

RESOLUCIÓ D'ADJUDICACIÓ DEL LOT 5 DE L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS NECESSARIS PER A LA IMPARTICIÓ DELS CURSOS DE LA PROGRAMACIÓ FSE 2024 DELS CENTRES D'INNOVACIÓ I FORMACIÓ OCUPACIONAL DEL SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA

EXP. SOC-2024-288 Lot 5

Fets

1. En data 13 de febrer de 2024 el responsable de Programació del servei de Programació i Certificació del Fons Social Europeu emet informe elegibilitat relatiu al cofinançament en el Programa del Fons Social Europeu Plus de Catalunya 2021-2027 (en endavant PCAT+), de la sol·licitud de cofinançament relativa a al document de programació i execució dels programes de formació desenvolupats als Centres d'Innovació i Formació Ocupacional (CIFO) del Servei Públic d'Ocupació de Catalunya (SOC) per a l'any 2024, per un valor estimat de contracte de 380.072,53 euros, amb un import màxim de licitació de 459.887,77 euros, (380.072,53 euros, més 79.815,24 euros en concepte d'IVA).
2. En data 13 de maig de 2024, el Cap de l'Àrea d'Ocupació Juvenil del SOC emet informe exposant la necessitat de contractar el subministrament de materials necessaris per a la impartició de cursos de la programació Fons Social Europeu (FSE) 2024 dels Centres d'Innovació i Formació Ocupacional del SOC.
3. En data 17 de maig de 2024 el cap del Servei de Pressupostos i Comptabilitat va informar l'existència i de compromís de crèdit amb càrrec a la partida pressupostària D/227001401/331K/0000.
4. El 21 de maig de 2024, la subdirectora general de Polítiques Actives d'Ocupació, en substitució del director del Servei Públic d'Ocupació (Resolució de 17/05/2024), emet resolució d'inici de la contractació esmentada.
5. En data 29 de maig de 2024, s'emeta informe jurídic favorable amb observacions des de l'Àrea Jurídica de Treball.
6. En data 3 de juny de 2024, el Cap de l'Àrea d'Ocupació Juvenil del SOC emet esmena al plec de prescripcions tècniques d'acord amb les observacions de l'informe de l'Àrea Jurídica de Treball.
7. En data 23 de juliol de 2024, la Intervenció Delegada emet informe favorable de fiscalització prèvia.
8. En data 25 de juliol de 2024, el director del SOC aprova la contractació esmentada i declara obert el procés d'adjudicació.
9. En data 30 de juliol de 2024 es publica l'anunci a la Plataforma de contractació pública del Servei Públic d'Ocupació.
10. En data 19 d'agost de 2024 es publica resolució d'esmena dels lots 5 i 6 del contracte a la Plataforma de Serveis de la Contractació Pública.
11. En data 20 de setembre de 2024 finalitza el termini de presentació d'ofertes, havent-se presentat les següents empreses:

Lot 2: F. VIDAL, S.A. i PAPERERIA J. PUY, S.L.
Lot 3: ACEROS DEL VALLES, S.L.
Lot 4: COMERCIAL BRUSI TERRADES, S.L.
Lot 5: DIOTRONIC, S.A. i COMERCIAL ELÈCTRICA DEL LLOBREGAT, S.L.U
Lot 6: SUMINISTRADORA DEL VALLÉS, S.L., BOVER GUTIÉRREZ, S.L., i COMERCIAL ELÈCTRICA DEL LLOBREGAT, S.L.U



Doc. original signat per:
Juan José Torres López
08/11/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/11/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0TU7BS3HISLI0Q56B6N8YQ2TZ5TETT99

Data creació còpia:
15/11/2024 08:25:29

Pàgina 1 de 18

Lot 7: AUBERT, S.A i SAMOA BLUE, S.L., EPIS AND TOOLS,S.L. i COMERCIAL ELÈCTRICA DEL LLOBREGAT, S.L.U

12. En data 25 de setembre de 2024, es constitueix la Mesa de Contractació, a fi de procedir a qualificar la documentació administrativa (DEUC) continguda en el Sobre Digital A. En dita sessió, la Mesa acorda requerir diversa documentació a les empreses licitadores, a excepció de les empreses a excepció de les empreses PAPERERIA J. PUY i BOVER GUTIÉRREZ, S.L que presenten de forma correcta el Document Europeu únic de Contractació (DEUC), i proposa a l'òrgan de contractació que es declari desert el lot 1 per manca de presentació d'ofertes, segons consta a l'acta de 26 de setembre de 2024, publicada al Perfil del Contractant en data 2 d'octubre de 2024
13. En data 2 d'octubre de 2024, la Mesa de contractació es reuneix en sessió privada per tal d'examinar la documentació aportada per les diverses licitadores requerides i en dona la conformitat. Seguidament procedeix a l'obertura de la documentació inclosa en el Sobre Digital B. En l'acta d'aquesta sessió, publicada l'11 d'octubre de 2024 en el Perfil del contractant, recull el contingut de les propostes i les seves puntuacions, i, acorda:
- requerir als licitadors SUMINISTRADORA DEL VALLÈS, SA (lot 6) , AUBERT, SA (lot 7) i EPIS AND TOOLS, SL (lot 7), de conformitat amb l'apartat I del quadre de característiques del Plec de clàusules administratives (PCA) de la present licitació (pàgina 8 del PCA) i l'article 149 LCSP, un informe de viabilitat on justifiquin la capacitat de donar compliment a les ofertes presentades amb caràcter previ a l'adjudicació, i
 - proposar a l'òrgan de contractació l'adjudicació dels diversos lots no deserts a les empreses i pels preus que s'indiquen seguidament, condicionant aquesta proposta a la presentació per part de les interessades de la corresponent garantia definitiva:

Lot	Empresa	Preu ofertat	IVA	Preu amb IVA
2	F VIDAL SA	19.032,11	3.996,74	23.028,85
3	ACEROS DEL VALLÈS, S.L.	54.443,64	11.433,16	65.876,80
4	CIAL. BRUSI TERRADES, S.L.	46.147,73	9.691,02	55.838,75
5	DIOTRONIC SA	83.111,76	17.453,47	100.565,23

14. En data 6 d'octubre de 2024 el director del SOC emet resolució declarant desert el lot 1: eines i utilatge, amb un import màxim de licitació de 84.664,44 euros amb IVA inclòs (a raó de 69.970,61 euros de base i 14.693,83 euros en concepte d'IVA) del procediment de licitació per a contractar el subministrament de materials necessaris per a la impartició de cursos de la programació Fons Social Europeu (FSE) 2024 dels Centres d'Innovació i Formació Ocupacional del SOC.
15. En data 22 d'octubre de 2024, la Mesa examina la documentació presentada per les empreses SUMINISTRADORA DEL VALLES, S.A. pel lot 6, i per les empreses AUBERT, S.A. i EPIS AND TOOLS, SL, ambdues pel lot 7, i, d'acord amb els informes d'acreditació de possibilitat d'acompliment amb el contracte per part de les empreses, emesos per la directora del Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sabadell i pel director del Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sant Feliu de Llobregat el dia 15 d'octubre de 2024, s'acredita la possibilitat d'acompliment del contracte per part de les empreses requerides, i acorda proposar a l'òrgan de contractació l'adjudicació dels lots 6 i 7 a les empreses i pels preus que s'indiquen seguidament, condicionant aquesta proposta a la presentació per part de les interessades de la corresponent garantia definitiva, tal i com consta en l'acta publicada en data 25 d'octubre de 2024 en el Perfil del contractant :

Lot	Empresa	Preu ofert	IVA	Preu amb IVA
6	SUMINISTRADORA DEL VALLES, S.A.	14.543,85	3.054,21	17.598,06
7	EPIS AND TOOLS,S.L.	30.340,96	6.371,60	36.712,56



SOC Servei d'Ocupació de Catalunya

16. L'empresa proposada com a adjudicatària per al lot 5 ha aportat la documentació relativa a la garantia definitiva.

Fonaments de dret

1. D'acord amb els articles 150.3, 151 i 158 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, l'òrgan de contractació adjudicarà el contracte dins del termini de 5 dies hàbils següents a la recepció de la documentació.
2. Atès l'art. 27 l) de la Llei 13/2015, de 9 de juliol, d'ordenació del sistema d'ocupació i del Servei Públic d'Ocupació de Catalunya, la direcció del SOC actua com a òrgan de contractació.

Per tant, resolc:

1. Adjudicar el lot 5 a l'empresa i pel preu que s'indica seguidament:

Lot	Empresa	NIF	Preu ofert	IVA	Preu amb IVA
5	DIOTRONIC SA	A08338188	83.111,76	17.453,47	100.565,23

* (veure annex en què figura el detall de l'oferta presentada per l'empresa adjudicatària desglossada pels preus unitaris al final de la present resolució)

Aquesta contractació es objecte de cofinançament en el Programa del Fons Social Europeu Plus (FSE+) de Catalunya 2021-2027 (PCAT+) en un 40%. La diferent font de finançament o cofinançament determina que el SOC hagi de tramitar, a l'hora, dos expedients oberts i harmonitzats: un cofinançat pel FSE+ i d'altre finançat per la Conferència Sectorial del Sistema de Qualificacions i Formació Professional per a l'Ocupació; tots dos amb l'objecte de subministrar material per a cursos de formació.

2. Declarar constituïda la garantia mitjançant **retenció en el preu** pel LOT 5 per import de 4.155,59 euros.
3. Publicar aquesta resolució d'adjudicació en el perfil del contractant en el termini màxim de 15 dies, de conformitat amb l'article 151.1 de la LCSP.
4. Notificar aquesta resolució als interessats.

