòd.DIN,p/munt.perf.DIN	BG426C9H	78,26	0,00%
Interruptor dif.cl.A superimmun.,gam.terc.,I=40A,4P),0.3A,fix.select.,4mòd.DIN,p/munt.perf.DIN	BG426CJH	51,74	0,00%
Interruptor dif.cl.A,gam.terc.,I=40A,2P),0.03A,fix.inst.,2mòd.DIN,p/munt.perf.DIN	BG42529H	39,13	0,00%
Interruptor dif.cl.AC,gam.residen.,I=25A,2P),0.03A,fij.inst.,2mòd.DIN,p/mont.perf.DIN	BG42129D	2,78	1,06E-06
Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=25A,4P),0.3A,fix.inst.,4mòd.DIN,p/munt.perf.DIN	BG4L-09XM	8,26	3,14E-06
Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,2P),0.3A,fix.inst.,2mòd.DIN,p/munt.perf.DIN	BG42439H	26,09	9,91E-06
Interruptor,p/munt.superf.,1P),10AX/250V,a/tecla+caixa superf.estanca,IP-55,preu mitjà,	BG62D19J	3,43	1,30E-06
Joc manetes,alum.anodit.,placa petita,preu mitjà	BAZ4-2PZ7		-%
Junt expans.+aigua,poliuretà,2x1cm	B7J5-16VV	1.191,66	0,05%
Làmina bet.modif. Ac.plàstic p/2 caresLBMSBS) 40/P-FP 150g/m2, g>= 2mm coef dif. Gas radó <= 2 - 10	B712-HFYQ	12.352,96	0,47%
Làmina bet.modif. N/proteg.LBMAPP) 30-PE 95g/m2	B712-HGXG	10.662,63	0,41%
Làmina bet.modif.autoprot.miner.LBMSBS) 50/G-FP 150g/m2 reforçada acab.color estànd.	B712A0XA	337,35	0,01%
Làmina bet.modif.n/proteg.LBMAPP) 48-FP 180g/m2	B711S0N0	3.013,89	0,11%
Làmina drenant nodular PEAD,un geotèxtil,un geotèxtil,h.nòd=8mm,,r.compr.=150kN/m2	BD5G-OLIE	846,96	0,03%
Limitador velocitat p/ascensor elèc.passatgers 450kg 1m/s	BL81-OTGS	51,67	0,00%
Llata fusta pi	B0D31000	27,25	0,00%
Llata fusta pi	B0D31-07P4	1.463,59	0,06%
Llot tixotròpic	B3Z51000	208,26	0,01%
Llum emerg.led,no permanent,IP4X,classe II,70-100lúmens,auton< 1h, ,forma rect.,policarbon.,preu alt	BH61RH4A	1.891,41	0,07%
Llum emerg.led,no permanent,IP66,classe II,70-100lúmens,auton< 1h, ,forma rect.,policarbon.,preu alt	BH61RC4A	1.891,41	0,07%
Malla el.b/corrug.ME 20x20cm,D:12-12mm,6x2.2m B500SD	B0B34258	100.329,06	3,81%
Malla FV+PVC,4x4mm,pes>=160g/m2	B8Z101JG	910,31	0,04%
Malla FV+PVC,4x4mm,pes>=160g/m2	B8ZA-0P1S	451,21	0,02%
Manòmetre 0-16bar,esfera 100mm,connex.1/2''G	BK25B230	192,95	0,01%
Maó calat,240x115x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1	B0F1A-073W	167.819,56	6,38%
Maó calat,250x120x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1	B0F1DEA1	99,23	0,00%
Maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1	B0F1D2A1	19,7	7,49E-06
Maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1	B0F1A-075F	48.787,88	1,85%
Massilla p/junt cartró-guix	B7J6-0GSL	7.180,55	0,27%
Massilla segell.,poliuretà monocomponent	B7JE-OGTI	2.105,38	0,08%
Massilla segell.,silicona neut. monocomp.	B7J50010	25,11	9,54E-06
Massilla segell.,silicona neut. monocomponent	B7JE-OGTM	306,62	0,01%

Mat.parad.ascensor,1m/s,trans.estànd.,6pers./2 a 6parad.,qual.mitj.,L 3 inox.,CBS	BL31-2FEE	10.276,98	0,39%
Mat.parad.ascensor,1m/s,trans.estànd.,8pers./7 a 11parad.,qual.mitj.,L 3 inox.,CBS	BL31-2FJL	54.922,79	2,09%
Minuter regul.1-7 min.,2 posic.,perm/tempor.,16A,1300W	BG771110	6,8	2,58E-06
Mirall lluna incolora,g=5mm	BC1K-OWNS	5.901,65	0,22%
Montante plancha acero galv.params.vert.,ancho=36mm	B6B11111	643,01	0,02%
Mort.ram paleta M5,sacs,G) UNE-EN 998-2	B07L-1PY6	1.079,40	0,04%
Mort.ram paleta M5,sacs,G) UNE-EN 998-2	B0710150	0,74	2,81E-07
Morter ciment GP,CSIII-W0,sacs	B811-1ZWT	1.149,61	0,04%
Morter ciment GP,CSIII-W2,sacs	B811-1ZYY	3.902,38	0,15%
Morter ciment GP,CSIII-W2,sacs	B8111G90	7.293,64	0,28%
Morter impermeab.capa gruixuda memb.rígida ciment adorm.ràpid	B755B212	67,18	0,00%
Morter polimèric ciment+res.sint.fibr.	B079-06TC	1.413,14	0,05%
Motlle metàl·lic p/encof.pericó enllum. 38x38x55cm,150 usos	B0DF7G0A	1,08	4,10E-07
Muntant planxa acer galv.params.vert.,ampl.=48mm	B6B1-0KK7	47.798,88	1,82%
Muntant planxa acer galv.params.vert.,ampl.=70mm	B6B1-0KK8	14.264,12	0,54%
Oxiasfalt sacs,OA 80/25,en cal.	B09412C0	105,28	0,00%
P.p.accessoris caja gral.protección	BGW11000	1,57	5,97E-07
P.p.accessoris p/bandej.metál.acero galvanizado sendzimir,,75x150mm	BGW2DCBE	23,6	8,97E-06
P.p.accessoris caixa derivació quadr.	BGW15000	6,09	2,31E-06
P.p.accessoris caixa derivació rectang.	BGW16000	19,72	7,49E-06
P.p.accessoris llum.emerg./senyal.	BHW61000	0,19	7,22E-08
P.p.accessoris p/armaris polièster	BGW1B000	1,88	7,14E-07
P.p.accessoris p/centralitz.compt.	BGW1N000	3,25	1,23E-06
P.p.accessoris p/end.	BGW63000	0,63	2,39E-07
P.p.accessoris p/interr./comm.	BGW62000	1	3,80E-07
P.p.accessoris p/interr.difer.	BGW42000	27,6	0,00%
P.p.accessoris p/interr.difer.	BGWD-0AS3	0,42	1,60E-07
P.p.accessoris p/interr.magnetot.	BGW41000	41,73	0,00%
P.p.accessoris p/interr.magnetot.	BGWD-0AS2	1,87	7,11E-07
P.p.accessoris p/interr.man.	BGW47000	10,1	3,84E-06
P.p.accessoris p/minuters	BGW49000	0,12	4,56E-08
P.p.accessoris p/protect.sobretens.	BGW48000	2,02	7,68E-07
P.p.accessoris p/protect.sobretens.	BGWD-0AS8	0,21	7,98E-08
P.p.accessoris p/safat.met.acer galv.calent,,100x400mm	BGW2DBGK	73,58	0,00%
P.p.accessoris p/safat.met.acer galvanitzat sendzimir,,100x400mm	BGW2DCGK	18,72	7,11E-06
P.p.accessoris p/safat.met.acer galvanitzat sendzimir,,60x300mm	BGWA-0AN1	27,22	0,00%
P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	BGW21000	581,09	0,02%
P.p.elem.especials p/conduc.Cu.nus	BGY38000	58,45	0,00%
P.p.elem.especials p/piqu.connex.terr.	BGYD1000	19,11	7,26E-06
P.p.elements especials p/boq.incendi	BMY23000	3,25	1,23E-06
P.p.elements especials p/centrals detecció	BMY12000	0,16	6,08E-08
P.p.elements especials p/detector	BMY11000	4,26	1,62E-06
P.p.elements especials p/extint.	BMY31000	4,13	1,57E-06
P.p.elements especials p/pols.alarm.	BMY14000	0,12	4,56E-08
P.p.elements especials p/siren.	BMY13000	0,32	1,22E-07
Pal intermedi acer galv.D=50mm h=1,25m	B6A0-OKNY	201,43	0,01%

Pal punt sing. acer galv.D=50mm h=1,25m	B6A0-0KNV	83	0,00%
Panot color 20x20x4cm,cl.1a,preu alt llis	B9E2-0HOT	434,64	0,02%
Part propor.elem.aux.plafó met.50x100cm	B0DZP400	527,59	0,02%
Part propor.elem.aux.plafó met.50x200cm	B0DZ5-0F6R	21.405,96	0,81%
Part propor.elem.aux.plafó met.50x50cm	B0DZ5-0F6T	11.412,16	0,43%
Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids plàstic	BGW2Z000	15,12	5,75E-06
Pasta morter p/reblert+aïllam.junts plaques silicat càlcic	B7D8-1BJU	147,53	0,01%
Pasta morter p/reblert+aïllam.junts plaques silicat càlcic	B7DZE100	8,34	3,17E-06
Pasta segell.enll.	BJ110-0PMV	58,96	0,00%
Pelfut coco,g=20mm,color natural	B9J2-1MXW	21,73	8,26E-06
Perfileria alum. lacat,perf.horitz.vistos/vert.ocults,lnèr.=>1000cm4,p/mur cortina	B6ME1690	1.870,64	0,07%
Pintura part.met.	B896-HYCS	250,61	0,01%
Pintura plàstica,p/int.	B896-HYAR	26.932,00	1,02%
Pintura silicat,p/ext.	B896-HYC4	2.116,55	0,08%
Piqueta connex.terra acer,long.=2500mm,D=18.3mm,estànd.	BGD14410	209,43	0,01%
Placa acer prelacat perforada,cantell bisellat p/estruct.oculta perf.pinça/T autoport.,600x600mm,+ve	B84J-2M57	93,9	0,00%
Placa fibres+silicats+additius protecció c/foc,52mm,cond.tèrmica=0,09W/m·K),dens.=500kg/m3,incombust	B7D9-19V2	19.670,25	0,75%
Placa guix lamin.,A,g=12,5mm,vora afinada	B0CC0-21OV	9.665,33	0,37%
Placa guix lamin.,A,g=15mm,vora afinada	B0CC0-21OU	33.712,43	1,28%
Placa MW-roca s/revest.,A1,dens=180kg/m3,g=50mm,cond.tèrmica=0,042W/m·K)	B7DA-1YN7	880,24	0,03%
Placa semiríg.MW-roca,dens.=46 a 55 kg/m3,g=40mm,cond.tèrmica <= 0,036 W/m·K)	B7C93-0IWW	20.266,58	0,77%
Placa semiríg.MW-roca,dens.=46 a 55 kg/m3,g=40mm,cond.tèrmica <= 0,037 W/m·K)	B7C93-0IWX	4.442,58	0,17%
Placa semiríg.MW-roca,dens.=46 a 55 kg/m3,g=60mm,cond.tèrmica <= 0,037 W/m·K)	B7C93-0J0D	8.806,51	0,33%
Placa senyal.int. planxa acer,llisa,alfanum.,16x10cm,p/fix.mecàn.	BB91-0XR2	22,51	8,55E-06
Placa+anella acer inox.p/fix.arnès seguretat p/fixar mecànicament	B147W-H5J7	3,66	1,39E-06
Plafó metàl·lic50x100cm,50usos	B0D81480	104,13	0,00%
Plafó metàl·lic50x200cm,50usos	B0D80-0CNW	1.998,23	0,08%
Plafó metàl·lic50x50cm,50usos	B0D80-0CNY	4.805,58	0,18%
Planxa EPS elastif.,g=10mm	B7C2P100	12,83	4,87E-06
Planxa EPS elastif.,g=10mm	B7C24-0KLD	24,83	9,43E-06
Planxa EPS elastif.,g=20mm	B7C2P200	136,8	0,01%
Planxa EPS,g=50mm,tens.compres.=30kPa,res.tèrmica=1.1m2·K/W,cara llisa,cantell recte	B7C23500	34,97	0,00%
Planxa EPS,g=70mm,tens.compres.=60kPa,res.tèrmica=1,8m2·K/W,cara llisa,cantell recte	B7C26-FGXR	5.942,76	0,23%
Planxa XPS,g=100mm,resist.compress.>= 300kPa,res.tèrmica=2.941-2,703m2·K/W,superf.llisa,cantell enca	B7C2EA30	14.729,37	0,56%
Planxa XPS,g=30mm,resist.compress.>= 300 kPa,res.tèrmica=0,96774-0,88235m2·K/W,superf.llisa,cantell	B7C25-182B	14.314,58	0,54%
Planxa XPS,g=50mm,resist.compress.>= 300 kPa,res.tèrmica=1,613-1,471m2·K/W,superf.llisa,cantell enca	B7C25-182E	1.369,15	0,05%
Planxa XPS,g=80mm,resist.compress.>= 300kPa,res.tèrmica=2.353-2,162m2·K/W,superf.llisa,cantell encad	B7C2E830	5.265,96	0,20%
Plat dutxa rectang. Acrílic,1500x800mm,color blanc,preu alt	BJ119-1PSG	3.880,03	0,15%
Poliurea bicomponent 100% pura,en calent	B756-11STO	1.441,75	0,06%
Pols quars color gris	B9GZ1210	363,23	0,01%
Polsador alarma,instal·lació analògica>manual+trencament,direccionable,UNE-EN 54-11,p/munt.superf.	BM1421D2	1,59	6,04E-07
Porta acer galvanitzat, una fulla batent,60x215cm,tub 40x20x1,5mm,planxes lliques g=1mm,pany de cop,e	BAB0-16WH	127,09	0,00%
Porta corredissa autom.,acer inox.,80cmx200cm	BLA2-0TJV	200,59	0,01%
Portafusible <=16A,econòmic,p/encastar intempèrie	BG652043	22,31	8,48E-06
Portella 50x50cm2 p/registre de cel ras guix lam., marc alumini i fulla PGL H) g=15mm	B84M-2I93	2.011,55	0,08%

Pp.elem.munt.p/tubs acer negre D=1''1/4,roscat	BFY11710	1,15	4,37E-07
Pp.elem.munt.p/tubs acer negre D=2''1/2,roscat	BFY11A10	1,5	5,70E-07
Pp.elem.munt.p/tubs acer negre D=3'',roscat	BFY11B10	0,84	3,19E-07
Pp.elem.munt.p/tubs poliet.retic. DN=32mm,p/connec.pressió	BFYH-0A4J	5,31	2,02E-06
Presa corrent,p/munt.superf.,2P+T),16A/250V,a/tapa+caixa estanca,IP-55,preu mitjà	BG63D15R	1,29	4,90E-07
Presa corrent,tipus univ.,2P+T),16A/250V,a/tapa,econòmic,p/encastar	BG631151	2,57	9,76E-07
Protector p/fusta TP8)	B8ZK-0P39	869,02	0,03%
Punt connex.terra,pont secc.platina coure,munt.caix.p/munt.superf.	BGDZ1102	73,21	0,00%
Puntal metàl·lic telescòpic h=3m,150usos	BOD62-07PL	7,41	2,82E-06
Puntal metàl·lic telescòpic h=5m,150usos	BOD629A0	0,3	1,14E-07
Puntal metàl·lic telescòpic h=5m,150usos	BOD62-07PK	45,66	0,00%
Quadre+cable maniob.ascen.elèc.,450kg,1m/s,2veloc.,univ.simple,2 parades	BLH0-0T66	15,15	5,76E-06
Rajola ceràm.comú rect.,el.mec. 28x14x1cm,vermell	BOFG2JA3	9.061,60	0,34%
Rajola ceràm.fina rect.,el.mec. 28x14x1cm,vermell	BOFG3JA3	9.058,04	0,34%
Rajola ceràm.prems. Vidriadarajola de valència,rectang/quadr. 16 a 25 u peces/m2,preu alt	BOFG2-0GP8	1.130,72	0,04%
Rajola ceràm.prems. Vidriadarajola de valència,rectang/quadr. 46 a 75 u peces/m2,preu alt	BOFG2-0GPS	7.315,19	0,28%
Rajola ceràm.prems. Vidriadarajola de valència,rectang/quadr. 76 a 115 u peces/m2,preu alt	BOFG2-0GPZ	2.476,75	0,09%
Rajola gres porcell.premsat polit antillis.,rectang/quadr. 1 a 5 u peces/m2,preu mitjà	BOFG2-0GNZ	38.826,01	1,48%
Reixeta impuls/retorn,una fixes horitzs.,alum.anod.plat.,1225x125mm, 8mm,recta,p/fix.bast.	BEKL-0MJ0	262,11	0,01%
Reixeta intempèrie alum.anod.plat.+malla,400x325mm,aletes Z,p/fix.bast.	BEKI-H5QI	24,17	9,18E-06
Remat plan.acer pl. galv. g=0.8mm, desenv.<50cm 4 plecs, p/coron.	BOCHTA5B	6,83	2,60E-06
Remat plan.acer pl. galv. g=1mm, desenv.<30cm 4 plecs, p/coron.	BOCHK-2OFS	803,58	0,03%
Retol seny. instal.protecció/incendis,210x210mm2,panell polipropilè,gruix=1.5mm	BMSB31A0	3,22	1,22E-06
Retol seny. instal.protecció/incendis,420x420mm2,panell PVC,gruix=1mm,fotoluminiscent A)	BMSB32P0	51,66	0,00%
Retol seny. recorregut evac.sortida habit.,402x105mm2,panell polipropilè,gruix=1.5mm	BMSBAFA0	0,9	3,42E-07
Retol seny. sortida habitual,297x105mm2,panell polipropilè,gruix=1.5mm	BMSB5BA0	0,85	3,23E-07
Safata reixa acer galv.calent,100mmx200mm	BG2J-0BCC	1.353,46	0,05%
Safata xapa llisa acer galvanitzat sendzimir,100mmx400mm	BG2DCGK0	326,3	0,01%
Safata xapa perforada acer galv.calent,100mmx400mm	BG2DDGK0	1.650,16	0,06%
Safata xapa perforada acer galvanitzat sendzimir,60mmx300mm	BG2J-0BF2	350,39	0,01%
Sauló s/garbellar	B03C-05NM	174,1	0,01%
Segelladora	B8ZM-0P35	14.214,04	0,54%
Selector parades,ascen.elèct.,2veloc.,univ.simple,1m/s	BLT0-0TS4	0,68	2,58E-07
Sirena electr.,instal.convencional/analògica,100dB,multitò,IP-54,UNE-EN 54-3,p/int.	BM131211	4,93	1,87E-06
Sirena electr.,instal.convencional/analògica,100dB,senyal llumi.+multitò,IP-66,UNE-EN 54-3,p/ext.	BM131222	1,64	6,23E-07
Sòcol terratzo llis gra petit preu alt,h=10 cm	B9U8-0JAK	329,05	0,01%
Sorra 0 a 3,5 mm	B03L-05N5	5,99	2,28E-06
Sorra 0 a 3,5 mm	B0310500	332,04	0,01%
Sorra p/morters	B0310020	1.833,28	0,07%
Sorra p/morters	B03L-05N7	3.923,43	0,15%
Suport estàndard p/conducte rect.metàl·lic,preu alt	BEW2-FG8A	1.384,69	0,05%
Tac acer D=10mm,carg./voland./fem.	BOAP-07IX	175,67	0,01%
Tac acer D=12mm,carg./vol./fem.inox.	BOAP-07IU	4,41	1,68E-06
Tac niló D<=5mm,+vis	BOAO-07IG	24,07	9,15E-06
Tac niló D<=5mm,+vis	BOA61500	12,68	4,82E-06
Tac niló D=6 a 8 mm,+vis	BOAO-07II	8.633,92	0,33%

Tac niló D=6-8mm,+vis	B0A61600	86,5	0,00%
Tac niló D=8 a 10 mm,+vis	B0AO-07IH	14,52	5,52E-06
Tac químic D=12mm,carg./voland./fem.	B0AN-07J2	18,53	7,04E-06
Tac+suport niló p/fix.mat.aïll.,g<=100mm	B7CZ2-0IRH	7,61	2,89E-06
Tac+suport niló p/fix.mat.aïll.,g<=100mm	B7CZ1A00	1.082,41	0,04%
Tac+suport niló p/fix.mat.aïll.,g<=70mm	B7CZ2-0IRN	552,12	0,02%
Tapa pref.form.arm.,100x100x8cm	BD3Z2AA8	209,78	0,01%
Tapajunts fusta p/pintar,sec.rectang.llista,9mmx60mm	BAZA-0Z9X	914,85	0,04%
Tauler aglomerat hidr.2 cares plast.,g=10mm,1 ús	B0D70-0CF1	60.558,74	2,30%
Tauler pi,g=22mm,10 usos	B0D71130	23,1	8,78E-06
Tauler pi,g=22mm,10 usos	B0D70-0CEP	3.433,16	0,13%
Tauló fusta pi p/10 usos	B0D21030	28,53	0,00%
Tauló fusta pi p/10 usos	B0D21-07OY	1.242,84	0,05%
Tela met.simp. tors.filf.galv.,D:2,7mm,50x50mm	B0AI-07BD	377,01	0,01%
Terra vegetal categoria mitja,conduct.elèctr.menor d'1,2dS/m,sacs 0,8m3	BR3D-21GH	17,08	6,49E-06
Terratzo llis microgra 40x40cm,preu mitjà,int.intens	B9C5-0GYD	1.388,25	0,05%
Tornillos,galvanizados	B0A4A400	21,78	8,28E-06
Tot-u art.	B0372000	4.911,74	0,19%
Tot-u art.	B03F-05NW	247,61	0,01%
Totxana 290x140x100mm,categoria I,LD,UNE-EN 771-1	B0F19-1323	11.757,52	0,45%
Tub acer negre s/sold.S),1''1/4,sèrie H s/UNE-EN 10255	BF11H700	245,88	0,01%
Tub acer negre s/sold.S),2''1/2,sèrie H s/UNE-EN 10255	BF11HA00	499,16	0,02%
Tub acer negre s/sold.S),3'',sèrie H s/UNE-EN 10255	BF11HB00	145,09	0,01%
Tub circ.perfor.PEAD,D=100mm	BD5B1A00	140,21	0,01%
Tub circ.perfor.PEAD,D=200mm	BD5N-1KD5	431,18	0,02%
Tub corbale corrugat PE, doble capa,DN=63mm,20J,450N,p/canal.soterrada	BG22TD10	350,97	0,01%
Tub Cu R250 semidur) DN=3/4'',g=1mm	BF56-1JXG	851,85	0,03%
Tub Cu R250 semidur) DN=5/8'',g=0,8mm	BF56-1JXL	570,23	0,02%
Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mm,baixa emissió fums,2J,320N,2000V	BG22H710	483,51	0,02%
Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=25mm,baixa emissió fums,2J,320N,2000V	BG22H810	694,64	0,03%
Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=40mm,baixa emissió fums,2J,320N,2000V	BG22HA10	174,34	0,01%
Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=50mm,baixa emissió fums,2J,320N,2000V	BG22HB10	5.477,54	0,21%
Tub flexible corrugat PVC s/halògens,DN=16mm,baixa emissió fums,	BG22H510	131,56	0,01%
Tub poliet.retic.D=32mm,g=4,4mm,sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	BFB5-1PMH	1.949,72	0,07%
Tub PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=110mm,junt elàstic	BD136770	5.175,67	0,20%
Tub PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=125mm,junt elàstic	BD136870	887,05	0,03%
Tub PP paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=75mm,junt elàstic	BD136570	173,56	0,01%
Tub PP tricapa,sanejament s/pressió,DN=110mm,SN8,p/unió anella elastom.	BD7K3310	829,6	0,03%
Tub PP tricapa,sanejament s/pressió,DN=160mm,SN8,p/unió anella elastom.	BD7K3330	872,7	0,03%
Tub rígid plàstic s/halògens,DN=16mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N	BG21H510	145,93	0,01%
Tub rígid plàstic s/halògens,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N	BG21H710	1.770,50	0,07%
Tub rígid PVC,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress.=1250N	BG212710	126,67	0,00%
Tubo curvable corrugado PE, doble capa,DN=160mm,40J,450N,p/canal.enterrada	BG22TP10	2.986,03	0,11%
Tubo flexible corrugado PVC,DN=32mm,1J,320N,2000V	BG222910	0,44	1,67E-07
Vàlvula buidat,DN=1''1/4,PN16 bar,preu alt+embut desguàs p/vàlvula 1''1/2	BEUG-H5OP		-%
Vàlvula retenció clap.+rosca,DN=3'',PN=8bar,llaütó/llaütó,seient metàl·lic	BN8124E0	5.187,23	0,20%

Vel poliet.,g=100µm,96g/m2	B7711F00	1.118,40	0,04%
Vidre aïllant, baixa emissivitat 4+4.1 but.transparent / 10 / 4+4.1 but.transparent	BC11-2SKV	36.321,28	1,38%
Vidre imprès armat incolor ,g=6-7mm	BC133700	835,89	0,03%
Visos acer,galvanitzats	B0AQ-07EX	2.426,03	0,09%
Visos p/guix lam.	B0AQ-07GR	9.591,19	0,36%
Yeso B1/20/2	B0521100	0,009	3,42E-09
Yeso C6/20/2	B0521200	0,000113	4,29E-11
TOTAL		2.631.852,52	100,00%

2.3. Resultats Consum de matèria prima no renovable – Materials

		Reciclatge post-consum	Reciclatge pre-consum	Matèria primera	TOTAL
E923JJKO Subbase de grava de granulat reciclat formigó de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Kg	83.694,00	-	-	83.694,00
G22820JS Rebliment i piconatge de trasdós de mur amb tot-u artificial	Kg	-	-	735.820,80	735.820,80
ED5A5AHH Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 100 mm de diàmetre sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i lilit de sorra de 15 cm de gruix. Totalment instal·lat.	Kg	-	-	61,46	61,46
P3G3-X1N5 Doble muret guia de 25 cm de gruix i 70 cm d'alçària, amb Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, encofrat amb tauler de fusta de pi i armat amb acer B400S	Kg	1.587,29	1.455,38	155.434,11	158.476,78
E3G510HJ Perforació de pantalla amb llots tixotropics en terreny descrit a l'estudi geotècnic del projecte, de 40 cm de gruix, formigonament amb formigó HA-25/F/20/XC2 amb additiu hidròfug/superplastificant, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 20 mm, amb >=	Kg	7.044,09	6.457,82	1.162.519,66	1.176.021,57
K78641JH Repicat i sanejat de junt entre pantalla i biga de coronació, amb reblert de morter de ciment i segellat exterior mitjançant morter impermeabilitzant de capa gruixuda tipus MASTERSEAL550 o equivalent, pel mètode de membrana rígida, monocomponent, de base	Kg	-	-	2.270,80	2.270,80
135F52JH Biga de coronament de pantalla de fonaments de formigó armat amb formigó per a bigues, HA-25/F/20/XC2, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot o bomba, inclòs l'encofrat i desencofrat, inclòs l'armat amb acer B 500 S en	Kg	2.306,89	1.904,28	156.951,14	161.162,31
P3Z3-HZA6 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 175 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-175/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per	Kg	75.591,54	-	95.443,65	171.035,19
P352-JJ01 Formació de fonament de Formigó armat HA-25/F/20/XC2 (segons plànols de projecte i estudi geotècnic), abocat amb els sistemes adequats, vibrat i curat, incloent les armadures segons quanties de plànols de projecte, en barres corrugades d'acer B 500 S,	Kg	12.409,24	11.358,81	1.766.134,35	1.789.902,40
1352HJUI Formació de mur de contenció de 30 cm de gruix formigó HA-25/F/20/XC2 (segons plànols de projecte i estudi geotècnic), abocat amb els sistemes adequats, vibrat i curat, incloent les armadures segons quanties de plànols de projecte, en barres corrugades d'acer B 500 S,	Kg	14.533,44	9.718,62	489.764,72	514.016,78
1352JJ01 Formació de mur de contenció de 35 cm de gruix formigó HA-25/F/20/XC2 (segons plànols de projecte i estudi geotècnic), abocat amb els sistemes adequats, vibrat i curat, incloent les armadures segons quanties de plànols de projecte, en barres corrugades d'acer B 500 S,	Kg	3.344,39	2.236,42	128.899,26	134.480,07
145CD97E Llosa de formigó armat, inclinada, de 30 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi, amb una quantia de 1.1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/Ila, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres	Kg	1.938,10	1.768,45	48.909,43	52.615,98
P442-DG0T Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Kg	255,81	129,10	118,24	503,15
P44B-JJKL Placa d'ancoratge d'acer laminat de mides 350x270x10mm, amb una capa d'imprimació antioxidant, amb sis forats, col·locat amb fixació mecànica, mitjançant tac mecànic metàl·lic i cargol, volandera i femella model HSL de 20mm de diàmetre. Inclou la formació de forats	Kg	91,60	45,90	42,32	179,82
E7B21E0L Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	Kg	-	-	244,99	244,99
P93G-57PV Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8	Kg	-	-	156.391,20	156.391,20