Peu de recurs:

Contra aquesta resolució es pot interposar, amb caràcter potestatiu, recurs especial en matèria de contractació davant l'òrgan de contractació o directament davant del Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, en el termini de 15 dies hàbils a comptar des de l'endemà de la remissió de la notificació de la present resolució, tal i com disposen els articles 44 i següents de la LCSP.

El director del Servei Públic d'Ocupació de Catalunya
Juan José Torres López



Doc. original signat per:
Juan José Torres López
08/11/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/11/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0TU7BS3HISLI0Q56B6N8YQ2TZ5TETT99

Data creació còpia:
15/11/2024 08:25:29

Pàgina 3 de 18

Annex
LOT 5
ADJUDICATARI: DIOTRONIC, SA
Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Barcelona La Violeta

Material	Unitats	Preu unitari, sense IVA	Preu total, sense IVA	IVA	Preu total, IVA inclòs
kit extrusor ensamblat hotend per a impressora 3d - tipus ender 3	4	39,00 €	156,00 €	32,76 €	188,76 €
cable elèctric - conducto de tubo flexible (h03 vv-f 2 x 0,75 mm², 10 m), color blanco	2	6,19 €	12,38 €	2,60 €	14,98 €
cable alimentació con interruptor on/off tipo c cee7 enchufe bipolar sección 0.75mm² ho3vvh2-f apto para enchufes blanco 1.50 metros	10	8,16 €	81,60 €	17,14 €	98,74 €
2 pcs caja de conexion de plastico 3 terminal conector de línea caja de conexiones - blanco - 64 mm x 41.5 mm x 18 mm	15	9,43 €	141,45 €	29,70 €	171,15 €
canal de cable flexible con cinta autoadhesiva 5 metros 12,8 mm x 15 mm	5	10,32 €	51,60 €	10,84 €	62,44 €
raspberry pi - pantalla táctil de 10,1 pulgadas, monitor 1024 x 600 hdmi, monitor portátil ips touch display para raspberry pi 4/3/2/zero/b	16	81,13 €	1.298,08 €	272,60 €	1.570,68 €
37 en 1 kit de módulos de sensores compatible con arduino y raspberry pi	15	30,00 €	450,00 €	94,50 €	544,50 €
osciloscopi digital de 2 canals i pantalla de 7 pulgadas tft-lcd, ample de banda de 110 mhz 1gs / s	5	188,00 €	940,00 €	197,40 €	1.137,40 €
osciloscopi portátil 2 en 1 osciloscopi digital 100 mhz ample de banda amb prova de transistor, usb recargable de 2,4 polzades, pantalla en color hd pwm	10	100,00 €	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
llum led 8w - tipus pinça i flexible color negre	5	18,00 €	90,00 €	18,90 €	108,90 €
lámpara d'augment 8x lupa mans lliures regulable, amb abrazadera flexible y braç oscilant, (negro) - usb	4	35,00 €	140,00 €	29,40 €	169,40 €
estació de soldadura electronica, amb llupa de soldadura multifuncional 3x 4.5x 25x usb il·luminada amb pinces per soldar. usb	15	37,36 €	560,40 €	117,68 €	678,08 €
kit del soldador,60w 220v soldador d'estany,temperatura ajustable 200°C~480°C,5pcs puntes diferents,suporte,fil de soldadura 30g	15	19,50 €	292,50 €	61,43 €	353,93 €
bobina fil de soldadura estany - electronica 0,6 - 100gr amb resina	8	4,85 €	38,80 €	8,15 €	46,95 €
safata per a soldar - silicona - departaments - 45 * 30 cm color blau	5	12,50 €	62,50 €	13,13 €	75,63 €
pasta per soldar estany - 50g	5	2,82 €	14,10 €	2,96 €	17,06 €
pack de 30 peces de conector pila 9v - cable conexió 15cm	1	5,15 €	5,15 €	1,08 €	6,23 €
portapiles per a 3 piles lr6 aa 1.5v	5	0,39 €	1,95 €	0,41 €	2,36 €
portapiles per a 2 piles lr6 aa 1.5v	5	0,39 €	1,95 €	0,41 €	2,36 €
portapiles per a 4 piles lr6 aa 1.5v	5	0,39 €	1,95 €	0,41 €	2,36 €
fonts d'alimentació electrònica regulables laboratori, 30v 10a amb pantalla led	1	60,00 €	60,00 €	12,60 €	72,60 €
eines de crimpadora dupont, joc de crimpadora amb mascle i femella pins connector, 28-18awg 0.1-1.0mm²	8	27,50 €	220,00 €	46,20 €	266,20 €
kit tub termorretractil, funda termoretractil, diverses mides i colors d'1mm fin a 13 mm	5	6,20 €	31,00 €	6,51 €	37,51 €


 Doc.original signat per:
Juan José Torres López
08/11/2024

 Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/11/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ


0TU7BS3HISLI0Q56B6N8YQ2TZ5TETT99

 Data creació còpia:
15/11/2024 08:25:29

Pàgina 4 de 18

SOC Servei d'Ocupació de Catalunya

kit de filferro acolorit elèctric de 0,25mm2 30 awg (6 rodets de 18 metres diferents de color) cable d'electrònica de 60v	5	20,00 €	100,00 €	21,00 €	121,00 €
soldador d'aire calent soldadura d'aire calent 110v 220v mini calor ajustables	8	54,00 €	432,00 €	90,72 €	522,72 €
40g flux pasta de soldadura greix gel de soldadura	4	2,82 €	11,28 €	2,37 €	13,65 €
2 x pasta de soldadura sense plom xeringa 50g	4	22,90 €	91,60 €	19,24 €	110,84 €
blocs d'escuma per a manualitats (12 unitats) - maons quadrats de poliestirè per a arts i manualitats - color blanc - 10,2 cm x 10,2 cm x 5,1 cm cadascú	4	14,97 €	59,88 €	12,57 €	72,45 €
fullola per a manualitats 300 x 200 x 1,5 mm	5	2,84 €	14,20 €	2,98 €	17,18 €
kit de components electrònics, díodes led, resistències de pel·lícula metàl·lica, paquet de condensador electrolític, díodes comuns, condensadors ceràmics, caixa assortiment de transistors 1390 peces	1	27,11 €	27,11 €	5,69 €	32,80 €
protoboard 2x 830 punts i 2x 400 punts i cables	10	11,00 €	110,00 €	23,10 €	133,10 €
ponts filferro per a protoboard/breadboard	10	6,28 €	62,80 €	13,19 €	75,99 €
120 peces m3 separador de llautó hexagonal, mascle femella cargol espaiador roscat per assortiment d'espaiadors de placa base de pcb	5	11,36 €	56,80 €	11,93 €	68,73 €
37 en 1 kit de mòduls de sensors compatible amb arduino i raspberry pi	2	30,00 €	60,00 €	12,60 €	72,60 €
lot 5 unitats micro sd tf targeta de memòria spi lector per arduino i raspberry pi microcontrolador	1	8,06 €	8,06 €	1,69 €	9,75 €
5 unitats hd44780 1602 mòdul pantalla lcd display 2x16 caràcters amb fons verd i caràcters negres compatible amb arduino i raspberry pi	1	9,46 €	9,46 €	1,99 €	11,45 €
5 unitats dht11 sensor de temperatura i humitat per a arduino i raspberry pi	1	6,25 €	6,25 €	1,31 €	7,56 €
lj 12 a 3-4-z/bx interruptor sensor de proximitat inductiu compatible amb arduino	3	6,50 €	19,50 €	4,10 €	23,60 €
mòdul de sensor de pressió d'aire gy-68 bosch per a arduino (3 unitats)	1	5,77 €	5,77 €	1,21 €	6,98 €
mòdul de brúixola gy-271 sensor de brúixola magnètica compatible amb arduino i raspberry pi	5	8,00 €	40,00 €	8,40 €	48,40 €
gy-max4466 electret microfon amplificador, breakout sensor max4466 compatible amb arduino i raspberry pi	5	6,50 €	32,50 €	6,83 €	39,33 €
0,96 polzades oled display i2c ssd1306 xip 128 x 64 pixels i2c mòdul de visualització de pantalla amb caràcters blancs compatible amb arduino i raspberry pi	5	4,75 €	23,75 €	4,99 €	28,74 €
dc 3v - 6v 130 mini motor elèctric per a experiments científics diy model de joguina arduino raspberry pi	10	1,59 €	15,90 €	3,34 €	19,24 €
uln2003 28byj-48 motor pas a pas de 4 fases amb placa d'accionament de 5v per a arduino pi pic raspberry pi	5	5,50 €	27,50 €	5,78 €	33,28 €
joc d'alicates precisió elèctric i electrònic (pack de 6), talla cables, tall frontal, rodons, plàns, punta de cadena i combinats	10	20,00 €	200,00 €	42,00 €	242,00 €
caixa de llum 30x30 amb led circular i diferents fons de colors fons	2	33,00 €	66,00 €	13,86 €	79,86 €
cargador usb - 220v - 3a	3	6,82 €	20,46 €	4,30 €	24,76 €
webcam 4k uhd autofocus amb microfon. pinça i tripod sobretaula - usb	2	83,77 €	167,54 €	35,18 €	202,72 €
webcam 2k amb microfon i pinça monitor	2	43,48 €	86,96 €	18,26 €	105,22 €
probador de cables, rj45 longitud de red lan probador de ubicació de cables medidor medició con pantalla lcd	3	45,00 €	135,00 €	28,35 €	163,35 €
pack 100 - funda protector conector rj-45 cat.6	2	5,20 €	10,40 €	2,18 €	12,58 €
adaptador unió 2 rj-45 famella-famella	25	2,00 €	50,00 €	10,50 €	60,50 €
adaptador usb - wifi dual band amb antena incorporada	5	10,71 €	53,55 €	11,25 €	64,80 €
pistola soldadura plastic 100w + kit de 800 grapes	1	37,38 €	37,38 €	7,85 €	45,23 €



Doc. original signat per:
Juan José Torres López
08/11/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/11/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0TU7BS3HISLI0Q56B6N8YQ2TZ5TETT99

Data creació còpia:
15/11/2024 08:25:29

Pàgina 5 de 18

SOC Servei d'Ocupació de Catalunya

altaveus - pc - usb - 2,0 - bluetooth - 40/60w negre - sobretaula	3	30,00 €	90,00 €	18,90 €	108,90 €
switch 8p 1gb - metàlic	10	26,00 €	260,00 €	54,60 €	314,60 €
router - firewall dual wan tipus tp-link tl-r605	2	61,23 €	122,46 €	25,72 €	148,18 €
adaptador usb - c a vga / hdmi	2	20,15 €	40,30 €	8,46 €	48,76 €
probador de cable + buscador de líneas + rastreador de cables detector línea de red ethernet tester rj11 rj45 cat5 cat6	2	38,75 €	77,50 €	16,28 €	93,78 €
detector de pared per a detectar cablejat i metalls. amb pila de 9v	3	38,37 €	115,11 €	24,17 €	139,28 €
regle per mesurar,eina de plantilla multi-àngle aleació d'aluminió angle	2	13,72 €	27,44 €	5,76 €	33,20 €
switch 24p 1gb - rack 19" - tipus tp-link tl-sg3428	2	195,00 €	390,00 €	81,90 €	471,90 €
switch 24p 1gb - rack 19" - tipus tp-link tl-sf1024	2	67,29 €	134,58 €	28,26 €	162,84 €
router wifi - dual band tipus tp-link archer c6 - ac1200 router wifi	5	47,00 €	235,00 €	49,35 €	284,35 €
tubo de ptfe 1 metro tubo de teflón con 1 conector neumático pc4-m6 y 1 conector pc4-m10 para impresora 3d filamento de 1,75 mm	5	6,50 €	32,50 €	6,83 €	39,33 €
5pcs película fep v2.0 pfa para mars 2 pro/ mars 3/ mars 3 pro lcd impresora 3d, 146 * 195 mm y 0.127 mm de espesor	6	19,99 €	119,94 €	25,19 €	145,13 €
cama de vidrio, plataforma de impresora 3d mejorada placa de cristal con 4 clips para ender 3/ender 3 pro/ender 3 v2/ender 5, 235x235x4mm	4	24,98 €	99,92 €	20,98 €	120,90 €
extrusora bowden accesorios para cr10, ender 3 serie i3 mega,i3 mega s,i3 mega x,chiron impresora 3d con v5 y v6 j head hotend 1,75mm pla/abs/tpu/petg filament	4	16,79 €	67,16 €	14,10 €	81,26 €
5 piezas fep film impresora 3d accesorios repuestos, fep film para mars, mars pro, mars 2, mars 2 pro, mars 3	2	20,98 €	41,96 €	8,81 €	50,77 €
extruder upgrading extrusora bowden accesorios para cr10, ender 3 serie	4	16,79 €	67,16 €	14,10 €	81,26 €
joc tornavis - puntes intercambiables (puntes, clau de got, allen,philips)	2	12,00 €	24,00 €	5,04 €	29,04 €
kit de boquilla ender 3d impresora ender 3 extrusora kit con bloque de calentamiento de aluminio y 5 boquillas de impresora para impresoras 3d ender-3 pro (12v 40w)	4	16,23 €	64,92 €	13,63 €	78,55 €
bobina cable utp cat.6 per instal·lació - 100m	4	17,69 €	70,76 €	14,86 €	85,62 €
4 piezas cable de motor paso a paso para impresora 3d cable de motor bipolar cables de motor paso a paso cable de motor de impresora 3d xh2.54	4	8,50 €	34,00 €	7,14 €	41,14 €
asecador de filaments 3d 65°C deshidratador de filamentos 3d eibos filamentdryer compatible con filamentos de 1,75 mm, 2,85 mm y 3,00 mm	2	65,00 €	130,00 €	27,30 €	157,30 €
bossa al buit per a filaments 3d a prova d'humitat. borses segellades al buit reutilitzables per protegir pla abs petg tpu,5 unitats (40 x 40)	4	22,49 €	89,96 €	18,89 €	108,85 €
Cable allargament alimentació pc 3 pines, C13 C14, conexió de xarxa elèctrica - 1,8m	10	1,75 €	17,50 €	3,68 €	21,18 €
espátula d'acer inoxidable - manec de goma	5	3,50 €	17,50 €	3,68 €	21,18 €
cable adaptador alimentació atx 8 pines a 4 pines	5	2,07 €	10,35 €	2,17 €	12,52 €
cable adaptador sata 3.5" / 2,5" a usb	5	9,00 €	45,00 €	9,45 €	54,45 €
mini purificador d'aire amb filtre de carbó activat i adaptador universal per lcd dlp msla impresora 3d de resina	4	32,87 €	131,48 €	27,61 €	159,09 €
ender 3 pro v4.2.7 motherboard placa base silenciosa mainboard upgrade con tmc2225 driver controladores para impresora 3d ender 3,	4	55,00 €	220,00 €	46,20 €	266,20 €
5l alcohol isopropilic 99,9% neteja components electrònics	3	21,00 €	63,00 €	13,23 €	76,23 €
mini alicata de tall per a filament impresora 3d	10	1,99 €	19,90 €	4,18 €	24,08 €



Doc.original signat per:
Juan José Torres López
08/11/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/11/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0TU7BS3HISLI0Q56B6N8YQ2TZ5TETT99

Data creació còpia:
15/11/2024 08:25:29

Pàgina 6 de 18

pack 100 unitats - connector rj-45 cat.6	5	14,00 €	70,00 €	14,70 €	84,70 €
resina lcd uv 405nm abs-like impressora 3d resina ràpida para lcd impressora 3d 500g fotopolímero - gris	2	35,89 €	71,78 €	15,07 €	86,85 €
resina lcd uv 405nm abs-like impressora 3d resina ràpida para lcd impressora 3d 500g fotopolímero - blau	2	35,89 €	71,78 €	15,07 €	86,85 €
resina lcd uv 405nm abs-like impressora 3d resina ràpida para lcd impressora 3d 500g fotopolímero - blanc	2	35,89 €	71,78 €	15,07 €	86,85 €
pla filament 3d printers 1.75mm - bobina / negre	25	13,95 €	348,75 €	73,24 €	421,99 €
pla filament 3d printers 1.75mm - bobina / vermell	25	13,95 €	348,75 €	73,24 €	421,99 €
pla filament 3d printers 1.75mm - bobina / blanc	25	13,95 €	348,75 €	73,24 €	421,99 €
pla filament 3d printers 1.75mm - bobina / verd	25	13,95 €	348,75 €	73,24 €	421,99 €
kit d'agulles de neteja d'extrusor per impressora 3d ender 3	4	7,00 €	28,00 €	5,88 €	33,88 €
extrusor d'alumini per impressora 3d ender 3	4	15,00 €	60,00 €	12,60 €	72,60 €
pack 4 ventiladors 12 v dc 40x40x10 amb 28 cm de cablejat per impressora 3d	2	14,00 €	28,00 €	5,88 €	33,88 €
accessori rodet d' alimentació de paper adf compatible amb hp officejet 6600 6700 4620	2	39,00 €	78,00 €	16,38 €	94,38 €
molls de compressió troquelats - diàmetre 8 mm, longitud 20 mm per impressora 3d ender 3 - 16 peces	4	14,00 €	56,00 €	11,76 €	67,76 €
spray fixador adhesiu per impressora 3d 250 grams	5	6,69 €	33,45 €	7,02 €	40,47 €
tub de grasa lubricant per impressora 3d	5	5,06 €	25,30 €	5,31 €	30,61 €
alcohol isopropilic per netejar components electrònics - spray 750 ml.	5	15,00 €	75,00 €	15,75 €	90,75 €
aire comprimit per netejar pc - 400 ml	5	4,00 €	20,00 €	4,20 €	24,20 €
bobina cable utp cat.6 per instal·lació - 300m	2	56,89 €	113,78 €	23,89 €	137,67 €
patx panel 24p cat.6 rack 19"	2	20,74 €	41,48 €	8,71 €	50,19 €
panel guia cablejat utp - rack 19" 1 u	2	4,71 €	9,42 €	1,98 €	11,40 €
focus de fotografia amb peus per el escàner 3d	1	52,00 €	52,00 €	10,92 €	62,92 €
Pots de pols de talc per escanejar en 3d.	8	14,40 €	115,20 €	24,19 €	139,39 €
pack de 100 guants de latex talla xl.	6	13,60 €	81,60 €	17,14 €	98,74 €
Ulleres de laboratori anti salpicadura.	20	3,50 €	70,00 €	14,70 €	84,70 €
màscares amb filtre de gas per pintura.	20	22,00 €	440,00 €	92,40 €	532,40 €
lot de 10 bates d'un sol us de plàstic.	4	15,00 €	60,00 €	12,60 €	72,60 €
motors nema 17.	10	10,00 €	100,00 €	21,00 €	121,00 €
kits de clau allen de precisió.	4	15,00 €	60,00 €	12,60 €	72,60 €
pots de laca tipus Nelly classic.	10	4,00 €	40,00 €	8,40 €	48,40 €
pack de 10 ruedins per impressora 3d.	2	11,50 €	23,00 €	4,83 €	27,83 €
pot de 3 en 1 per rodaments.	6	6,50 €	39,00 €	8,19 €	47,19 €
pot de greix de liti.	6	6,50 €	39,00 €	8,19 €	47,19 €
pot de desgreixant de 3 en 1.	6	8,00 €	48,00 €	10,08 €	58,08 €
lot de 2 pots de cola super glu.	10	6,50 €	65,00 €	13,65 €	78,65 €
Mini multiina sense cable amb joc de capçals amb carregador usb.	2	32,75 €	65,50 €	13,76 €	79,26 €
Plataforma giratòria que pugui moure fins a 120 kg	1	323,00 €	323,00 €	67,83 €	390,83 €
Cargol 3,5 x 16 (100 unidades) - fusta	10	12,00 €	120,00 €	25,20 €	145,20 €
Canal 60x110 en U23X longitud 3m. Perfil per a distribució de cables amb tapa exterior, apte per a ús en intempèrie. Amb compartimentació flexible per a la conducció i protecció de cables elèctrics i de comunicacions. Seguretat: mecànica (protecció contra impactes IK10), elèctrica (material aïllant, IP4X muntada sobre paret) i en cas d'incendi (assaig del fil incandescent a 960°C; no propagador de la flama).	40	11,42 €	456,80 €	95,93 €	552,73 €
separador intern canaleta 60x110 compatible amb unex per 3 metres	40	21,00 €	840,00 €	176,40 €	1.016,40 €
angle intern 90 graus blanc per canal electric 60x110 compatible amb unex	20	13,50 €	270,00 €	56,70 €	326,70 €