P7R1-HIW5 Barrera front al gas radó amb Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 40/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 *	Kg	-	-	11.460,80	11.460,80
19G2JJII Paviment de formigó solera aparcament de 15 cm de gruix total acabat remolinat mecànic amb 5 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HA-25/B/20/XC2 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe	Kg	3.952,67	-	1.448.262,77	1.452.215,44
E9GZ30JJ Acabat remolinat mecànic de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris	Kg	-	-	711,19	711,19
P9Z1-JJ02 Formació de junt de dilatació de paviment en solera de formigó amb perfil L d'alumini anoditzat amb banda de cautxú EPDM enrasada amb el paviment, de 65 mm d'amplària de màxima de junt, de 80 mm d'alçària de perfil i gruix màxim admissible de paviment, per a una	Kg	1,51	2,43	36,15	40,09
P4514-JJGA Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 13,3 m2/m3, formigó HA - 25 / F / 20 / XC2, abocat amb els mitjans necessaris i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb la quantia segons planols d'estructura. Inclou part proporcional d'armats de	Kg	3.132,33	1.788,72	79.826,72	84.747,77
P4514-JJA1 Pantalla de formigó armat, amb encofrat amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 13 m2/m3, formigó HA - 25 / F / 20 / XC2, abocat amb els mitjans necessaris i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades	Kg	985,24	555,88	25.601,21	27.142,33
P45C7-1JJAA Llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a qualsevol alçària, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1.1m2/m2, formigó HA-25/F/20/ XC2, abocat	Kg	25.674,23	23.402,26	1.177.556,84	1.226.633,33
P45C7-1JJTT Llosa de formigó armat, inclinada, de 20 cm de gruix amb formació de graonat d'escala, amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a qualsevol alçària, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1.1	Kg	234,82	214,04	10.838,22	11.287,08
P4514-JJG1 Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 13,3 m2/m3, formigó HA - 25 / F / 20 / XC1, abocat amb els mitjans necessaris i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb la quantia segons planols d'estructura. Inclou part proporcional d'armats de	Kg	15.549,84	8.879,76	396.284,83	420.714,43
P4514-SJAG Pantalla de formigó armat, amb encofrat amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 13 m2/m3, formigó HA-25/F/20/XC1, abocat amb els mitjans necessaris i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb la	Kg	6.618,85	3.734,39	171.989,57	182.342,81
P45C7-1JJPO Llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a qualsevol alçària, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1.1m2/m2, formigó HA-25/F/20/ XC1,	Kg	98.112,00	89.429,86	4.499.938,55	4.687.480,41
P45C7-1JJKL Llosa de formigó armat, inclinada, de 20 cm de gruix amb formació de graonat d'escala, amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a qualsevol alçària, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1.1	Kg	2.497,78	2.276,75	115.288,23	120.062,76
E7Z26D21 Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 3 cm acabat remolinat	Kg	-	-	95.225,33	95.225,33
E5Z15N30 Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 12.5 cm de gruix mitjà	Kg	-	-	183.102,74	183.102,74
E93A14D0 Recrescudat del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6	Kg	0,11	-	201.828,45	201.828,56
E511PJFB Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter mixt 1:2:10	Kg	-	-	162.139,64	162.139,64
P712-DXDH Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (APP)-30-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	Kg	-	-	11.993,08	11.993,08
151Z6UF9 Minvell amb reforç de membrana bituminosa LBM (SBS)-50/G-FP encastada al parament i formació de junt de poliestirè expandit, per a coberta no transitable	Kg	0,30	-	1.117,37	1.117,67
E7C2EA31 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2.703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	Kg	189,20	-	3.594,84	3.784,04
E7C2E831 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2.162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	Kg	67,64	-	1.285,21	1.352,85
E7C2P201 Aïllament amb plaques de poliestirè expandit elastificat de 20 mm de gruix, col·locades no adherides	Kg	1,16	-	37,40	38,56

E7Z15MD0 Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6	Kg	-	-	2.132,76	2.132,76
4553CGFG Claraboia amb estructura de mur cortina amb perfils horitzontals vistos i verticals ocults d'alumini lacat color a escollir per la DF, amb una inèrcia superior a 1000 cm4 i vidre imprès armat de 6 a 7 mm de gruix, segellat amb massilla de silicona.	Kg	528,52	109,18	880,16	1.517,86
PB70-HCKI SUBMINISTRE I MUNTATGE DE SISTEMA DE LÍNIA DE VIDA COMPLETA PER A COBERTA PLANA, MODEL SECUROPE, DE FALLPROTEC, O EQUIVALENT, CONFORME A LA NORMA UNE795C, FABRICAT SEGONS EL SISTEMA DE CONTROL DE QUALITAT	Kg	7,22	1,57	33,59	42,38
P8J6-CORO Coronament de parets de coberta, amb Peça especial de gres de color blanc de 30cm amb trencaigues als dos costats, col·locada amb morter adhesiu flexible per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Kg	-	-	147,11	147,11
E8J9TA5B Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0.8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques	Kg	0,28	-	3,20	3,48
E5ZFQS00 Gàrgola de PVC amb tub de sortida de 90x90 mm2, i 375 mm de llargària, amb cassoleta en angle, soldada sota la impermeabilització	Kg	-	-	7,26	7,26
P6182-44KL FORMACIO AMPIT COBERTA MUR BLOC ARMAT DE FORMIGÓ DE 20CM Paret per formació d'ampit de coberta amb bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la	Kg	2.448,43	2.252,64	636.938,39	641.639,46
47CDSTE3 Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit de grafit (EPS), de 100 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 2,55 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una	Kg	193,61	37,48	29.072,64	29.303,73
47CDSTE2 Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit de grafit (EPS grafitat), de 70 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, d'1,55 m2.K/W de resistència	Kg	181,00	25,25	21.201,55	21.407,80
P6126-58NB Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 11,5 cm, de Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de	Kg	-	-	259.806,51	259.806,51
P6126-58NM Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de	Kg	-	-	250.146,17	250.146,17
P8JC-JJQ Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou sistema de fixació, part proporcional de formació de peces especials per	Kg	33,16	-	381,40	414,56
P83EC-97O6 Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1	Kg	2.402,99	-	167.785,28	170.188,27
P6126-58MM Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 11,5 cm, de Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de	Kg	-	-	611.566,19	611.566,19
P654-14SS6 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1	Kg	1.347,88	-	86.272,06	87.619,94
P654-14SRG Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1	Kg	1.018,43	-	62.033,54	63.051,97
E711AEJT Membrana per a impermeabilització de MURS PA-9 segons UNE 104402 de 4,8 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (APP)-48-FP amb armadura de feltre de polièster de 180 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	Kg	-	-	3.051,14	3.051,14
P791-8A6Z Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006	Kg	3,15	-	1.616,47	1.619,62
P7JF-B2ZL Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de poliuretà de secció 2x1 cm, col·locat a l'interior del junt	Kg	-	-	281,69	281,69
P7C25-DD6I Aïllament de Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,613 i 1,471 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	Kg	17,86	-	339,35	357,21
P7C25-DD37 Aïllament de Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 0,96774	Kg	186,73	-	3.547,93	3.734,66

i 0,88235 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir					
P787-11UWL Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura no resistent a la intempèrie, d'1,4 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana	Kg	-	-	978,10	978,10
P846-9JK1 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA), col·locat a qualsevol alçada, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm	Kg	1.429,19	-	52.479,36	53.908,55
P891-4VK6 Pintat de paraments horitzontals i inclinats de guix a qualsevol alçada, amb pintura plàstica amb etiqueta ECOLABEL i certificació A+ d'emissions de components volàtils orgànics, Color a escollir per la DF, amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclou part	Kg	-	-	2.226,05	2.226,05
P84G-B1K6 Cel ras registrable de plaques d'acer prelacat amb superfície perforada de color estàndard, amb cantell bisellat, de 600x600 mm, amb vel acústic, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s1,d0, col·locat amb estructura oculta formada	Kg	76,29	171,66	733,17	981,12
P891-4VK5 Pintat de parament vertical de guix a qualsevol alçada, amb pintura plàstica amb etiqueta ECOLABEL i certificació A+ d'emissions de components volàtils orgànics, Color a escollir per la DF, amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Inclou part	Kg	-	-	7.203,46	7.203,46
P822-NAIS Enrajolat de parament vertical interior amb Rajola de ceràmica vidriada, de la casa Nais col·lecció Artisan 13,2x13,2 cm o equivalent, color a escollir, vidriat destonificat, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, col·locades amb Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i	Kg	-	-	38.379,04	38.379,04
P822-NAI2 Enrajolat de parament vertical interior amb Rajola de ceràmica vidriada, de la casa Nais col·lecció Artisan 6,5x20cm o equivalent, color a escollir, vidriat destonificat, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, col·locades amb Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i	Kg	-	-	12.994,22	12.994,22
P84O-AHFC Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat	Kg	54,30	100,98	707,47	862,75
P811-3F78 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat	Kg	-	-	5.497,21	5.497,21
P89H-HECC Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat	Kg	-	-	99,72	99,72
P822-EXT Enrajolat de parament vertical exterior amb Rajola de ceràmica premsada vidriada blanca de la casa Ferrés Baldosa reliev·e 20x20cm dibuix onda o equivalent a escollir per la DF, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, col·locades amb Adhesiu cimentós tipus C2	Kg	-	-	5.932,31	5.932,31
P811-3F3I Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat	Kg	-	-	41.775,23	41.775,23
P89H-4VK4 Pintat de parament vertical interior o exterior de ciment a qualsevol alçada, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, color a escollir per la DF, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat. Inclou part proporcional	Kg	-	-	892,88	892,88
P894-4V9Q Pintat de barana i reixa d'acer de planxa, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	Kg	0,37	0,84	92,49	93,70
P9D5-GRS Paviment interior, de Rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant de dimensions 30x60cm, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb Adhesiu cimentós segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Kg	-	-	127.896,57	127.896,57
P93G-1253D Recrescuda del suport de paviments, de 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4	Kg	0,21	-	484.005,31	484.005,52
E511FERR Paviment ceràmic en galeries AP09, format per dues capes de rajola ceràmica catalana tipus Ferrés de 14x28cm, col·locades	Kg	-	-	38.342,39	38.342,39
P9U9-HAAS Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçada i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu	Kg	-	-	2.742,43	2.742,43
E511FER2 Paviment ceràmic exterior, format per dues capes de rajola ceràmica catalana tipus Ferrés de 14x28cm, col·locades	Kg	-	-	11.973,37	11.973,37
P9A2-SLO Paviment de sauló garbellat, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	Kg	-	-	67.478,40	67.478,40
P938-DFUH Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Kg	-	-	95.800,32	95.800,32
P93G-1REC8 Recrescuda del suport de paviments, de 8 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4	Kg	0,0037	-	14.045,29	14.045,29

P9VF-5CGZ Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8	Kg	-	-	54.095,98	54.095,98
P9VD-GRAO Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, una sola peça amb frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8	Kg	-	-	31.191,89	31.191,89
P9C3-RPLA Paviment de pedra artificial de microgra, mateix color que graons d'escala, de dimensions segons indicacions de la DF, per a ús interior intens, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, amb junts de 1.5 a 2 u mm de gruix, inclòs rebaixat, polit i abrillantat	Kg	-	-	15.831,60	15.831,60
P9E1-DMXD Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	Kg	-	-	4.956,63	4.956,63
P9UA-4Z73 Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6	Kg	-	-	2.995,37	2.995,37
P9J3-6YX8 Pelfut de fibra de coco amb base de PVC, de 20 mm de gruix i de color natural, col·locat sense adherir	Kg	-	-	48,40	48,40
PAF2-BA-1 Balconera 140x266 cm (ref BA-1) Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, d'alumini classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire	Kg	-	-	736,40	736,40
PAF2-BA-2 Balconera 140x220 cm (BA-2) Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, d'alumini classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire	Kg	-	-	78,34	78,34
PAF2-BA-3 Balconera 140x250 cm (BA-3) Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, d'alumini classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire	Kg	-	-	94,01	94,01
PAF3-BA-4A Balconera 80x266 cm, ref Ba-4a+BA-4b Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, classificació mínima	Kg	-	-	2.995,40	2.995,40
PAF3-BA-5A Finestra 80x220 cm (Ba-5a+BA-5b) Finestra d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207,	Kg	-	-	276,50	276,50
PAF3-BA-6A Balconera 80x250 cm (Ba-6a+BA-6b) Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, classificació mínima	Kg	-	-	307,22	307,22
PAF2-BA-7 Finestra d'alumini 140x180 cm (BA-7) Finestra d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207,	Kg	-	-	31,34	31,34
PAF3-BA-8 Finestra 80x180 cm (BA-8) Finestra d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207,	Kg	-	-	30,72	30,72
PAF3-BA-9 Balconera 80x250 cm (BA-9) Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207,	Kg	-	-	30,72	30,72
PAF2-GA-1 Balconera corredera 240x270 cm (GA-1a) Finestra d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, classificació mínima 4 de	Kg	-	-	705,06	705,06
PAF2-GA-1B Balconera corredera 230x270 cm (GA-1b) Finestra d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, classificació mínima 4 de	Kg	-	-	705,06	705,06
PAF2-GA-1C Balconera corredera 230x270 cm (GA-1c) Finestra d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, classificació mínima 4 de	Kg	-	-	705,06	705,06
PAF2-GA-1D Balconera batent 220x266cm (GA-1d) Finestra d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, classificació mínima 4 de	Kg	-	-	705,06	705,06
PAF2-GA-2 Balconera corredera 240x270 cm (GA-2a) Finestra d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, classificació mínima 4 de	Kg	-	-	188,02	188,02
PAF2-GA-2B Balconera corredera 220x270 cm (GA-2b) Finestra d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, classificació mínima 4 de	Kg	-	-	188,02	188,02