SOC Servei d'Ocupació de Catalunya

angle exterior 90 graus blanc per canal electric 60x110 compatible amb unex	20	9,00 €	180,00 €	37,80 €	217,80 €
angle pla blanc per canal elèctric 60x110 compatible amb unex	15	15,00 €	225,00 €	47,25 €	272,25 €
derivació en T blanc per canal elèctric 60x110 compatible amb unex	3	3,75 €	11,25 €	2,36 €	13,61 €
kit caixa de superfície 3 elements dobles - tipus cima 500	15	12,00 €	180,00 €	37,80 €	217,80 €
kit caixa de superfície 2 elements dobles - tipus cima 500	15	12,00 €	180,00 €	37,80 €	217,80 €
Base d'endoll schuko doble 16A 250V amb embornament per tall amb led blanc - tipus cima 500	40	21,00 €	840,00 €	176,40 €	1.016,40 €
Base d'endoll schuko doble 16A 250V amb dispositiu seguretat, led i embornament de cargol blanc - tipus cima 500	30	13,50 €	405,00 €	85,05 €	490,05 €
Placa de veu i dades plana amb guardapols d'1 element amb 2 RJ45 categoria 6 UTP blanc - tipus cima 500	60	9,00 €	540,00 €	113,40 €	653,40 €
cable electric - 2.5mm - blau 100m - lliure halogensn - instal·lació	6	36,47 €	218,82 €	45,95 €	264,77 €
cable electric - 2.5mm - negre 100m - lliure halogensn - instal·lació	3	36,47 €	109,41 €	22,98 €	132,39 €
cable electric - 2.5mm - terra 100m - lliure halogensn - instal·lació	3	36,47 €	109,41 €	22,98 €	132,39 €
pack 100 rj-45 cat.6	6	4,50 €	27,00 €	5,67 €	32,67 €
pistola aire calent - decapador 2000w	1	8,00 €	8,00 €	1,68 €	9,68 €
Subtotal:		19.143,22 €	4.020,08 €	23.163,30 €	

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Lleida

Material	Unitats	Preu unitari, sense IVA	Preu total, sense IVA	IVA	Preu total, IVA inclòs
Metres de cablecillo 1,5 mm2, H07V-K de 450/750V ,de cu color negre	400	0,20 €	80,00 €	16,80 €	96,80 €
Metres de cablecillo 1,5mm2, H07V-K de 450/750V, de cu color blau	400	0,20 €	80,00 €	16,80 €	96,80 €
Metres de cablecillo 1,5mm2, H07V-K de 450/750V, de cu color groc/verd	400	0,20 €	80,00 €	16,80 €	96,80 €
Metre de Canal Unex 60x60 en U23X (canal 77 cablejat quadres)	10	9,00 €	90,00 €	18,90 €	108,90 €
Ud. de Regleta de connexió de 12 contactes de 16 mm.	20	2,00 €	40,00 €	8,40 €	48,40 €
Metre de manguera de 3x1,5mm2 de Cu, del tipus "afumex"	100	0,98 €	98,00 €	20,58 €	118,58 €
Metre de manguera de 3x2,5mm2 de Cu, tipus "afumex"	100	1,10 €	110,00 €	23,10 €	133,10 €
Metre de manguera de 5x1,5mm2 de Cu , tipus "afumex"	100	1,55 €	155,00 €	32,55 €	187,55 €
Metre de manguera de 5x2,5mm2 de Cu, tipus "afumex"	100	1,85 €	185,00 €	38,85 €	223,85 €
Barra de 3 m de Tub rígid M16 PVC Gris Ral 7035 UNE-EN 61386-21, UNE-EN 60424	6	4,00 €	24,00 €	5,04 €	29,04 €
Barra de 3 m de Tub rígid M20 PVC Gris Ral 7035 UNE-EN 61386-21, UNE-EN 60424	6	5,00 €	30,00 €	6,30 €	36,30 €
Barra de 3 m de Tub rígid M25 PVC Gris Ral 7036 UNE-EN 61386-21, UNE-EN 60423	6	6,00 €	36,00 €	7,56 €	43,56 €
Canal blanca sense envà per cablejat elèctric 60 x110 mm de 2 m amb motllures a U23X	6	36,00 €	216,00 €	45,36 €	261,36 €
Prensaestopes M25 según EN 60695-2-11, femella de seguretat i alivador de tensió integrat, poliamida lliure d'halògens, protecció IP 68, diàmetre de cable 9-17mm	30	2,20 €	66,00 €	13,86 €	79,86 €
Prensaestopes M16 segons EN 50262, femella de seguretat i alivador de tensió integrat, poliamida lliure de halògens, protecció IP 68, diàmetre de cable 4,5-10mm	30	1,80 €	54,00 €	11,34 €	65,34 €


 Doc. original signat per:
Juan José Torres López
08/11/2024

 Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/11/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ


0TU7BS3HISLI0Q56B6N8YQ2TZ5TETT99

 Data creació còpia:
15/11/2024 08:25:29

Pàgina 8 de 18

SOC Servei d'Ocupació de Catalunya

Prensaestopes M12 segons, femella de seguretat i aliviador de tensió integrat, poliamida lliure d' halògens, protecció IP 68, diàmetre de cable 2-7,5mm	30	0,90 €	27,00 €	5,67 €	32,67 €
Racor tub-caixa ip67 lliure d' halògens 16 mm	30	6,00 €	180,00 €	37,80 €	217,80 €
Racor tub-caixa ip67 lliure d' halògens 25mm	30	7,00 €	210,00 €	44,10 €	254,10 €
Racor tub-caixa ip67 lliure d' halògens 25mm	30	9,00 €	270,00 €	56,70 €	326,70 €
Brida negra poliamida 3,6 x 370mm de 2-103 mm de tancament	100	0,07 €	7,00 €	1,47 €	8,47 €
Tisores d' electricista professional aïllada 1000V d' acer amb muela de tall per a pelar y tallar, amb funda de transport	4	1,00 €	4,00 €	0,84 €	4,84 €
Pelacables automàtic regulable de 2-20mm per a cables de fins a 6 mm2	4	15,00 €	60,00 €	12,60 €	72,60 €
Rebladora manual de doble mànec resistent, 4 capçals de reblió intercanviables (2.4/3.2/4.0/4.8mm)	4	22,00 €	88,00 €	18,48 €	106,48 €
Conjunt Projector (focos) 2x BL-50W amb trípode FLT-2M, 9500 lúmens 2x 50W	2	42,00 €	84,00 €	17,64 €	101,64 €
Pinza amperimètrica amb adaptador MC4 per a medició directa en panel FV . Punttes magnètiques CAT II a 1000VAC - CAT III a 600VAC ≥5mm. Pantalla: 6000 cuentas, Retro-iluminació, Min/Max, Rebuig d' alta freqüència, Auto apagat, Registro de dades: 4000	1	315,00 €	315,00 €	66,15 €	381,15 €
Caixa amb 13 serres de corona, tamany del diàmetre 16, 19, 22, 25, 32, 35, 37, 44, 51, 57, 64, 68, 76 mm, Profunditat de tall: 38 mm. 2 x mandril , 1x broques, 1 x clau anglesa, 1 adaptador.	1	45,00 €	45,00 €	9,45 €	54,45 €
Subtotal:			2.634,00 €	553,14 €	3.187,14 €

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Sabadell

Material	Unitats	Preu unitari, sense IVA	Preu total, sense IVA	IVA	Preu total, IVA inclòs
Adafruit 5V 10A switching power supply o similar	6	20,50 €	123,00 €	25,83 €	148,83 €
Energizer -Pack de 12 piles 9V o similar	1	17,00 €	17,00 €	3,57 €	20,57 €
Digital Servo Tester, Controlador de Velocitat del comprovador de consistència o similar	6	9,66 €	57,96 €	12,17 €	70,13 €
AZDelivery MG996R Micro Digital Servo Motor amb Engranatge metàl·lic per RC Robot o similar	15	7,20 €	108,00 €	22,68 €	130,68 €
Arduino MKR WiFi 1010 o similar	15	32,00 €	480,00 €	100,80 €	580,80 €
Freenove 4WD Car Kit with RF Remote (Compatible with Arduino IDE), Line Tracking, Obstacle Avoidance, Ultrasonic Sensor, IR Wireless Remote Control Servo (CON MANDO RC) o similar	2	80,00 €	160,00 €	33,60 €	193,60 €
UNO R3 Microcontrolador Plaques de Desenvolupament XTVTX PACK DE 3 o similar	4	19,00 €	76,00 €	15,96 €	91,96 €
Encoder òptic per motor de CC Arduino o similar	15	1,50 €	22,50 €	4,73 €	27,23 €
Eines de Crimpadora Dupont, Joc de Crimpadora amb Mascla y Famella Pins Conector, 28-18AWG 0.1-1.0mm² o similar	1	20,00 €	20,00 €	4,20 €	24,20 €
Lector de Tarjetes de Memòria, BENFEI 4 en 1 USB USB-C a SD Micro SD MS CF Adaptador de Lector de Tarjetes o similar	6	10,00 €	60,00 €	12,60 €	72,60 €
Potenciòmetre lliscant 10K Mòdul lineal sortida Dual per Arduino AVR bloc electrònic o similar	10	4,00 €	40,00 €	8,40 €	48,40 €
Mòdul de botó de navegació de cinc adreces per MCU AVR o similar	5	2,00 €	10,00 €	2,10 €	12,10 €
HC-SR505 Mini sensor de moviment humà PIR infraroig per Arduino PACK 2 UNITATS o similar	2	6,00 €	12,00 €	2,52 €	14,52 €


 Doc. original signat per:
Juan José Torres López
08/11/2024

 Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/11/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ


0TU7BS3HISLI0Q56B6N8YQ2TZ5TETT99

 Data creació còpia:
15/11/2024 08:25:29

Pàgina 9 de 18

SOC Servei d'Ocupació de Catalunya

Sensor de proximitat inductiu per MCU, interruptor NPN de voltatge de treball sin LJ8A3-2-Z/BX-5V, cc 5V, 2mm, M8 o similar	5	7,00 €	35,00 €	7,35 €	42,35 €
Piles Recarregables ICR18500 3,7V 1400mAh Bateria de Lítio PAQUET DE 4 o similar	3	10,00 €	30,00 €	6,30 €	36,30 €
Teclat d'interruptor de membrana 4x5 (el verd i blanc)	5	2,00 €	10,00 €	2,10 €	12,10 €
AZDelivery 5 x 4 Digits 7-Segments Digital Tube Compatible amb TM1637 PACK DE 5 o similar	2	15,00 €	30,00 €	6,30 €	36,30 €
AZDelivery PACK DE 3 Camara OV7670 300KP VGA Compatible amb Arduino o similar	3	15,00 €	45,00 €	9,45 €	54,45 €
Mòdul de Sensor de rastreig de 5 CANALES, Detector infraroig IR, Sensor d'evitació d'obstacles de seguiment, mòdul de Sensor d'obstacles	8	2,50 €	20,00 €	4,20 €	24,20 €
DollaTek Mòdul de reconeixement de Sensor de Color de llum TCS34725 RGB per Arduino o similar	5	7,50 €	37,50 €	7,88 €	45,38 €
AZDelivery PACK DE 5 TCS230 TCS3200 Sensor de Color Detecció Mòdul Sensor de Reconeixement o similar	1	40,00 €	40,00 €	8,40 €	48,40 €
Mòdul de pantalla LCD de retroil·luminació, adaptador PCB per Nokia 5110, Kit de bricolatge Arduino, 84x48, 84x84 o similar	7	4,00 €	28,00 €	5,88 €	33,88 €
AZDelivery PACK DE 5 pcs HC-05 Bluetooth Wireless, RF Modulo Transceptor, RS232 Serial TTL Bluetooth o similar	1	40,00 €	40,00 €	8,40 €	48,40 €
ANGEEK L293D Motor Driver Shield - Motor Pas a Pas per Arduino Duemilanove Mega UNO R3 AVR ATMEL o similar	6	7,00 €	42,00 €	8,82 €	50,82 €
DUBEUYEW L298N Mòdul de Placa de Controlador de Motor Dual H Bridge DC Stepper per Arduino Smart Car Robot Mega R3 2560 ESP32 ESP826 (PACK DE 2) o similar	3	13,00 €	39,00 €	8,19 €	47,19 €
HiLetgo PACK 5 UNITATS 1.5 A 2 Way L298N L298 DC Motor Driver Drive Board Dual H-Bridge PWM Stepper Speed Controller Driver Module for Arduino o similar	1	10,00 €	10,00 €	2,10 €	12,10 €
Interruptor fotoelèctric IR TCRT5000 de 5 canals, OPCIÓ 5Way Track Module o similar	5	4,00 €	20,00 €	4,20 €	24,20 €
carregador de vehicle electric uni monofàsic de 7,4kw (tipus viaris -ob94u220ha1 o similar)	1	750,00 €	750,00 €	157,50 €	907,50 €
Estació de càrrega per vehicle elèctric tipus Wallbox Pulsar 22 Kw Tipus 2 i cable de 7 metres	1	778,00 €	778,00 €	163,38 €	941,38 €
Kit de connexió 3M ke235117568 Scotchcast per empalmes de cables soterrats o submergits per substitució	30	59,00 €	1.770,00 €	371,70 €	2.141,70 €
Estació de càrrega per vehicle elèctric tipus Circutor RVE-WB SMART 22 Kw Tipus 2 i cable de 7 metres	1	1.000,00 €	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €
Clavilla mascle tipus cetac trifàsica + neutre + terra (5 pins) de 32 A	6	6,50 €	39,00 €	8,19 €	47,19 €
base femella per collar a la pared tipus Cetac trifàsica+neutre+terra (5Pins) de 32A	6	21,00 €	126,00 €	26,46 €	152,46 €
Conector IEC C13 Hembra para Cable carcasa aerea 10A 250v	6	5,20 €	31,20 €	6,55 €	37,75 €
Clavilla mascle tipus Cetac Monofàsica+ terra (3 Pins) de 32 A	6	6,00 €	36,00 €	7,56 €	43,56 €
base femella per collar a la pared tipus Cetac Monofàsica+terra (3 Pins) de 32 A	6	18,00 €	108,00 €	22,68 €	130,68 €
Caixa de distribució per automàtics, de superfície amb tapa, amb 2 files per 12 mòduls (total 24 mòduls)	6	30,00 €	180,00 €	37,80 €	217,80 €
Mini sensor flexible MA194-35 de 35 mm (per analitzador d'armònics CA8331 Qualisar + CAT IV 600V CHAURVIN ARNOU)	3	225,00 €	675,00 €	141,75 €	816,75 €
Geolocalizador Coban GPS403A/B 4G. O similar	5	55,00 €	275,00 €	57,75 €	332,75 €
Geolocalizador Teltonika FMG20 4G. O similar	3	75,00 €	225,00 €	47,25 €	272,25 €



Doc. original signat per:
Juan José Torres López
08/11/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/11/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0TU7BS3HISLI0Q56B6N8YQ2TZ5TETT99

Data creació còpia:
15/11/2024 08:25:29

Pàgina 10 de 18

FMX9: Cable de alimentació per geolocalizador Teltonika FMB920. ASIN: PPCB00001610 per reposició	3	25,00 €	75,00 €	15,75 €	90,75 €
Cable USB 2.0 de 8 pins per geolocalizadors tipus A mascle a micro USB, ASIN: B07232M876	5	2,55 €	12,75 €	2,68 €	15,43 €
TP-LINK VIGI NVR1008H-8MP NVR PoE+ de 8 canals ASIN: B0C53RRCW8 o similar	1	230,00 €	230,00 €	48,30 €	278,30 €
TP-LINK càmera VIGI C440-W. ASIN: B0B9GPGKPP o similar	2	100,00 €	200,00 €	42,00 €	242,00 €
Connectors RJ-45 CAT6 amb guies per crimpar.	100	0,15 €	15,00 €	3,15 €	18,15 €
Bobina cable parell trenat UTP CAT6 100m	1	17,69 €	17,69 €	3,71 €	21,40 €
TP-LINK ER605(TL-R605): router compatible amb OMADA. ASIN: B08MH4VLR3 o similar	1	69,00 €	69,00 €	14,49 €	83,49 €
TP-LINK TL-SG2008P: switch compatible amb OMADA. ASIN: B08GDBVJXH o similar	1	118,00 €	118,00 €	24,78 €	142,78 €
TP-LINK OC200: controlador compatible amb OMADA. ASIN: B07GVRJTXP o similar	1	100,00 €	100,00 €	21,00 €	121,00 €
TP-LINK EAP620 HD: punt d'accés POE compatible amb OMADA. ASIN: EAP620 HD o similar	1	172,00 €	172,00 €	36,12 €	208,12 €
TP-LINK TL-WA1201: punt d'accés AC1200 . ASIN: B07HWKWH54 o similar	1	61,00 €	61,00 €	12,81 €	73,81 €
Kit Raspberry Pi 4 (8GB RAM) Computer Official Premium Kit amb MicroSD 32GB. ASIN: B089FVX829 o similar	3	200,00 €	600,00 €	126,00 €	726,00 €
Kit bàsic Kit de Fibra Òptica Plàstica Actelser SNAP DATA. ASIN: B09LVLMKJ7 o similar	3	200,00 €	600,00 €	126,00 €	726,00 €
Tèster provador de voltatge,POE i de continuïtat de xarxa. ASIN: B08334F1TD o similar	3	48,00 €	144,00 €	30,24 €	174,24 €
Crimpadora per RJ45 RJ12 RJ11. ASIN: B08F5DQ8HS o similar	3	10,10 €	30,30 €	6,36 €	36,66 €
Foscam FI9902P 2MP Càmera IP. ASIN: B07JZGMDP8 o similar	3	81,00 €	243,00 €	51,03 €	294,03 €
Router ASUS RT-AX88U Pro. ASIN: B0BNTFX9V o similar	2	290,00 €	580,00 €	121,80 €	701,80 €
Switch TP-Link 24-Port Gigabit (TL-SG1024D) o similar	1	115,00 €	115,00 €	24,15 €	139,15 €
Eina d'impacte per a patch panel ethernet rj45 femella. ASIN: B074ZXN8XC o similar	6	8,84 €	53,04 €	11,14 €	64,18 €
Brother TN2320TWIN - Tòner negre original per impresora HLL2360DN. Pack de 2 ASIN: B09NZ9J59F o similar	1	125,00 €	125,00 €	26,25 €	151,25 €
CR2450 Piles de Botó 3V Litió CR 2450 Lithium. Pack de 10 - ASIN: B09J2G7WXT o similar	1	15,00 €	15,00 €	3,15 €	18,15 €
Capturadora TBS@6281 DVB-T2/T/C ASIN B01B7TDIKQ o similar	3	145,00 €	435,00 €	91,35 €	526,35 €
Escàner Canon CanoScan LiDE 300. ASIN: B07G1W8SHN o similar	1	90,00 €	90,00 €	18,90 €	108,90 €
Caixa Atx XPG BattleCruiser ARGB. ASIN: B07ZNR16G1 o similar	4	135,00 €	540,00 €	113,40 €	653,40 €
Processador Intel Core™ i9-13900K (caché de 36Mb, hasta 5,80 GHz). ASIN: B0BCF54SR1 o similar	3	600,00 €	1.800,00 €	378,00 €	2.178,00 €
Tarja gràfica Gigabyte Nvidia RTX 4070TI 12GB GDDR6X. ASIN: B0BQMRR8HG o similar	3	900,00 €	2.700,00 €	567,00 €	3.267,00 €
Font d'alimentació Tacens Radix AG 800W 80+ Silver. ASIN: B0BT1Y6D8M per reposició	3	69,00 €	207,00 €	43,47 €	250,47 €
Disc dur Western Digital Black 4 TB Performance Desktop Hard Disk Drive o similar	3	220,00 €	660,00 €	138,60 €	798,60 €
Memòria RAM 32GB (16GBx2) DDR5 5200Mhz Kingston 2kit. KF552C40BBAK2-32. ASIN:B0B1QP3FKQ o similar	3	135,00 €	405,00 €	85,05 €	490,05 €
Placa base Gigabyte Z790 UD AX. ASIN: B0BLSWXTV1 o similar	3	230,00 €	690,00 €	144,90 €	834,90 €