PAF2-GA-2C Balconera batent 220x250cm (GA-2c) Finestra d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, classificació mínima 4 de	Kg	-	-	188,02	188,02
P8KB-VO01 Escopidor de 30 cm d'amplària, amb rajola gres antilliscant, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra. Inclou mitjans auxiliars, materials i tot el necessari	Kg	-	-	10.493,39	10.493,39
PAF3-GU-1 Balconera de fulla oscilobatent, dimensions 80x266 cm, ref GU-1, Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, classificació mínima	Kg	-	-	122,89	122,89
PAF3-GU-2 Balconera de fulla oscilobatent, dimensions 80x230 cm, ref GU-2. Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, classificació mínima	Kg	-	-	46,08	46,08
PAF3-GU-3 Balconera de fulla oscilobatent, dimensions 80x220 cm, ref GU-3. Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, classificació mínima	Kg	-	-	30,72	30,72
PAF3-GU-4 Balconera de fulla oscilobatent, dimensions 140x220 cm, ref GU-4 Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, classificació mínima	Kg	-	-	92,00	92,00
PAF3-GU-5 Balconera de fulla oscilobatent, dimensions 80x250 cm, ref GU-5, Balconera d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, classificació mínima	Kg	-	-	15,36	15,36
PAT1-PE-1 PORTA ACÚSTICA ACCÉS HABITATGE 80x210cm (PE-1) Porta acústica d'entrada de la casa PCM, Spygo Group o equivalent de DM acabat pintat, de fulla 50 mm de gruix amb interior compacte, cares	Kg	-	-	1.497,15	1.497,15
PAQB-P-1A P-1a PORTA INTERIOR BATENT 80x210cm Porta de fulla batents de fusta per a interior, de 35 mm de gruix amb interior compacte, de dimensions 80x210cm, per a qualsevol gruix de	Kg	3,15	2,82	125,93	131,90
PAQB-P-1B P-1b PORTA INTERIOR BATENT 80x210cm Porta de fulla batents de fusta per a interior, de 35 mm de gruix amb interior compacte, de dimensions 80x210cm, per a qualsevol gruix de	Kg	5,95	5,32	237,86	249,13
PAQB-P-1C P-1c PORTA INTERIOR BATENT 80x210cm Porta de fulla batents de fusta per a interior, de 35 mm de gruix amb interior compacte, de dimensions 80x210cm, per a qualsevol gruix de	Kg	0,058	0,052	2,33	2,44
PAQB-P-1D P-1d PORTA INTERIOR BATENT 80x210cm Porta de fulla batents de fusta per a interior, de 35 mm de gruix amb interior compacte, de dimensions 80x210cm, per a qualsevol gruix de	Kg	0,23	0,21	9,33	9,77
PAQB-PC-1 PORTA INTERIOR CORREDISSA 80x210cm (Pc-1 + Pc-2 + Pc-3) Porta de fulla corredissa de fusta per a interior, de 35 mm de gruix amb interior compacte, de dimensions 80x210cm, per a qualsevol gruix de	Kg	28,63	-	2.464,47	2.493,10
PAQB-PC-4 PORTA INTERIOR CORREDISSA 70x210cm (Pc-4) Porta de fulla corredissa de fusta per a interior, de 35 mm de gruix amb interior compacte, de dimensions 70x210cm, per a qualsevol gruix de	Kg	10,68	-	911,21	921,89
PAQB-PC-5 PORTA INTERIOR CORREDISSA 90x210cm (Pc-5 + Pc-6) Porta de fulla corredissa de fusta per a interior, de 35 mm de gruix amb interior compacte, de dimensions 90x210cm, per a qualsevol gruix de	Kg	8,12	-	766,22	774,34
PAF3FI-1 Finestra 50x125 cm (FI-1) Finestra d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207,	Kg	-	-	61,44	61,44
PAF3FI-2 Finestra 95x125 cm (FI-2) Finestra d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207,	Kg	-	-	184,33	184,33
PAF3FI-3 Finestra 65x125 cm (FI-3) Finestra d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207,	Kg	-	-	184,33	184,33
PAF3FI-4 Finestra 90x125 cm (FI-4) Finestra d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207,	Kg	-	-	92,17	92,17



PAF2-CO-1 Finestra corredera 195x125 cm (CO-1) Finestra d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, classificació mínima 4 de	Kg	-	-	188,02	188,02
PAF2-CO-2 Finestra corredera 180x125 cm (CO-2) Finestra d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, classificació mínima 4 de	Kg	-	-	94,01	94,01
PAF2-CO-3 Finestra corredera 155x125 cm (CO-3) Finestra d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, classificació mínima 4 de	Kg	-	-	94,01	94,01
PAF2-CO-4 Finestra corredera 127x125 cm (CO-4) Finestra d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, classificació mínima 4 de	Kg	-	-	94,01	94,01
PAF2-CO-5 Finestra corredera 180x210 cm (CO-5) Finestra d'alumini amb trencament de pont tèrmic acabat lacat, de color RAL standard texturitzat a definir per la DF, classificació mínima 4 de	Kg	-	-	31,34	31,34
PB12-BRNA Barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior i inferior de pletina 50x8mm, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a esperes collades al maó, als brancals verticals, on es cargola la barana. Acabat acer galvanitzat	Kg	1.086,15	-	12.490,74	13.576,89
PB12-BR60 Barana d'acer galvanitzat, amb passamà superior i inferior de pletina 50x8mm, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 62cm d'alçària, fixada mecànicament a esperes collades al maó, als brancals verticals, on es cargola la barana. Acabat acer galvanitzat	Kg	25,60	-	294,38	319,98
P6A5-HKGS Reixat d'acer d'alçària 1 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat 50 mm col·locats cada 3 m ancorats a l'obra i part proporcional de pals per a punts singulars	Kg	-	-	774,44	774,44
PAFF-FP-1 Conjunt de Porta d'accés i fix FP-1 Porta d'accés de ferro galvanitzat i pintat de 159x250cm, format per una fulla fixa de 69x250 i una porta batent de 90x245cm. Fulles amb perfil·leria tipus Perfrisa conformada en fred de tub	Kg	1,37	-	16,45	17,82
PAFF-FP-2 Conjunt de Porta d'accés i fix FP-2 Porta d'accés de ferro galvanitzat i pintat de 159x233cm, format per una fulla fixa de 69x233 i una porta batent de 90x228cm. Fulles amb perfil·leria tipus Perfrisa conformada en fred de tub	Kg	1,32	-	15,80	17,12
PAFF-FP-3 Conjunt de Porta d'accés i fix FP-3 Porta d'accés de ferro galvanitzat i pintat de 191x320cm, format per una fulla fixa de 101x320 i una porta batent de 90x228cm i una fulla fixa de 90x87cm. Fulles amb perfil·leria tipus Perfrisa	Kg	1,72	-	20,40	22,12
PAFF-FP-4 Conjunt de Porta d'accés i fix FP-4 Conjunt de Porta d'acer batent EI2-60-C5, de dimensions 80x235cm i part fix a sobre amb perfil·leria tipus Perfrisa o equivalent, tub 40x50cm i vidre inclòs 4+4.	Kg	1,44	-	17,27	18,71
PAFF-FP-5 Finestra de ferro galvanitzat i pintat FP-5 Finestra de ferro galvanitzat i pintat, de dimensions 89x220cm amb perfil·leria tipus Perfrisa o equivalent, tub 40x50mm i vidre inclòs	Kg	1,04	-	12,63	13,67
PAFF-FP-6 Finestra de ferro galvanitzat i pintat FP-6 Finestra de ferro galvanitzat i pintat, de dimensions 90x200cm amb perfil·leria tipus Perfrisa o equivalent, tub 40x50mm i vidre inclòs	Kg	0,97	-	11,86	12,83
PAFF-FP-7 Finestra fixa de perfil L inox 55x150cm Finestra de acer inoxidable, de dimensions 55x150cm, fulla fixa amb L de 40mm i junquillo inox, vidre translúcid inclòs 3+3. Fixació a obra	Kg	8,27	-	102,85	111,12
PAFF-PG-1 Porta batent de garatge de 540x378cm Porta batent de garatge de dimensions btx 540x378cm, 2 fulles batents amb marc primetral de 60x60mm triangulades i xapa d'acer foradada	Kg	3,08	-	36,12	39,20
PB92-JJLO Retolació explicativa de numeració de portes de zones comuns, mitjançant planxa d'acer inox llisa, amb caràcters alfanumèrics, de la casa MARCAL model LITTERA 100 o equivalent de mides 10x10cm i 2mm de gruix fixada mecànicament a parament. Inclou tots elements	Kg	1,16	-	13,89	15,05
FBATU010 Premarcatge i pintat de plaça d'aparcament de dimensions segons indicacions de la propietat tot amb pintura de poliuretà color a escollir per la DF, amb mitjant manuals. Inclou numeració de plaça, línies longitudinals i transversals, identificació de places d'aparcament	Kg	-	-	30,00	30,00
FBATBICI Premarcatge i pintat de plaça d'aparcament de bicicletes e dimensions segons indicacions de la propietat tot amb pintura de poliuretà color a escollir per la DF, amb mitjant manuals. Inclou numeració de plaça, línies longitudinals i transversals, material auxiliar	Kg	-	-	14,16	14,16
PB92-JJIU Senyalització exterior de número de carrer de planxa d'acer inox, amb caràcters alfanumèrics, MARCAL model LITTERA 100 SS o equivalent, de 10x10 cm i 2 mm de gruix, fixada mecànicament al parament. Inclou tots elements de fixació, peces especials i de remat i tots els	Kg	0,10	-	1,23	1,33

PC1C-BNVQ Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat	Kg	20.418,31	74,70	26.658,18	47.151,19
ED35ZJ92 Pericó de pas i tapess registrables, per síf i valvula antiretorn sanejament residual i pluvial, de 1,80x1,00x1,00 m de mides interiors, prefabricada de formigó o amb paret de 13 cm de gruix de maó calat de 250x120x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10,	Kg	9,74	-	2.909,28	2.919,02
ED7K3332 Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	Kg	-	-	16.009,73	16.009,73
ED7K3312 Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	Kg	-	-	25.636,25	25.636,25
FD95Z4S5 Recobrint protector exterior per a clavegueres de tub de diàmetre 25 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	Kg	-	-	800,28	800,28
E5ZHMX2 Bonera sifònica a coberta d'acer inox. 250x250 mm, sortida diàmetre 110 mm. amb tapa antigraua metàl·lica, col·locada	Kg	-	-	2.080,00	2.080,00
ED15N711 Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Kg	3,60	-	580,20	583,80
E65A324BC71G Suministro y colocación de banda acústica bicapa de 42 mm de ancho y 4 mm de espesor, formada por membrana de alta densidad y espuma de polietileno reticulado, ref. 610202 de la serie Fonodan de DANOSA o equivalente.	Kg	2,07	-	391,86	393,93
PD5B-5W5K Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de fins a 60 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb	Kg	-	-	4.051,58	4.051,58
ED15N511 Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 75 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Kg	0,25	-	20,99	21,24
ED15N811 Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Kg	0,54	-	98,59	99,13
PD5L-6QBD Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 200 mm de	Kg	-	-	189,00	189,00
PF54-6RY2 Tub de coure R250 (semidur) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Kg	127,84	-	54,90	182,74
PF54-6RXZ Tub de coure R250 (semidur) 3/4 " de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Kg	190,98	-	81,93	272,91
PE50-EQGG Formació de conducte de ventilació i extracció de fums, tant vertical com horitzontal, resistent al foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm, amb una conductivitat tèrmica 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat, inclòs sistema de suspensió	Kg	5.611,37	-	4.243,28	9.854,65
PEKI-HAFX Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment	Kg	0,60	1,35	3,05	5,00
4G41ZC01 Quadre de comandament i protecció per instal·lació d'electrificació bàsica amb 5 circuits, amb interruptor automàtic magnetotèrmic tipus ICP-M de 20 A d'intensitat nominal, interruptor diferencial de 25 A d'intensitat nominal i interruptors de protecció magnetotèrmica a cada	Kg	1,13	-	16,60	17,73
PE54-35DO Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports	Kg	442,00	-	5.082,95	5.524,95
PEKJ-38K0 Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x125 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada al bastiment	Kg	6,80	15,30	34,56	56,66
EG11CD62 Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 250 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09,	Kg	4,39	-	42,16	46,55
PG33-E43D Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575	Kg	130,40	-	83,31	213,71

PG33-E439 Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575	Kg	11,44	-	8,76	20,20
PG33-E43J Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575	Kg	338,57	-	209,58	548,15
EG3121D6 Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Kg	896,76	-	542,66	1.439,42
EG3121B6 Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Kg	130,78	-	94,13	224,91
EG2DCBE8 Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 75 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Kg	1,20	-	92,55	93,75
EG22TP1K Tubo curvable corrugado de polietileno, de doble capa, lisa la interior y corrugada la exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïslante y no propagador de la llama, resistencia al impacto de 40 J, resistencia a compresión de 450 N, montado como	Kg	-	-	1.308,86	1.308,86
EXPAZE10 Subministrament i instal·lació de centralització prefabricada de comptadors modulars homologats per UNESA i instal·lats segons normes de la companyia subministradora. Es compon de mòdul de protecció de la centralització que conté un interruptor general de	Kg	0,064	-	0,74	0,80
EXPAZE08 Subministrament i instal·lació de centralització prefabricada de comptadors modulars homologats per UNESA i instal·lats segons normes de la companyia subministradora. Es compon de mòdul de protecció de la centralització que conté un interruptor general de	Kg	0,064	-	0,74	0,80
EG41149D Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Kg	0,24	-	0,72	0,96
EG482125 Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN	Kg	0,012	-	0,29	0,30
EG42529H Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma	Kg	0,13	-	3,51	3,64
EG426C9H Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.3 A, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma	Kg	0,26	-	7,03	7,29
EG426CJH Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma	Kg	0,15	-	4,08	4,23
EG415D99 Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Kg	0,17	-	4,69	4,86
EG415D9B Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Kg	0,044	-	1,17	1,21
EG415D9D Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Kg	0,087	-	2,34	2,43
EG415DJD Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Kg	0,15	-	4,08	4,23
EG4R5CR0 Contactador d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 2NA+2NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	Kg	0,22	-	1,14	1,36
EG77111B Minuter regulable d'1 a 7 minuts, de dues posicions, permanent i temporitzat, de 16 A, de 1300 W de potència resistiva, fixat a pressió	Kg	0,21	-	1,80	2,01

EG47274E Interruptor en càrrega modular de 40 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN	Kg	0,23	-	1,57	1,80
EG415A99 Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Kg	0,087	-	2,34	2,43
EG415A9B Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Kg	0,17	-	4,69	4,86
EG4R4CR0 Contactor de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 2NA+2NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	Kg	0,22	-	1,14	1,36
EG1B0552 Armari de polièster de 500x600x260 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment	Kg	0,048	-	58,15	58,20
EG312324 Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Kg	7,55	-	24,75	32,30
EG312334 Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Kg	3,15	-	7,63	10,78
EG312354 Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Kg	16,93	-	25,64	42,57
EG312654 Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Kg	50,81	-	63,36	114,17
EG22H715 Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de	Kg	-	-	46,81	46,81
EG22H815 Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de	Kg	-	-	67,22	67,22
EG151411 Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	Kg	-	-	29,94	29,94
EG161A12 Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Kg	0,50	-	86,30	86,80
EG62D19J Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	Kg	0,038	-	0,73	0,77
EG631151 Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, encastada	Kg	0,0096	-	0,33	0,34
EG63D15R Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	Kg	0,014	-	0,27	0,28
EHT1B010 Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos $\phi = 1$ de 10 A, fixat a pressió	Kg	-	-	1,50	1,50
EG312374 Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Kg	254,77	-	299,00	553,77
PG33-E6E5 Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN	Kg	26,44	-	26,07	52,51
EG312384 Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Kg	168,83	-	172,99	341,82
EG312694 Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Kg	40,03	-	39,28	79,31
EG2DCGK7 Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Kg	3,05	-	156,75	159,80
EG22HA11 Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de	Kg	-	-	16,87	16,87
EG22HB11 Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de	Kg	-	-	530,13	530,13

fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de					
FG319354 Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	Kg	14,27	-	20,09	34,36
EG380907 Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra	Kg	75,06	-	46,85	121,91
EGD1441E Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 18.3 mm de diàmetre, clavada a terra	Kg	7,32	-	61,28	68,60
EGDZ1102 Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	Kg	3,49	-	1,49	4,98
FDK256F3 Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	Kg	4,59	-	1.203,40	1.207,99
FDKZH9C4 Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Kg	-	-	58,73	58,73
EG21ZB1J Tub rígida de plàstic sense halògens, de 50 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	Kg	-	-	7,00	7,00
EG380A07 Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ² , muntat en malla de connexió a terra	Kg	13,51	-	7,65	21,16
PG4G-9GYP Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 32 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN	Kg	0,0040	-	0,096	0,10
EG42439H Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1,	Kg	0,087	-	2,34	2,43
PG47-ELX8 Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Kg	0,087	-	2,34	2,43
PG33-E44Z Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575	Kg	10,01	-	11,20	21,21
PG2J-4BHP Safata metàl·lica de reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Kg	-	-	586,54	586,54
PG33-E43X Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575	Kg	7,21	-	13,52	20,73
EG22TD1K Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Kg	-	-	23,31	23,31
EG315684 Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Kg	28,91	-	26,41	55,32
EG2DDGK8 Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Kg	17,36	-	997,57	1.014,93
EG312326 Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1.5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Kg	20,89	-	68,53	89,42
EG312336 Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2.5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Kg	2,17	-	5,26	7,43
EG312636 Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2.5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Kg	10,33	-	20,17	30,50
EG315636 Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2.5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Kg	22,92	-	44,78	67,70
EG315334 Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2.5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Kg	1,24	-	3,00	4,24

EG21H51J Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 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	Kg	5,84	-	205,82	211,66
EG21H71J Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Kg	3,69	-	162,02	165,71
EG32Z015 Punt de llum (simple, commutat, creuament, directe de quadre, o amb polsador) Inclosos conductors i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament. Característiques:	Kg	-	-	73,32	73,32
EGZZZ003 Punt de llum emergència amb telecomandament (simple, commutat, creuament, directe de quadre, o amb polsador). Inclosos conductors i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament i línia de control des de telecomandament	Kg	-	-	23,46	23,46
EG32Z004 Alimentació a pressa de corrent simple/múltiple o dispositiu similar Incloent cables i canalització a mecanisme. Característiques: Derivació a mecanisme: cable de coure 07Z1-K (as) 2x2,5 + 2,5 mm ² , tub PVC rígid classe m1	Kg	-	-	2,11	2,11
EG32Z016 Punt de interruptor (simple, commutat, doble conmutat, polsador) Inclosos conductors i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament Característiques: Derivació a punt de llum i mecanisme: cable de	Kg	-	-	31,28	31,28
EGZZZ008 Subministrament i col·locació d'alimentació elèctrica d'element terminal de climatització com fancoil, inductor, ventilador, Caixa de caudal variable o climatitzador. Característiques: Derivació a punt de consum de climatització:	Kg	-	-	5,87	5,87
EG63ZB01 Subministrament i col·locació de presa de corrent de superfície de la marca NIESSEN, línia Zenit plantejat metàl·lic, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment.	Kg	0,0064	-	0,074	0,080
EG731181 Subministrament i col·locació d'interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120	Kg	0,28	0,021	0,48	0,78
EGDZZ001 Sistema de xarxa equipotencial en banys, lavabos, vestidors, piscina, spa i totes les masses metàl·liques, mitjançant el connexionat de cadascuna de les parts metàl·liques d'aixetes, desguassos, reixes, etc., amb conductors de 4 mm ² de secció amb aïllament de PVC de 750 V,	Kg	0,20	-	0,19	0,39
EH61ZAWL Llumenera per enllumenat d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada LED de flux aproximat de 400 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 60 m ² , amb un grau de protecció	Kg	0,0048	-	0,055	0,060
EH61RC4A Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 70 a 100 lumens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt,	Kg	46,35	3,46	423,06	472,87
EH61RH49 Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 70 a 100 lumens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt,	Kg	46,35	3,46	389,55	439,36
PNF1-H9KH Vàlvula de buidat d'1" 1/4 de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada	Kg	11,27	-	8,68	19,95
EN8124E7 Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3" de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	Kg	189,99	-	146,28	336,27
PG2J-4CB3 Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçada 60 mm i amplària 300 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport	Kg	-	-	174,79	174,79
EEU6B230 Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat	Kg	4,83	-	9,42	14,25
PFQ0-3KKF Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a	Kg	-	-	204,33	204,33
PFB6-HPHK Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 4,4 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar	Kg	49,15	-	911,69	960,84



ATS - OLLER / PENA



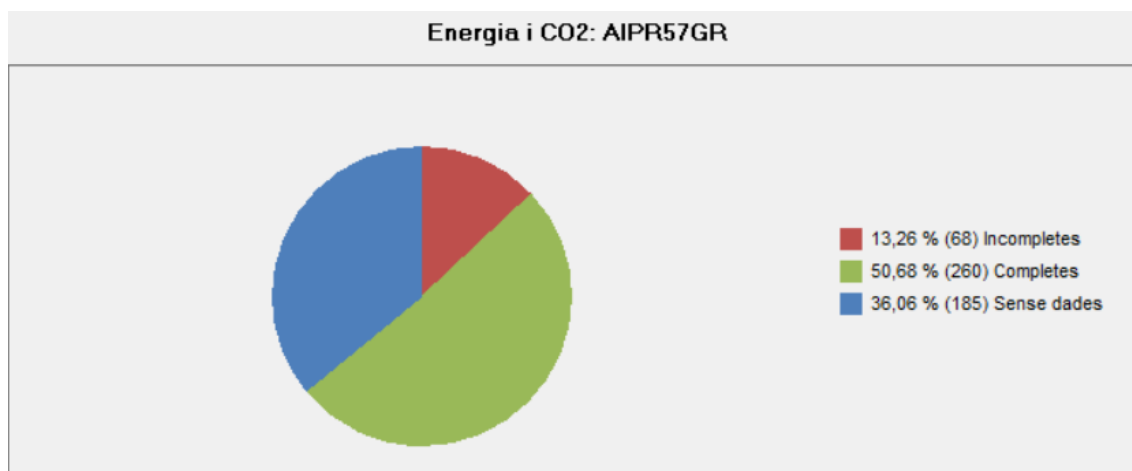
EJ53Z2EB Bateria per comptador electronics d'aigua en polipropilè model ITALSAN BANDERA 3/36 o equivalent, per 30 habitatges/ 1 serveis comuns/ 3 reserva segons esquema, espai per 36 comptadors repartits en 3 fileres de 6 comptadors amb connexió principal tipus bandera/o doble	Kg	-	-	43,68	43,68
EJ53ZE01 Bateria per comptador electronics d'aigua en polipropilè model ITALSAN BANDERA 3/36 o equivalent, per 13 habitatges/ 1 serveis comuns/ 3 reserva segons esquema, espai per 36 comptadors repartits en 3 fileres de 6 comptadors amb connexió principal tipus bandera/o doble	Kg	-	-	43,68	43,68
EJ53ZE02 Bateria per comptador electronics d'aigua en polipropilè model ITALSAN BANDERA 3/36 o equivalent, per 14 habitatges/ 1 serveis comuns/ 3 reserva segons esquema, espai per 36 comptadors repartits en 3 fileres de 6 comptadors amb connexió principal tipus bandera/o doble	Kg	-	-	43,68	43,68
PL21-A7ND Ascensor elèctric practicable sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 8 parades (recorregut 21 m), habitacle	Kg	1.825,42	39,96	14.190,62	16.056,00
PL60-3UAO Ascensor elèctric d'adherència per a minusvàlids, per a 6 persones (450 kg), 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats, 2 parades (3 m), maniobra universal simple, portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica d'amplària 80 cm i alçària 200 cm d'acer	Kg	152,67	6,43	1.340,31	1.499,41
PL20-ADPT Ascensor elèctric adaptat, sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 5 parades (recorregut 12 m), habitacle	Kg	709,50	20,52	4.287,98	5.018,00
EM31261K Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Kg	22,54	-	298,40	320,94
EM31UA1K Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Kg	5,63	-	68,23	73,86
E7DZF2A1 Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	Kg	0,17	-	16,48	16,65
E7DZF2C1 Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	Kg	0,10	-	98,54	98,64
E7DZZAA1 Segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0.035 W/mK, amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola	Kg	-	-	0,13	0,13
E7DZZB11 Segellat de protecció contra el foc de buit de 100x50 mm com a màxim per a pas de cables a través de mur amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0.035 W/mK, amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola	Kg	-	-	3,00	3,00
EMSB32P2 Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	Kg	0,18	-	7,47	7,65
EM31321J Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Kg	0,45	-	7,21	7,66
EM237BBB Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, amb porta per la mànega amb marc d'acer i visor de metacrilat i porta per l'extintor de xapa d'acer	Kg	13,06	-	73,74	86,80
EF11HB11 Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88.9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Kg	-	-	92,58	92,58
EF11HA11 Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76.1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Kg	-	-	317,62	317,62
E89F5BJC Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4'' de diàmetre, com a màxim	Kg	-	-	7,92	7,92
EF11H711 Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42.4 mm i DN=32 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Kg	-	-	156,70	156,70
E89F5BJB Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim	Kg	-	-	4,41	4,41
EM121406 Central de detecció d'incendis convencional per a 4 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret	Kg	1,16	-	2,58	3,74