Doc. original signat per:
Juan José Torres López
08/11/2024

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/11/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0TU7BS3HISLI0Q56B6N8YQ2TZ5TETT99

Data creació còpia:
15/11/2024 08:25:29

Pàgina 11 de 18

SOC Servei d'Ocupació de Catalunya

Disc dur SSD M.2 1TB WD Black SN770. ASIN: B09QV692XY o similar	3	63,00 €	189,00 €	39,69 €	228,69 €
Disc dur Intern Crucial MX500 500GB 3D NAND SATA Intern - CT1000MX500SSD1. ASIN: B0786QNS9B o similar	3	41,00 €	123,00 €	25,83 €	148,83 €
Firewall Fortigate-30E. ASIN: B0178JBRWK o similar	2	245,00 €	490,00 €	102,90 €	592,90 €
Switch intel·ligent Cisco Business CBS250-8T-E-2G. ASIN B08KNXFB1F o similar	2	220,00 €	440,00 €	92,40 €	532,40 €
Synology DS223J NAS	2	245,00 €	490,00 €	102,90 €	592,90 €
Switch 8 ports Gigabit	6	20,00 €	120,00 €	25,20 €	145,20 €
Carregador USB 45W	2	20,00 €	40,00 €	8,40 €	48,40 €
Sensor de porta oberta ASIN: B085ZKFX44 o similar	2	20,00 €	40,00 €	8,40 €	48,40 €
Raspberry Pi 5 8GB	1	90,55 €	90,55 €	19,02 €	109,57 €
5 Peces FEP Film per a Photon Mono X, Mono X 6K, M3 Plus, Saturn, Saturn S, Saturn 2, Phrozen Sonic Mighty 4K LCD Impressora 3D, 260x200x0.15 mm o similar	2	30,00 €	60,00 €	12,60 €	72,60 €
KOYOFEI 6 Peces FEP Film Impressora 3D Accessoris Recanvis, FEP Film per a Mars, Mars Pro, Mars 2, Mars 2 Pro, Mars 3, Photon Mono, Mono 4K LCD Resin 3D Printer 200 x 140 x 0.15mm o similar	2	20,00 €	40,00 €	8,40 €	48,40 €
Pantalla LCD de 5,5 Pulgadas, LS055R1SX04 Pantalla LCD Sharp04 2K amb resolució 1440X2560 per a la Impressora 3D Elegoo Mars/Anyubic per reposició	2	35,00 €	70,00 €	14,70 €	84,70 €
HzdaDeve Kit de extrusora de impressora 3D Extrem calent per a Anyubi i3 Mega Mega S Mega Pro V5 J Escalfador de cartutx de cap 12V 40W Termistor NTC 100K o similar	2	18,00 €	36,00 €	7,56 €	43,56 €
Dadabig 26PCS Impressora 3D accessori amb 8PCS 5mm 20 Dents Roda de Polea de Sincronització y 16PCS Cargols+ 6mm Corretja GT2 de 5M + L-Shaped Hexagonal Clau o similar	2	10,00 €	20,00 €	4,20 €	24,20 €
Ayks Instrument d'impressió d'impressora 3D per a FLSUN-SR Lattice Hot Bed Pantalla tàctil d'Alta precisió Impressora d'Escriptori per a la llar o similar	2	450,00 €	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
ulleres realitat virtual tipus meta quest 3	2	490,00 €	980,00 €	205,80 €	1.185,80 €
Lector / Grabador tipus Uniform MSR 206 o similar	3	330,00 €	990,00 €	207,90 €	1.197,90 €
Targetes blanques 0,76mm amb pista magnètica LoCo - caixa de 500 o similar	2	80,00 €	160,00 €	33,60 €	193,60 €
imán Neodimio disc Ø 50x40 mm N45	3	45,00 €	135,00 €	28,35 €	163,35 €
Subtotal:		24.122,49 €	72.900,00 €	5.065,72 €	29.188,21 €

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sabadell (Ext.. Les Franqueses del Vallès)

Material	Unitats	Preu unitari, sense IVA	Preu total, sense IVA	IVA	Preu total, IVA inclòs
Clavilla aerea Schuko 2 P +TT blanca 16 A 250 V. mascle similar Simon 10451 - 31	10	1,81 €	18,10 €	3,80 €	21,90 €
Clavilla aerea Schuko 2 P +TT blanca 16 A 250 V. femella similar Simon 10442 - 31	10	1,85 €	18,50 €	3,89 €	22,39 €
Condensador 2µF 450V.	4	2,40 €	9,60 €	2,02 €	11,62 €
Condensador 3µF 450V.	4	2,40 €	9,60 €	2,02 €	11,62 €
Condensador 4µF 450V.	4	2,40 €	9,60 €	2,02 €	11,62 €
Motor trifàsic 230/400 0,25 Kw. 1500 rpm. similar ATX IE1 0,25 Kw. 0,33 CV B3 1500RPM ref. MT711-4B3	1	68,00 €	68,00 €	14,28 €	82,28 €
Motor trifàsic 230/400 0,55 Kw. 1500 rpm. similar ATX IE1 0,55 Kw. 0,75 CV B3 1500RPM ref. MT801-4B3	1	84,00 €	84,00 €	17,64 €	101,64 €
Motor trifàsic 230/400 1,5 Kw. 1500 rpm. similar ATX IE1 1,5 Kw. 2 CV B3 1500RPM ref. MT90L-4B3	1	117,00 €	117,00 €	24,57 €	141,57 €


 Doc. original signat per:
Juan José Torres López
08/11/2024

 Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/11/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0TU7BS3HISLI0Q56B6N8YQ2TZ5TETT99

 Data creació còpia:
15/11/2024 08:25:29

Pàgina 12 de 18

SOC Servei d'Ocupació de Catalunya

Comptador de energia guia DIN 30 A. Monofàsic similar iEM2455 contador monofásico modular - 230V - 100 A. con comunicación Modbus	2	165,00 €	330,00 €	69,30 €	399,30 €
Sensor fotoelèctric com recanvi Telemecanique ref. XUM4APXBL2	10	63,00 €	630,00 €	132,30 €	762,30 €
Sensor capacitatiu com recanvi Telemecanique ref. XT518B1PCL2	10	130,00 €	1.300,00 €	273,00 €	1.573,00 €
Interruptor diferencial 63 A. 2 Pols similar ABB FH202AC-63/0,3 AC 300MA	1	55	55,00 €	11,55 €	66,55 €
Tub coarrugat reforçat CR25 (rotllo de 75 m.)	1	22,00 €	22,00 €	4,62 €	26,62 €
Tub coarrugat reforçat CR20 (rotllo 100 m.)	1	24,00 €	24,00 €	5,04 €	29,04 €
Porta lampades de paret sòcol recte rosca E-27 similar solera ref. 6511 (color blanc)	20	2,20 €	44,00 €	9,24 €	53,24 €
Clavilla 3P+T 32A 380V similar BJC CETAC IP44 (CT-9974)	5	6,00 €	30,00 €	6,30 €	36,30 €
Terminals de puntera cilíndrica buida secció 1 mm² similar Interflex BM 00603 (bossa 100 u.)	40	2,50 €	100,00 €	21,00 €	121,00 €
Suport pretallat 22-5M similar LEGRAND ref. 004405	20	6,00 €	120,00 €	25,20 €	145,20 €
Carril DIN 35 mm. Ample similar a Weidmüller TS 35 (barra 2m.)	10	10,00 €	100,00 €	21,00 €	121,00 €
Subtotal:			3.089,40 €	648,77 €	3.738,17 €