EM124236 Central de detecció de CO, per a 2 zones, amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma i muntada a la paret	Kg	0,61	-	1,20	1,81
EG151212 Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Kg	0,24	-	7,75	7,99
EM111510 Detector tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-5, amb base d'encastar, encastat	Kg	0,47	0,12	15,49	16,08
EM11C110 Detector de CO amb base de superfície, segons norma UNE 23300, muntat superficialment	Kg	-	-	2,99	2,99
EM1421D2 Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	Kg	0,24	-	0,72	0,96
EM131211 Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	Kg	0,27	-	1,20	1,47
EM131222 Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior	Kg	0,091	-	0,40	0,49
EG21271H Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Kg	3,72	-	163,04	166,76
EMSB31A1 Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè de 1.5 mm de gruix, col·locat adherit sobre parament vertical	Kg	-	-	2,21	2,21
EMSB5BA1 Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de polipropilè de 1.5 mm de gruix, col·locat adherit sobre parament vertical	Kg	-	-	0,64	0,64
EMSBFA1 Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 402x105 mm2 de panell de polipropilè de 1.5 mm de gruix, col·locat adherit sobre parament vertical	Kg	-	-	0,65	0,65
EG31Z144 Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, Clase de reacció al foc Cca (S1b, d1, a1) segons normativa CPR, col·locat en tub.	Kg	6,77	-	13,34	20,11
EG31Z554 Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Kg	10,07	-	13,50	23,57
PG47-ELY6 Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Kg	0,075	-	2,04	2,12
EG47222F Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 250V de tensió assignada d'aïllament (Ui), bipolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, amb indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3,	Kg	0,23	-	1,57	1,80
EG21H71H Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Kg	1,60	-	70,22	71,82
EG652043 Portafusible amb fusible de 16 A com a màxim, del preu econòmic i col·locat encastat a la intempèrie	Kg	0,10	-	1,40	1,50
PG4B-DWYC Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma	Kg	0,075	-	2,04	2,12
EG47474E Interruptor en càrrega modular de 40 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN	Kg	0,12	-	0,78	0,90
EG161532 Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 120x160 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	Kg	0,0080	-	0,59	0,60
PJ181-3DJ8 Aigüera de planxa d'acer inoxidable model MAESTRO Be Línea RS15 2C 580 amb SilentSmart de TEKA o equiv. amb una cubeta i mitja, de 70 a 80 cm de llargària, col·locada per sota encimera, amb sifó i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclou segellat, petit material per la	Kg	-	-	2,19	2,19
PJ11C-3CJJ Inodor de porcellana esmaltada serie GAP model SQUARE de ROCA o equiv., de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de doble descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa	Kg	18,27	-	3.292,79	3.311,06
PJ117-GAP Lavabo mural ref. GAP ORIGINAL de ROCA o equivalent, dimensions 650x470mm, amb desaigua inox i tot inclòs per deixar-lo plenament funcional.	Kg	-	-	2,39	2,39

PJ11A-7ALJ Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1500x800 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment	Kg	-	-	1.123,34	1.123,34
PJ21M-TLFN Dutxa de telèfon d'aspersió regulable, roscada a tub flexible, sintètica, serie Natura de Roca o equivalent.	Kg	26,10	-	25,50	51,60
PJ21J-3UJ7 Suport de dutxa de llautó cromat articulad per a ruixador de ROCA o equivalent, muntat superficialment amb fixacions mecàniques	Kg	20,34	-	15,66	36,00
PC16-5NML Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	Kg	384,64	-	640,41	1.025,05
PQZB-I6U5 Estenedor d'acer inoxidable amb 4 politges per braç, col·locat amb fixacions mecàniques	Kg	64,18	-	41,26	105,44
P991-HBJK Escocell rectangular de mides 150x165cm amb marc perimetral i paviment llambordí ceràmic klinker de dimensions 20x10x5cm de la casa PIERA o equivalent color marró oxford, garrotxa o venècia col·locat sobre llit de sorra. Inclou marc perimetral, peces klinker,	Kg	-	-	246,45	246,45
PR36-8RV6 Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	Kg	444,40	-	3.199,68	3.644,08
E7D8AAJG Cel-ras de plaques de silicat càlcic PROMATEC -100 de PROMAT o equivalent, de 25 mm de gruix per protecció contra el foc de sostre de formigó armat amb resistència al foc EI-240, amb una conductivitat tèrmica de 0.175 W/mK i densitat 870 kg/m3. Inclou sistema de	Kg	0,070	-	8,16	8,23
P7D3-8D72 Aïllament contra el foc amb placa rígida de llana mineral de roca sense revestir amb resistència al foc A1, segons UNE-EN 14303, densitat de 180 kg/m3, 50 mm de gruix i amb una conductivitat tèrmica de 0,042 W/(m·K), col·locada amb fixacions mecàniques	Kg	-	112,46	290,09	402,55
PAS2-0S17 REF: S17 PORTES CGP_PLANTA BAIXA Subministre i col·locació d'armari metàl·lic de 3 portes batents d'acer galvanitzat en calent, per un buit d'obra de 2240x2250mm, format per	Kg	1,10	-	61,25	62,35
TOTAL	Kg	404.148,27	168.344,65	16.924.781,04	17.497.273,96

3. Nivell d'informació Ambiental

Les partides analitzades tenen el següent nivell d'informació ambiental d'Energia i CO2:



3.1. Nivell d'informació Ambiental per capítols

Conjunts de partides d'edificació							
<div>Energia i C02: 13 - FONAMENTS I CONTENCIIONS</div> <div><table><tr><td>0 % (0) Incompletes</td></tr><tr><td>100 % (3) Completes</td></tr><tr><td>0 % (0) Sense dades</td></tr></table></div>	0 % (0) Incompletes	100 % (3) Completes	0 % (0) Sense dades	<div>Energia i C02: 14 - ESTRUCTURES</div> <div><table><tr><td>0 % (0) Incompletes</td></tr><tr><td>100 % (1) Completes</td></tr><tr><td>0 % (0) Sense dades</td></tr></table></div>	0 % (0) Incompletes	100 % (1) Completes	0 % (0) Sense dades
0 % (0) Incompletes							
100 % (3) Completes							
0 % (0) Sense dades							
0 % (0) Incompletes							
100 % (1) Completes							
0 % (0) Sense dades							

Energia i CO2: 15 - COBERTES



0 % (0) Incompletes
100 % (1) Completes
0 % (0) Sense dades

Energia i CO2: 19 - FERMS I PAVIMENTS



100 % (1) Incompletes
0 % (0) Completes
0 % (0) Sense dades

Energia i CO2: 1G - Elemento no encontrado



0 % (0) Incompletes
0 % (0) Completes
100 % (3) Sense dades

Conjunts de partides de rehabilitació-restauració

Energia i CO2: 45 - COBERTES



0 % (0) Incompletes
100 % (1) Completes
0 % (0) Sense dades

Energia i CO2: 47 - IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS



0 % (0) Incompletes
100 % (2) Completes
0 % (0) Sense dades

Energia i CO2: 4G - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES



0 % (0) Incompletes
100 % (1) Completes
0 % (0) Sense dades

Partides d'obra d'edificació

Energia i CO2: E2 - ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS



0 % (0) Incompletes
75 % (3) Completes
25 % (1) Sense dades

Energia i CO2: E3 - FONAMENTS



50 % (1) Incompletes
0 % (0) Completes
50 % (1) Sense dades

Energia i CO2: E5 - COBERTES



0 % (0) Incompletes
85,71 % (6) Completes
14,29 % (1) Sense dades

Energia i CO2: E6 - CERRAMIENTOS Y DIVISORIAS

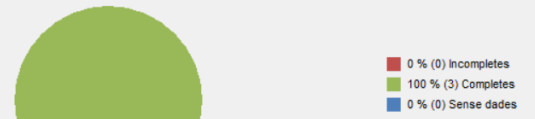


100 % (1) Incompletes
0 % (0) Completes
0 % (0) Sense dades

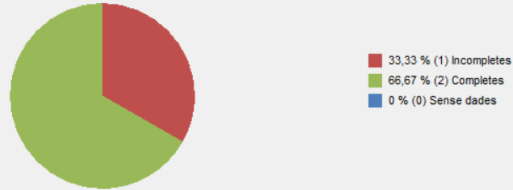
Energia i CO2: E7 - Elemento no encontrado



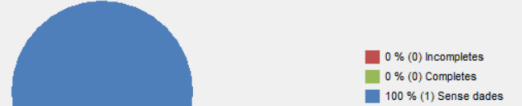
Energia i CO2: E8 - REVESTIMENTS



Energia i CO2: E9 - PAVIMENTS



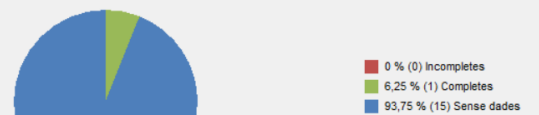
Energia i CO2: EA - Elemento no encontrado



Energia i CO2: ED - Elemento no encontrado



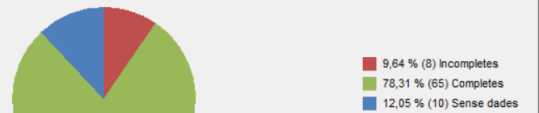
Energia i CO2: EE - Elemento no encontrado



Energia i CO2: EF - Elemento no encontrado



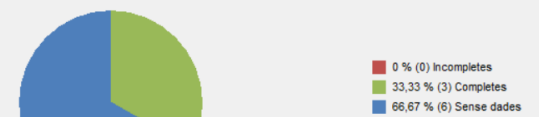
Energia i CO2: EG - Elemento no encontrado



Energia i CO2: EH - Elemento no encontrado



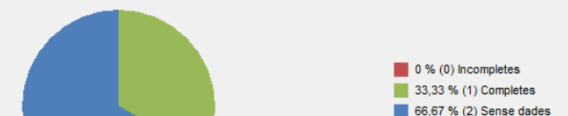
Energia i CO2: EJ - Elemento no encontrado



Energia i CO2: EM - Elemento no encontrado



Energia i CO2: EN - Elemento no encontrado



Energia i CO2: EP - Elemento no encontrado



0 % (0) Incompletes
0 % (0) Completes
100 % (46) Sense dades

Energia i CO2: EQ - Elemento no encontrado



0 % (0) Incompletes
0 % (0) Completes
100 % (1) Sense dades

Energia i CO2: EXPA - Familia XPA



100 % (2) Incompletes
0 % (0) Completes
0 % (0) Sense dades

Energia i CO2: EY0 - Familia Y0



0 % (0) Incompletes
0 % (0) Completes
100 % (2) Sense dades

Partides d'obra d'urbanització

Energia i CO2: F2 - Elemento no encontrado



0 % (0) Incompletes
0 % (0) Completes
100 % (1) Sense dades

Energia i CO2: FB - Elemento no encontrado



0 % (0) Incompletes
100 % (2) Completes
0 % (0) Sense dades

Energia i CO2: FD - Elemento no encontrado



0 % (0) Incompletes
100 % (3) Completes
0 % (0) Sense dades

Energia i CO2: FG - Elemento no encontrado



0 % (0) Incompletes
33,33 % (1) Completes
66,67 % (2) Sense dades

Energia i CO2: FH - Elemento no encontrado



0 % (0) Incompletes
0 % (0) Completes
100 % (2) Sense dades

Partides d'obra d'enginyeria civil

Energia i CO2: G228 - Elemento no encontrado



100 % (1) Incompletes
0 % (0) Completes
0 % (0) Sense dades

Energia i CO2: G22C - Familia 22C



0 % (0) Incompletes
0 % (0) Completes
100 % (1) Sense dades

Energia i CO2: GD - DRENATGES, SANEJAMENT I CANALITZACIONS



0 % (0) Incompletes
0 % (0) Completes
100 % (1) Sense dades

Partides d'obra de rehabilitació-restauració d'Edificació

Energia i CO2: K7 - IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS



100 % (1) Incompletes
0 % (0) Completes
0 % (0) Sense dades

Partides d'obra i conjunts

Energia i CO2: P2 - DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS



0 % (0) Incompletes
100 % (6) Completes
0 % (0) Sense dades

Energia i CO2: P3 - FONAMENTS, CONTENCIIONS I TÚNELS



0 % (0) Incompletes
100 % (7) Completes
0 % (0) Sense dades

Energia i CO2: P4 - ESTRUCTURES



0 % (0) Incompletes
100 % (10) Completes
0 % (0) Sense dades

Energia i CO2: P6 - TANCAMENTS I DIVISÒRIES



0 % (0) Incompletes
100 % (7) Completes
0 % (0) Sense dades

Energia i CO2: P7 - IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS



0 % (0) Incompletes
100 % (8) Completes
0 % (0) Sense dades

Energia i CO2: P8 - REVESTIMENTS



4,55 % (1) Incompletes
77,27 % (17) Completes
18,18 % (4) Sense dades

Energia i CO2: P9 - FERMS I PAVIMENTS



6,67 % (1) Incompletes
93,33 % (14) Completes
0 % (0) Sense dades

Energia i CO2: PA - TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES



65,15 % (43) Incompletes
27,27 % (18) Completes
7,58 % (5) Sense dades

Energia i CO2: PB - PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ



Energia i CO2: PC - ENVIDRAMENTS



Energia i CO2: PD - INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA



Energia i CO2: PE - INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA



Energia i CO2: PF - TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS



Energia i CO2: PG - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÒTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA



Energia i CO2: PJ - INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I



Energia i CO2: PL - INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT



Energia i CO2: PN - VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ



Energia i CO2: PP - Elemento no encontrado



Energia i CO2: PQ - EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ



Energia i CO2: PR - TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA





Annex I – Resum de resultats GMA

Pressupost AIPR57GR

Amidaments i Pressupost Edifici Plurifamiliar 57 Habitatges Granollers

Energia no renovable	MJ	MJ/m²	%N	%T	kWh	kWh/m²	%N	%T
TOTAL	28.384.513,30	3.195,02	100,00	100,00	7.884.587,03	887,50	100,00	100,00
Fabricació	28.160.107,92	3.169,76	99,21	99,21	7.822.252,20	880,49	99,21	99,21
Construcció	224.405,38	25,26	0,79	0,79	62.334,83	7,02	0,79	0,79
Emissió CO2eq	kg CO2	kg CO2/m²	%N	%T				
TOTAL	2.645.787,53	297,81	100,00	100,00				
Fabricació	2.631.852,47	296,25	99,47	99,47				
Construcció	13.935,06	1,57	0,53	0,53				
Massa	kg	kg/m²	%N	%T				
TOTAL	11.742.003,21	1.321,70	100,00	100,00				
Reciclatge	kg	%						
Materia primera	410.518,16	3,50						
Reciclatge pre-consum	1.584,49	0,013						
Reciclatge post-consum	77.438,06	0,66						

Residus d'obra. Selectiva Bàsica	m³	m³/m²	%N	%T	kg	kg/m²	%N	%T
TOTAL	14.778,08	1,66	100,00	100,00	21.397.347,31	2.408,53	100,00	100,00
inerts	14.674,14	1,65	99,30	99,30	21.335.431,14	2.401,56	99,71	99,71
no perillosos	103,94	0,012	0,70	0,70	61.916,18	6,97	0,29	0,29
Residus d'obra. Selectiva RD 105/2008	m³	m³/m²	%N	%T	kg	kg/m²	%N	%T
TOTAL	14.778,08	1,66	100,00	100,00	21.397.347,31	2.408,53	100,00	100,00
150101 (envasos de paper i cartró)	0,055	6,14E-06	3,69E-04	3,69E-04	60,04	0,0068	2,81E-04	2,81E-04
170101 (formigó)	12,00	0,0014	0,081	0,081	23.900,55	2,69	0,11	0,11
170103 (teules i materials ceràmics)	32,61	0,0037	0,22	0,22	34.721,97	3,91	0,16	0,16
170107 (mesclades de formigó, maons, teules i materi)	0,0050	5,66E-07	3,41E-05	3,41E-05	9,04	0,0010	4,23E-05	4,23E-05
170201 (fusta)	39,65	0,0045	0,27	0,27	23.830,66	2,68	0,11	0,11
170203 (plàstic)	2,06	2,31E-04	0,014	0,014	255,19	0,029	0,0012	0,0012
170407 (metalls barrejats)	9,88	0,0011	0,067	0,067	24.428,11	2,75	0,11	0,11
170504 (terra i pedres que no contenen substàncies)	14.629,52	1,65	98,99	98,99	21.276.799,58	2.394,96	99,44	99,44
170904 (residus barrejats de construcció i demolició)	52,30	0,0059	0,35	0,35	13.342,17	1,50	0,062	0,062
Residus d'obra. Selectiva LER	m³	m³/m²	%N	%T	kg	kg/m²	%N	%T
TOTAL	14.778,08	1,66	100,00	100,00	21.397.347,31	2.408,53	100,00	100,00
170101 (formigó)	12,00	0,0014	0,081	0,081	23.900,55	2,69	0,11	0,11
170102 (maons)	31,55	0,0036	0,21	0,21	33.125,84	3,73	0,15	0,15
170103 (teules i materials ceràmics)	1,06	1,20E-04	0,0072	0,0072	1.596,13	0,18	0,0075	0,0075
170107 (mesclades de formigó, maons, teules i materi)	0,0050	5,66E-07	3,41E-05	3,41E-05	9,04	0,0010	4,23E-05	4,23E-05
170201 (fusta)	39,65	0,0045	0,27	0,27	23.830,66	2,68	0,11	0,11
170203 (plàstic)	2,06	2,31E-04	0,014	0,014	255,19	0,029	0,0012	0,0012
170302 (mesclades bituminoses que no contenen quitrà)	0,34	3,88E-05	0,0023	0,0023	412,74	0,046	0,0019	0,0019
170401 (coure, bronze, llautó)	2,74E-04	3,08E-08	1,85E-06	1,85E-06	2,44	2,75E-04	1,14E-05	1,14E-05
170402 (alumini)	0,0049	5,56E-07	3,34E-05	3,34E-05	4,56	5,13E-04	2,13E-05	2,13E-05
170405 (ferro i acer)	9,84	0,0011	0,067	0,067	24.393,83	2,75	0,11	0,11
170407 (metalls barrejats)	0,038	4,31E-06	2,59E-04	2,59E-04	27,29	0,0031	1,28E-04	1,28E-04
170411 (cables que no contenen hidrocarburs, quitrà)	0,025	2,76E-06	1,66E-04	1,66E-04	61,82	0,0070	2,89E-04	2,89E-04

170504 (terra i pedres que no contenen substàncies)	14.629,52	1,65	98,99	98,99	21.276.799,58	2.394,96	99,44	99,44
170604 (materials d'aïllament que no contenen amia)	37,88	0,0043	0,26	0,26	1.429,33	0,16	0,0067	0,0067
170802 (materials de construcció realitzats amb gu)	8,05	9,06E-04	0,054	0,054	6.838,29	0,77	0,032	0,032
200101 (paper i cartró)	0,055	6,14E-06	3,69E-04	3,69E-04	60,04	0,0068	2,81E-04	2,81E-04
200201 (residus biodegradables)	6,00	6,75E-04	0,041	0,041	4.600,00	0,52	0,021	0,021
Residus d'embalatge. Selectiva Bàsica	m³	m³/m²	%N	%T	kg	kg/m²	%N	%T
TOTAL	145,61	0,016	100,00	100,00	25.613,90	2,88	100,00	100,00
no perillosos	120,51	0,014	82,76	82,76	23.357,06	2,63	91,19	91,19
perillosos	25,10	0,0028	17,24	17,24	2.256,84	0,25	8,81	8,81
Residus d'embalatge. Selectiva RD 105/2008	m³	m³/m²	%N	%T	kg	kg/m²	%N	%T
TOTAL	145,61	0,016	100,00	100,00	25.613,90	2,88	100,00	100,00
150101 (envasos de paper i cartró)	41,59	0,0047	28,56	28,56	10.254,29	1,15	40,03	40,03
170201 (fusta)	71,09	0,0080	48,82	48,82	12.393,73	1,40	48,39	48,39
170203 (plàstic)	7,84	8,82E-04	5,38	5,38	709,04	0,080	2,77	2,77
170903* (residus barrejats de construcció i demoli)	25,10	0,0028	17,24	17,24	2.256,84	0,25	8,81	8,81
Residus d'embalatge. Selectiva LER	m³	m³/m²	%N	%T	kg	kg/m²	%N	%T
TOTAL	145,61	0,016	100,00	100,00	25.613,90	2,88	100,00	100,00
150101 (envasos de paper i cartró)	41,59	0,0047	28,56	28,56	10.254,29	1,15	40,03	40,03
150102 (envasos de plàstic)	7,84	8,82E-04	5,38	5,38	709,04	0,080	2,77	2,77
150103 (envasos de fusta)	71,09	0,0080	48,82	48,82	12.393,73	1,40	48,39	48,39
150110* (envasos amb restes de substàncies perillós)	25,10	0,0028	17,24	17,24	2.256,84	0,25	8,81	8,81
Residus d'embalatge. Components constitutius	m³	m³/m²	%N	%T	kg	kg/m²	%N	%T
TOTAL	145,61	0,016	100,00	100,00	25.613,90	2,88	100,00	100,00
bidó acer estany.20 l,D=285mm,h=362mm(*)	20,74	0,0023	14,24	14,24	1.182,47	0,13	4,62	4,62
bidó acer estany.25 l,D=285mm,h=431mm(*)	1,08	1,22E-04	0,74	0,74	57,58	0,0065	0,22	0,22
bidó acer estany.4 l, D=170mm,h=204mm(*)	0,18	2,02E-05	0,12	0,12	10,94	0,0012	0,043	0,043
bidó HDPE,1 l,D=90mm,h=250mm(*)	0,0025	2,87E-07	0,0018	0,0018	0,14	1,62E-05	5,63E-04	5,63E-04
cantonera,95x35x95mm,onaC,g=4mm	1,53	1,72E-04	1,05	1,05	1,07	1,21E-04	0,0042	0,0042
cantonera,95x55x95mm,onaC,g=4mm	0,028	3,20E-06	0,019	0,019	0,016	1,78E-06	6,16E-05	6,16E-05
cartró,sim.,ona micro,g=1,5mm,250g/m2(*)	7,43E-04	8,36E-08	5,10E-04	5,10E-04	0,12	1,39E-05	4,83E-04	4,83E-04
cartró,simple ona,onaC,g=4mm,590g/m2	19,63	0,0022	13,48	13,48	2.895,46	0,33	11,30	11,30
cartró,simple,ona micro,g=1,5mm,250g/m2	0,46	5,17E-05	0,32	0,32	76,56	0,0086	0,30	0,30
cartutx PE aplicació pistola, 300ml(*)	0,45	5,11E-05	0,31	0,31	64,80	0,0073	0,25	0,25
film PE bombolles D=10 mm	7,10	7,99E-04	4,88	4,88	88,77	0,0100	0,35	0,35
film polietilè 0,2 mm	0,099	1,12E-05	0,068	0,068	90,37	0,010	0,35	0,35
film polietilè 25 micres	0,58	6,54E-05	0,40	0,40	528,40	0,059	2,06	2,06
film polietilè 25 micres (*)	0,0050	5,58E-07	0,0034	0,0034	4,51	5,08E-04	0,018	0,018
fusta embalatge	0,12	1,31E-05	0,080	0,080	69,89	0,0079	0,27	0,27
garrafa HDPE 25 l,240x295mm,h=458mm(*)	1,79	2,01E-04	1,23	1,23	77,10	0,0087	0,30	0,30
mandril cartró D 50 mm, gruix 7 mm	0,041	4,59E-06	0,028	0,028	25,13	0,0028	0,098	0,098
mandril cartró D127 mm, gruix 7 mm	17,10	0,0019	11,74	11,74	4.147,27	0,47	16,19	16,19
palet fusta 100x100cm,15 kg Qd<=800kg	14,34	0,0016	9,85	9,85	2.150,95	0,24	8,40	8,40
palet fusta 120x100cm,10 kg Qd<=500kg	0,77	8,65E-05	0,53	0,53	64,06	0,0072	0,25	0,25
palet fusta 120x100cm,15 kg Qd<=800kg	6,29	7,07E-04	4,32	4,32	785,63	0,088	3,07	3,07
palet fusta 120x100cm,20 kg Qd<=1000kg	18,50	0,0021	12,71	12,71	3.084,10	0,35	12,04	12,04
palet fusta 120x120cm,27 kg Qd<=1000kg	19,20	0,0022	13,18	13,18	3.599,46	0,41	14,05	14,05
palet fusta 120x120cm,30 kg Qd<=1500kg	8,03	9,03E-04	5,51	5,51	1.672,18	0,19	6,53	6,53
palet fusta 120x120cm,30 kg Qd<=2000kg	0,0045	5,10E-07	0,0031	0,0031	0,94	1,06E-04	0,0037	0,0037

palet fusta 120x80cm,16 kg Qd<=800kg	0,37	4,18E-05	0,26	0,26	61,91	0,0070	0,24	0,24
palet fusta 120x80cm,25 kg Qd<=1000kg	3,47	3,91E-04	2,39	2,39	904,61	0,10	3,53	3,53
paper o cartró embalatge	0,035	3,91E-06	0,024	0,024	38,16	0,0043	0,15	0,15
recipient aerosol acer estanyat 750ml(*)	0,0041	4,58E-07	0,0028	0,0028	0,60	6,78E-05	0,0024	0,0024
sac paper kraft 25 kg,900x550x0,38 mm	2,76	3,11E-04	1,90	1,90	3.070,62	0,35	11,99	11,99
sac paper kraft 25 kg,900x550x0,38mm(*)	0,34	3,82E-05	0,23	0,23	377,41	0,042	1,47	1,47
sac PE 25 kg,900x550x0,4 mm(*)	0,51	5,76E-05	0,35	0,35	481,15	0,054	1,88	1,88
sac PP 0,8 m3	0,056	6,25E-06	0,038	0,038	1,50	1,69E-04	0,0059	0,0059

Massa	kg	kg/m²	%N	%T
TOTAL	11.742.003,21	1.321,70	100,00	100,00
FONAMENTS	2.277.758,25	256,39	19,40	19,40
ESTRUCTURA DE FORMIGÓ	6.760.409,87	760,96	57,57	57,57
COBERTES	19.165,98	2,16	0,16	0,16
FAÇANES I MITGERES	497.971,36	56,05	4,24	4,24
TANCAMENT I DIVISORIES	965.805,99	108,71	8,23	8,23
IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS	6.971,27	0,78	0,059	0,059
REVESTIMENTS	166.373,93	18,73	1,42	1,42
PAVIMENTS	870.843,87	98,02	7,42	7,42
FUSTERIES EXTERIORS	10.461,96	1,18	0,089	0,089
FUSTERIES INTERIORS	1.023,65	0,12	0,0087	0,0087
PROTECCIONS I SENYALITZACIONS	15.557,69	1,75	0,13	0,13
ENVIDRAMENTS	47.151,19	5,31	0,40	0,40
INST. D'EVAQUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ	48.301,96	5,44	0,41	0,41
INST. ELECTRIQUES	6.959,44	0,78	0,059	0,059
INST. D'ENLLUMENAT	0,060	6,75E-06	5,11E-07	5,11E-07
INST. DE LAMPISTERIA, SANITARIS I PRODUCCIÓ ACS	476,52	0,054	0,0041	0,0041
INST. DE TRANSPORT	22.582,15	2,54	0,19	0,19
INST. CONTRA INCENDIS	520,87	0,059	0,0044	0,0044
INST. FOTOVOLTAICA	124,52	0,014	0,0011	0,0011
EQUIPAMENTS	5.645,13	0,64	0,048	0,048
URBANITZACIÓ	17.897,56	2,01	0,15	0,15

Energia no renovable	MJ fabricació	MJ/m²	%N	%T	MJ construcció	MJ/m²	%N	%T
TOTAL	28.160.107,92	3.169,76	100,00	100,00	224.405,38	25,26	100,00	100,00
TREBALLS PREVIS I ENDERROCS					19.755,00	2,22	8,80	8,80
MOVIMENT DE TERRES	86.298,58	9,71	0,31	0,31	95.916,11	10,80	42,74	42,74
FONAMENTS	5.177.542,86	582,79	18,39	18,39	61.503,13	6,92	27,41	27,41
ESTRUCTURA DE FORMIGÓ	7.479.237,19	841,88	26,56	26,56				
COBERTES	2.076.150,23	233,70	7,37	7,37	301,82	0,034	0,13	0,13
FAÇANES I MITGERES	1.511.440,12	170,13	5,37	5,37	2.514,52	0,28	1,12	1,12
TANCAMENT I DIVISORIES	3.752.643,40	422,40	13,33	13,33	3.265,45	0,37	1,46	1,46
IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS	703.707,37	79,21	2,50	2,50	6.467,21	0,73	2,88	2,88
REVESTIMENTS	1.609.569,73	181,18	5,72	5,72	5.648,16	0,64	2,52	2,52
PAVIMENTS	1.674.304,17	188,46	5,95	5,95	28.316,06	3,19	12,62	12,62
FUSTERIES EXTERIORS	56.952,13	6,41	0,20	0,20	206,35	0,023	0,092	0,092
FUSTERIES INTERIORS	139.946,52	15,75	0,50	0,50				
PROTECCIONS I SENYALITZACIONS	361.231,37	40,66	1,28	1,28	370,63	0,042	0,17	0,17
ENVIDRAMENTS	438.029,28	49,31	1,56	1,56				
INST. D'EVAQUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ	120.123,46	13,52	0,43	0,43				
INST. DE CLIMATITACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MEC	500.666,86	56,36	1,78	1,78				
INST. ELECTRIQUES	733.420,92	82,56	2,60	2,60				
INST. D'ENLLUMENAT	84.700,68	9,53	0,30	0,30				
INST. DE LAMPISTERIA, SANITARIS I PRODUCCIÓ ACS	153.999,43	17,33	0,55	0,55				
INST. DE TRANSPORT	1.128.661,34	127,04	4,01	4,01				
INST. CONTRA INCENDIS	50.422,11	5,68	0,18	0,18				