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Salt

Material	Unitats	Preu unitari, sense IVA	Preu total, sense IVA	IVA	Preu total, IVA inclòs
Caixa cable 1 mm2 color negre H07Z1-K (100 m)	5	14,00 €	70,00 €	14,70 €	84,70 €
Caixa cable 1 mm2 color vermell H07Z1-K (100 m)	5	14,00 €	70,00 €	14,70 €	84,70 €
Caixa cable 1 mm2 color blau H07Z1-K (100 m)	5	14,00 €	70,00 €	14,70 €	84,70 €
Caixa cable 1,5 mm2 color negre H07Z1-K (200 m)	10	38,00 €	380,00 €	79,80 €	459,80 €
Caixa cable 1,5 mm2 color vermell H07Z1-K (200 m)	4	38,00 €	152,00 €	31,92 €	183,92 €
Caixa cable 1,5 mm2 color marró H07Z1-K (200 m)	4	38,00 €	152,00 €	31,92 €	183,92 €
Caixa cable 1,5 mm2 color gris H07Z1-K (200 m)	4	38,00 €	152,00 €	31,92 €	183,92 €
Caixa cable 1,5 mm2 color blau H07Z1-K (200 m)	4	38,00 €	152,00 €	31,92 €	183,92 €
Caixa cable 1,5 mm2 color verd-groc H07Z1-K (200 m)	4	38,00 €	152,00 €	31,92 €	183,92 €
Caixa cable 2,5 mm2 color negre H07Z1-K (200 m)	3	62,00 €	186,00 €	39,06 €	225,06 €
Caixa cable 2,5 mm2 color marró H07Z1-K (200 m)	3	62,00 €	186,00 €	39,06 €	225,06 €
Caixa cable 2,5 mm2 color blau H07Z1-K (200 m)	3	62,00 €	186,00 €	39,06 €	225,06 €
Caixa cable 2,5 mm2 color gris H07Z1-K (200 m)	3	62,00 €	186,00 €	39,06 €	225,06 €
Caixa cable 2,5 mm2 color verd-groc H07Z1-K (200 m)	3	62,00 €	186,00 €	39,06 €	225,06 €
Caixa cable 4 mm2 color negre H07Z1-K (100 m)	2	49,00 €	98,00 €	20,58 €	118,58 €
Caixa cable 4 mm2 color blau H07Z1-K (100 m)	2	49,00 €	98,00 €	20,58 €	118,58 €
Caixa cable 4 mm2 color verd-groc H07Z1-K (100 m)	2	49,00 €	98,00 €	20,58 €	118,58 €
Caixa cable 6 mm2 color negre H07Z1-K (100 m)	2	61,00 €	122,00 €	25,62 €	147,62 €
Caixa cable 6 mm2 color blau H07Z1-K (100 m)	2	61,00 €	122,00 €	25,62 €	147,62 €
Caixa cable 6 mm2 color verd-groc H07Z1-K (100 m)	2	61,00 €	122,00 €	25,62 €	147,62 €
Caixa cable 10 mm2 color verd-groc H07Z1-K (100 m)	3	119,00 €	357,00 €	74,97 €	431,97 €
Caixa cable 10 mm2 color Marró H07Z1-K (100 m)	3	119,00 €	357,00 €	74,97 €	431,97 €
Caixa cable 10 mm2 color Gris H07Z1-K (100 m)	3	119,00 €	357,00 €	74,97 €	431,97 €
Caixa cable 10 mm2 color Negre H07Z1-K (100 m)	3	119,00 €	357,00 €	74,97 €	431,97 €
Caixa cable 10 mm2 color Blau H07Z1-K (100 m)	3	119,00 €	357,00 €	74,97 €	431,97 €
Caixa cable 16 mm2 color verd-groc H07Z1-K (100 m)	3	170,00 €	510,00 €	107,10 €	617,10 €
Caixa cable 16 mm2 color Marró H07Z1-K (100 m)	3	170,00 €	510,00 €	107,10 €	617,10 €
Caixa cable 16 mm2 color Gris H07Z1-K (100 m)	3	170,00 €	510,00 €	107,10 €	617,10 €
Caixa cable 16 mm2 color Negre H07Z1-K (100 m)	3	170,00 €	510,00 €	107,10 €	617,10 €
Caixa cable 16 mm2 color Blau H07Z1-K (100 m)	3	170,00 €	510,00 €	107,10 €	617,10 €
Caixa cable 25 mm2 color Blau H07Z1-K (100 m)	3	274,00 €	822,00 €	172,62 €	994,62 €


 Doc. original signat per:
Juan José Torres López
08/11/2024

 Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/11/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ


0TU7BS3HISLI0Q56B6N8YQ2TZ5TETT99

 Data creació còpia:
15/11/2024 08:25:29

Pàgina 13 de 18

SOC Servei d'Ocupació de Catalunya

Caixa cable 25 mm2 color Verd-groc H07Z1-K (100 m)	3	274,00 €	822,00 €	172,62 €	994,62 €
Caixa cable 25 mm2 color Negre H07Z1-K (100 m)	3	274,00 €	822,00 €	172,62 €	994,62 €
Caixa cable 25 mm2 color Marró H07Z1-K (100 m)	3	274,00 €	822,00 €	172,62 €	994,62 €
Caixa cable 25 mm2 color Gris H07Z1-K (100 m)	3	274,00 €	822,00 €	172,62 €	994,62 €
Volanderes interior 5 mm (caixa de 1000 u)	1	22,00 €	22,00 €	4,62 €	26,62 €
Tirafons per fusta abc 3,5x18 cap avellanat (caixa de 1000 u)	2	12,00 €	24,00 €	5,04 €	29,04 €
Portalàmpades de superfície senzills E-27 75W/250V	40	1,05 €	42,00 €	8,82 €	50,82 €
Tub PVC elèctric de diàmetre 16 (barres 3 metres)	20	1,50 €	30,00 €	6,30 €	36,30 €
Tub PVC elèctric de diàmetre 20 (barres 3 metres)	20	2,30 €	46,00 €	9,66 €	55,66 €
Tub PVC elèctric de diàmetre 25 (barres 3 metres)	15	3,00 €	45,00 €	9,45 €	54,45 €
Grapes per tub de diàmetre 32 (caixa de 100)	3	33,00 €	99,00 €	20,79 €	119,79 €
Grapes per tub de diàmetre 25 (caixa de 100)	3	30,00 €	90,00 €	18,90 €	108,90 €
Grapes per tub de diàmetre 20 (caixa de 100)	3	22,00 €	66,00 €	13,86 €	79,86 €
Grapes per tub de diàmetre 16 (caixa de 100)	3	15,00 €	45,00 €	9,45 €	54,45 €
Caixetins universals quadrats, tipus BJC 7x7	200	0,40 €	80,00 €	16,80 €	96,80 €
Brunzidors 10A/250V, Tipus Simon sèrie 31	12	3,00 €	36,00 €	7,56 €	43,56 €
Interruptor 10A/250V, Tipus Simon sèrie 31	20	5,00 €	100,00 €	21,00 €	121,00 €
Polsador 10A/250V, Tipus Simon sèrie 31	15	5,20 €	78,00 €	16,38 €	94,38 €
Conmutador 10A/250V, Tipus Simon sèrie 31	20	6,00 €	120,00 €	25,20 €	145,20 €
Conmutador creuament 10A/250V, Tipus Simon sèrie 31	12	8,70 €	104,40 €	21,92 €	126,32 €
Tecla interruptor, polsador, conmutats color marfil o blanc, Tipus Simon sèrie 31	80	1,50 €	120,00 €	25,20 €	145,20 €
Premas terminals elèctrics	5	5,00 €	25,00 €	5,25 €	30,25 €
Martell d'electricista	11	12,00 €	132,00 €	27,72 €	159,72 €
Guants per risc elèctric talla 9	20	2,00 €	40,00 €	8,40 €	48,40 €
Ulleres de protecció per electricista	15	6,00 €	90,00 €	18,90 €	108,90 €
Pantalla facial risc elèctric	5	15,00 €	75,00 €	15,75 €	90,75 €
Subtotal:			12.894,40 €	2.707,82 €	15.602,22 €

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sant Feliu

Material	Unitats	Preu unitari, sense IVA	Preu total, sense IVA	IVA	Preu total, IVA inclòs
GEF 160 i VDE Tornavis Aïllat de Punta Plana Krafftform® Plus 0,8 x 4,0 x 100 codi HT 006115	16	7,00 €	112,00 €	23,52 €	135,52 €
Cable trenat, per a Xarxes Aèries, RZ-0,6/1 KV, 4 X 16 mm2 Alumini, marca Prysmian o simila	50	2,00 €	100,00 €	21,00 €	121,00 €
Terminal d'alumini per cable de 240 mm2, Ref. TDC/S-240 SOFAMEL	32	7,00 €	224,00 €	47,04 €	271,04 €
Piça voltiamperimetrica UNI-T UT201 Voltatge AC-DC	16	30,00 €	480,00 €	100,80 €	580,80 €
Tornavis estrella model PH 2 x 100, aïllament 1000 V, marca WERA	20	13,00 €	260,00 €	54,60 €	314,60 €
Cinta aïllant 3 M tipus Templex de 19 mm x 20 m x 0,15 mm, color blanc	40	2,90 €	116,00 €	24,36 €	140,36 €
NILED derivació per a Xarxa Aèria tipus PI-25	32	3,10 €	99,20 €	20,83 €	120,03 €
Equip de recarga Trifàsic conector empotrado Máx. 22kW + Protecciones	1	810,00 €	810,00 €	170,10 €	980,10 €
Kits Cargador Residencial MiniCharger 7.4KW kit educacional ack EDU-VE nº1	1	830,00 €	830,00 €	174,30 €	1.004,30 €
Tornavis pla de 0,4 x 2,5 x 80 mm marca WERA	20	8,00 €	160,00 €	33,60 €	193,60 €
Weidmüller borna 6 mm ref SAK 6/35 PA, COLOR BEIGE ,caixa 100 uds por substitución	8	80,00 €	640,00 €	134,40 €	774,40 €
Weidmüller borna 6 mm ref SAK 6/35 PA, COLOR blau, caixa 100 uds por substitución	2	80,00 €	160,00 €	33,60 €	193,60 €
Weidmüller borna 6 mm ref SAK 6/35 PA, COLOR verd/groc ,pack 10 uds por substitución	5	38,00 €	190,00 €	39,90 €	229,90 €