INST. FOTOVOLTAICA	10.920,54	1,23	0,039	0,039				
EQUIPAMENTS	258.626,10	29,11	0,92	0,92	5,39	6,07E-04	0,0024	0,0024
JARDINERIA	337,04	0,038	0,0012	0,0012				
URBANITZACIÓ	51.176,49	5,76	0,18	0,18	135,55	0,015	0,060	0,060
Emissions de CO2eq	kg CO2eq fabricació	kg CO2/m²	%N	%T	kg CO2eq construcció	kg CO2/m²	%N	%T
TOTAL	2.631.852,47	296,25	100,00	100,00	13.935,06	1,57	100,00	100,00
TREBALLS PREVIS I ENDERROCS					1.426,63	0,16	10,24	10,24
MOVIMENT DE TERRES	5.420,15	0,61	0,21	0,21	6.829,21	0,77	49,01	49,01
FONAMENTS	595.240,21	67,00	22,62	22,62	4.050,95	0,46	29,07	29,07
ESTRUCTURA DE FORMIGÓ	771.666,35	86,86	29,32	29,32				
COBERTES	165.674,50	18,65	6,29	6,29	8,06	9,07E-04	0,058	0,058
FAÇANES I MITGERES	166.336,00	18,72	6,32	6,32	67,17	0,0076	0,48	0,48
TANCAMENT I DIVISORIES	323.735,39	36,44	12,30	12,30	87,23	0,0098	0,63	0,63
IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS	23.465,00	2,64	0,89	0,89	172,75	0,019	1,24	1,24
REVESTIMENTS	101.951,77	11,48	3,87	3,87	220,49	0,025	1,58	1,58
PAVIMENTS	144.242,15	16,24	5,48	5,48	1.048,06	0,12	7,52	7,52
FUSTERIES EXTERIORS	5.323,89	0,60	0,20	0,20	5,51	6,20E-04	0,040	0,040
FUSTERIES INTERIORS	8.187,79	0,92	0,31	0,31				
PROTECCIONS I SENYALITZACIONS	31.014,04	3,49	1,18	1,18	15,25	0,0017	0,11	0,11
ENVIDRAMENTS	36.321,28	4,09	1,38	1,38				
INST. D'EVAQUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ	13.405,42	1,51	0,51	0,51				
INST. DE CLIMATITACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MEC	33.687,71	3,79	1,28	1,28				
INST. ELECTRIQUES	68.709,18	7,73	2,61	2,61				
INST. D'ENLLUMENAT	3.950,55	0,44	0,15	0,15				
INST. DE LAMPISTERIA, SANITARIS I PRODUCCIÓ ACS	8.922,75	1,00	0,34	0,34				
INST. DE TRANSPORT	98.652,08	11,10	3,75	3,75				
INST. CONTRA INCENDIS	4.790,16	0,54	0,18	0,18				
INST. FOTOVOLTAICA	1.325,57	0,15	0,050	0,050				
EQUIPAMENTS	14.907,64	1,68	0,57	0,57	0,14	1,62E-05	0,0010	0,0010
JARDINERIA	28,42	0,0032	0,0011	0,0011				
URBANITZACIÓ	4.894,45	0,55	0,19	0,19	3,62	4,08E-04	0,026	0,026

Residus obra (pes)	kg inerts	kg/m²	%N	%T	kg no perillosos	kg/m²	%N	%T	kg perillosos	kg/m²	%N	%T
TOTAL	21.335.431,14	2.401,56	100,00	99,71	61.916,18	6,97	100,00	0,29				
TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	1.200.960,00	135,18	5,63	5,61	4.600,00	0,52	7,43	0,021				
MOVIMENT DE TERRES	20.074.482,75	2.259,62	94,09	93,82								
FONAMENTS	1.356,83	0,15	0,0064	0,0063	9.290,08	1,05	15,00	0,043				
ESTRUCTURA DE FORMIGÓ					38.516,23	4,34	62,21	0,18				
COBERTES	6.801,63	0,77	0,032	0,032	455,83	0,051	0,74	0,0021				
FAÇANES I MITGERES	19.876,33	2,24	0,093	0,093	84,79	0,0095	0,14	3,96E-04				
TANCAMENT I DIVISORIES	28.027,44	3,15	0,13	0,13	8.349,70	0,94	13,49	0,039				
IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS					211,65	0,024	0,34	9,89E-04				
REVESTIMENTS	3.067,77	0,35	0,014	0,014	28,58	0,0032	0,046	1,34E-04				

FUSTERIES INTERIORS					60,04	0,0068	0,097	2,81E-04				
INST. D'EVAQUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ					177,08	0,020	0,29	8,28E-04				
INST. DE CLIMATITACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MEC	9,04	0,0010	4,24E-05	4,23E-05	0,034	3,82E-06	5,48E-05	1,58E-07				
INST. ELECTRIQUES	4,47	5,03E-04	2,09E-05	2,09E-05	108,30	0,012	0,17	5,06E-04				
INST. CONTRA INCENDIS					13,27	0,0015	0,021	6,20E-05				
INST. FOTOVOLTAICA					1,48	1,66E-04	0,0024	6,91E-06				
URBANITZACIÓ	844,87	0,095	0,0040	0,0039	19,13	0,0022	0,031	8,94E-05				
Residus obra (volum)	m³ inerts	m³/m²	%N	%T	m³ no perillousos	m³/m²	%N	%T	m³ perillousos	m³/m²	%N	%T
TOTAL	14.674,14	1,65	100,00	99,30	103,94	0,012	100,00	0,70				
TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	863,19	0,097	5,88	5,84	6,00	6,75E-04	5,77	0,041				
MOVIMENT DE TERRES	13.765,36	1,55	93,81	93,15								
FONAMENTS	0,98	1,10E-04	0,0066	0,0066	7,73	8,71E-04	7,44	0,052				
ESTRUCTURA DE FORMIGÓ					39,47	0,0044	37,97	0,27				
COBERTES	3,67	4,13E-04	0,025	0,025	8,57	9,65E-04	8,25	0,058				
FAÇANES I MITGERES	15,98	0,0018	0,11	0,11	5,35	6,03E-04	5,15	0,036				
TANCAMENT I DIVISORIES	22,76	0,0026	0,16	0,15	27,74	0,0031	26,68	0,19				
IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS					6,71	7,55E-04	6,45	0,045				
REVESTIMENTS	1,59	1,78E-04	0,011	0,011	0,34	3,81E-05	0,33	0,0023				
FUSTERIES INTERIORS					0,055	6,14E-06	0,053	3,69E-04				
INST. D'EVAQUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ					1,60	1,80E-04	1,54	0,011				
INST. DE CLIMATITACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MEC	0,0050	5,66E-07	3,43E-05	3,41E-05	4,15E-05	4,67E-09	3,99E-05	2,81E-07				
INST. ELECTRIQUES	0,0043	4,79E-07	2,90E-05	2,88E-05	0,26	2,94E-05	0,25	0,0018				
INST. CONTRA INCENDIS					0,0076	8,57E-07	0,0073	5,15E-05				
INST. FOTOVOLTAICA					0,0015	1,66E-07	0,0014	1,00E-05				
URBANITZACIÓ	0,62	6,99E-05	0,0042	0,0042	0,11	1,20E-05	0,10	7,19E-04				
Embalatge (pes)	kg inerts	kg/m²	%N	%T	kg no perillousos	kg/m²	%N	%T	kg perillousos	kg/m²	%N	%T
TOTAL					23.357,06	2,63	100,00	91,19	2.256,84	0,25	100,00	8,81
FONAMENTS					2.774,56	0,31	11,88	10,83	28,84	0,0032	1,28	0,11
ESTRUCTURA DE FORMIGÓ					5,18	5,84E-04	0,022	0,020	47,87	0,0054	2,12	0,19
COBERTES					4.551,33	0,51	19,49	17,77	439,07	0,049	19,45	1,71
FAÇANES I MITGERES					3.380,14	0,38	14,47	13,20	356,13	0,040	15,78	1,39

TANCAMENT I DIVISORIES					5.933,98	0,67	25,41	23,17	79,62	0,0090	3,53	0,31
IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS					498,00	0,056	2,13	1,94	124,00	0,014	5,49	0,48
REVESTIMENTS					2.140,86	0,24	9,17	8,36	702,80	0,079	31,14	2,74
PAVIMENTS					3.032,05	0,34	12,98	11,84	360,42	0,041	15,97	1,41
FUSTERIES EXTERIORS					129,34	0,015	0,55	0,50	54,98	0,0062	2,44	0,21
FUSTERIES INTERIORS					66,36	0,0075	0,28	0,26	48,08	0,0054	2,13	0,19
PROTECCIONS I SENYALITZACIONS					74,55	0,0084	0,32	0,29	7,94	8,94E-04	0,35	0,031
ENVIDRAMENTS					0,99	1,12E-04	0,0043	0,0039				
INST. D'EVAQUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ					50,48	0,0057	0,22	0,20				
INST. DE CLIMATITACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MEC					113,81	0,013	0,49	0,44				
INST. ELECTRIQUES					224,26	0,025	0,96	0,88				
INST. D'ENLLUMENAT					4,11	4,63E-04	0,018	0,016				
INST. DE LAMPISTERIA, SANITARIS I PRODUCCIÓ ACS					22,32	0,0025	0,096	0,087	0,14	1,62E-05	0,0064	5,63E-04
INST. DE TRANSPORT					134,02	0,015	0,57	0,52				
INST. CONTRA INCENDIS					45,96	0,0052	0,20	0,18	2,50	2,82E-04	0,11	0,0098
INST. FOTOVOLTAICA					1,15	1,29E-04	0,0049	0,0045				
EQUIPAMENTS					126,43	0,014	0,54	0,49	0,87	9,78E-05	0,039	0,0034
JARDINERIA					1,50	1,69E-04	0,0064	0,0059				
URBANITZACIÓ					45,65	0,0051	0,20	0,18	3,57	4,01E-04	0,16	0,014
Embalatge (volum)	m³ inerts	m³/m²	%N	%T	m³ no peril·losos	m³/m²	%N	%T	m³ peril·losos	m³/m²	%N	%T
TOTAL					120,51	0,014	100,00	82,76	25,10	0,0028	100,00	17,24
FONAMENTS					11,16	0,0013	9,26	7,66	0,37	4,17E-05	1,48	0,25
ESTRUCTURA DE FORMIGÓ					0,031	3,50E-06	0,026	0,021	0,90	1,01E-04	3,58	0,62
COBERTES					18,04	0,0020	14,97	12,39	8,04	9,05E-04	32,04	5,52
FAÇANES I MITGERES					15,05	0,0017	12,49	10,34	0,38	4,26E-05	1,51	0,26
TANCAMENT I DIVISORIES					33,27	0,0037	27,60	22,85	0,085	9,53E-06	0,34	0,058
IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS					2,21	2,49E-04	1,83	1,52	2,17	2,44E-04	8,65	1,49
REVESTIMENTS					12,72	0,0014	10,55	8,74	9,83	0,0011	39,16	6,75
PAVIMENTS					14,18	0,0016	11,76	9,74	2,02	2,27E-04	8,03	1,38
FUSTERIES EXTERIORS					0,34	3,88E-05	0,29	0,24	0,38	4,33E-05	1,53	0,26
FUSTERIES INTERIORS					0,44	4,95E-05	0,36	0,30	0,75	8,48E-05	3,00	0,52
PROTECCIONS I SENYALITZACIONS					5,81	6,54E-04	4,82	3,99	0,055	6,23E-06	0,22	0,038
						1,59E-						

ENVIDRAMENTS					1,42	04	1,17	0,97				
INST. D'EVAQUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ					0,30	3,42E- 05	0,25	0,21				
INST. DE CLIMATITACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MEC					0,71	8,00E- 05	0,59	0,49				
INST. ELECTRIQUES					1,17	1,31E- 04	0,97	0,80				
INST. D'ENLLUMENAT					0,023	2,64E- 06	0,019	0,016				
INST. DE LAMPISTERIA, SANITARIS I PRODUCCIÓ ACS					0,16	1,81E- 05	0,13	0,11	0,0025	2,87E- 07	0,010	0,0018
INST. DE TRANSPORT					0,88	9,86E- 05	0,73	0,60				
INST. CONTRA INCENDIS					0,17	1,90E- 05	0,14	0,12	0,046	5,19E- 06	0,18	0,032
INST. FOTOVOLTAICA					0,0023	2,56E- 07	0,0019	0,0016				
EQUIPAMENTS					2,19	2,46E- 04	1,82	1,50	0,0061	6,85E- 07	0,024	0,0042
JARDINERIA					0,056	6,25E- 06	0,046	0,038				
URBANITZACIÓ					0,19	2,11E- 05	0,16	0,13	0,063	7,04E- 06	0,25	0,043

S'han detectat dades ambientals incompletes d'energia i emissió de CO₂eq