 Doc. original signat per:
Juan José Torres López
08/11/2024

 Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/11/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ


0TU7BS3HISLI0Q56B6N8YQ2TZ5TETT99

 Data creació còpia:
15/11/2024 08:25:29

Pàgina 14 de 18

Marsupi mitjà buit SP-3215 d'HT	55	13,00 €	715,00 €	150,15 €	865,15 €
PLC_Madrid- REBT Actualizado 9a ED	45	13,00 €	585,00 €	122,85 €	707,85 €
Manual de tècnic Càlcul de Seccions PLC-Madrid	45	1,00 €	45,00 €	9,45 €	54,45 €
Manual de tècnic Instal·lacions Elèctriques Interiors PLC-Madrid	45	1,00 €	45,00 €	9,45 €	54,45 €
Manual de tècnic Documentació i Posada en Servei de les instal·lacions elèctriques PLC_Madrid	45	1,00 €	45,00 €	9,45 €	54,45 €
TP-Link TL-SG1024D - Gigabit Ethernet de 24 Puertos	2	72,00 €	144,00 €	30,24 €	174,24 €
TP-Link TL-SG1024 - Gigabit Ethernet de 24 Puertos	5	95,00 €	475,00 €	99,75 €	574,75 €
Linksys E5400-EU Router WiFi AC1200 Doble Banda	4	46,00 €	184,00 €	38,64 €	222,64 €
TELEMECANIQUE terminals simple 1mm ref DZ5CE010 PAQUET DE 1000 UNITATS	10	12,00 €	120,00 €	25,20 €	145,20 €
TELEMECANIQUE Terminals 1,5 Ref DZ5-CE015 1 PAQUET =1000 UNITATS	10	12,00 €	120,00 €	25,20 €	145,20 €
TELEMECANIQUE terminals simple 2,5 mm ref DZ5CE025 PAQUET DE 1000 UNITATS	5	15,00 €	75,00 €	15,75 €	90,75 €
Simon Clavilla endoll 3 derivacions T.T. lateral REF:10106-31	10	4,00 €	40,00 €	8,40 €	48,40 €
Base adhesiva per a brida unex ref:1256 boses 100 unidades	10	15,00 €	150,00 €	31,50 €	181,50 €
Senyalitzadors pretallats Unex 2-5mm en PVC plastificat ref:1811-5 caixes 1000 u	5	16,00 €	80,00 €	16,80 €	96,80 €
Racor recte connexió ràpida Festo REF:153304	50	6,00 €	300,00 €	63,00 €	363,00 €
Racor recte connexió ràpida Festo REF:153306	50	6,00 €	300,00 €	63,00 €	363,00 €
Anell de junta Festo per a silenciador Festo REF:33840	20	0,45 €	9,00 €	1,89 €	10,89 €
Silenciadors Festo REF:2307	20	6,00 €	120,00 €	25,20 €	145,20 €
Cinta de teflón RS PRO de color Blanco, 12mm x 5m, grosor 0.2mm	10	1,90 €	19,00 €	3,99 €	22,99 €
Claus allen hexagonals Extrallarges. 9 Peces de 1.5 a 10 mm REF: BT11928	10	9,20 €	92,00 €	19,32 €	111,32 €
Claus torx inviolables en L Extrallarges. 9 Peces de T10 a T50 REF:BT11932	10	9,20 €	92,00 €	19,32 €	111,32 €
Jorencà Cable HDMI 4K 9m(HDMI 2.0,18Gbps)	1	15,00 €	15,00 €	3,15 €	18,15 €
PORTA LAMPARES CERAMIC E-27, famatel REF:122	50	2,20 €	110,00 €	23,10 €	133,10 €
Regleta de connexió. 12 bornes per a cable de fins 25 mm². 100A. 450V.	10	9,00 €	90,00 €	18,90 €	108,90 €
Regleta de connexió. 12 bornes per a cable de fins 16 mm². 80A. 450V.	10	9,00 €	90,00 €	18,90 €	108,90 €
Caixa de superfície 160x 100mm IP 55 legrand	30	9,00 €	270,00 €	56,70 €	326,70 €
Philips incandescent 25 W E27	25	3,50 €	87,50 €	18,38 €	105,88 €
Philips Incandescent Standard 100W E27 230V A55	25	5,50 €	137,50 €	28,88 €	166,38 €
Interruptor horari legrand per a carril DIN	2	90,00 €	180,00 €	37,80 €	217,80 €
Minuter escala legrand per a carril DIN	5	23,00 €	115,00 €	24,15 €	139,15 €
Connector Niled BI-25	54	4,00 €	216,00 €	45,36 €	261,36 €
Telerruptor carril DIN MANG t55	5	22,00 €	110,00 €	23,10 €	133,10 €
Descarregador de sobretensions transitoris, serie Acti 9 mod iPF, 1P+N-Imax 20 KA, Ref. A9L15692 de SCHNEIDER	12	82,00 €	984,00 €	206,64 €	1.190,64 €
Interruptor Magnetotèrmic Diferencial serie Acti 9, mod iDPN Vigi A-SI de 25 A 30 mA, ref A9D33625 de SCHNEIDER	10	90,00 €	900,00 €	189,00 €	1.089,00 €
Interruptor diferencial, Acti9 iLD, 2P, 40A, 30mA A-SI de SCHNEIDER, ref. A9R61240	2	42,00 €	84,00 €	17,64 €	101,64 €
Clavija aèria; PK PratiKa Tornillo; 3P+N+T; 32 A; IP44; 380 V- 415 V, SCHNEIDER ref. PKF32F435	2	15,00 €	30,00 €	6,30 €	36,30 €
Clavija aèria; PK PratiKa Tornillo; 3P+N+T; 32 A; IP44; 380 V - 415 V, SCHNEIDER, REF. PKE32M435	2	14,00 €	28,00 €	5,88 €	33,88 €
Porta làmpares de ceràmica, casquillo E-27 de SIMON ref. 10517-31	40	3,20 €	128,00 €	26,88 €	154,88 €
Caixa de connexió PLEXO de LEGRAND, IP55 de 180 x 140 mm, ref 092052	15	35,00 €	525,00 €	110,25 €	635,25 €



Pistola de silicona mod STEINEL gluematic 3002	4	29,00 €	116,00 €	24,36 €	140,36 €
STANLEY 0-65-414 - Tornavis aïslant vde 1000v FatMax phillips ph0 x 75 mm	10	5,50 €	55,00 €	11,55 €	66,55 €
Wera 160 i VDE, Tornavis Plá aïslant según VDE, 0.4 x 2.5 x 80 mm	10	4,00 €	40,00 €	8,40 €	48,40 €
Telerruptor TL 2P 16A 24vac/12vdc ref. 15523	12	18,00 €	216,00 €	45,36 €	261,36 €
Subtotal:		12.463,20 €		2.617,27 €	15.080,47 €

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Santa Coloma

Material	Unitats	Preu unitari, sense IVA	Preu total, sense IVA	IVA	Preu total, IVA inclòs
Ràcord mòbil polipropilè ¼" - 32 mm	5	3,00 €	15,00 €	3,15 €	18,15 €
Ràcord mòbil polipropilè 1" - 32 mm	5	3,50 €	17,50 €	3,68 €	21,18 €
Ràcord mòbil polipropilè 1" - 40 mm	5	4,50 €	22,50 €	4,73 €	27,23 €
Timbre	2	9,00 €	18,00 €	3,78 €	21,78 €
Metres de cable negre d'1,5	400	0,26 €	104,00 €	21,84 €	125,84 €
Metres de cable marró d'1,5	400	0,26 €	104,00 €	21,84 €	125,84 €
Metres de cable gris d'1,5	400	0,26 €	104,00 €	21,84 €	125,84 €
Metres de cable blau d'1,5	400	0,26 €	104,00 €	21,84 €	125,84 €
Metres de cable verd-groc (terra) de 1,5	200	0,26 €	52,00 €	10,92 €	62,92 €
Metres de cable negre de 2,5	200	0,40 €	80,00 €	16,80 €	96,80 €
Metres de cable marró de 2,5	200	0,40 €	80,00 €	16,80 €	96,80 €
Metres de cable gris de 2,5	200	0,40 €	80,00 €	16,80 €	96,80 €
Metres de cable blau de 2,5	200	0,40 €	80,00 €	16,80 €	96,80 €
Metres de cable verd-groc (terra) de 2,5	200	0,40 €	80,00 €	16,80 €	96,80 €
Caixes de superfície Simon 27 play simples	10	6,30 €	63,00 €	13,23 €	76,23 €
Caixes de superfície Simon 27 play dobles	10	11,00 €	110,00 €	23,10 €	133,10 €
Caixes de superfície Simon 27 play triples	10	18,00 €	180,00 €	37,80 €	217,80 €
Caixetins universals	200	0,12 €	24,00 €	5,04 €	29,04 €
Fusibles per tester 200mA 250V. 5 x 20mm	10	0,09 €	0,90 €	0,19 €	1,09 €
Maneguet de polipropilè 32mm	5	0,55 €	2,75 €	0,58 €	3,33 €
Maneguet de polipropilè 40mm	5	0,64 €	3,20 €	0,67 €	3,87 €
Tub multicapa Ø 20 mm (rotlles de 25m)	4	24,00 €	96,00 €	20,16 €	116,16 €
Metres de cable de 2 conductors d'1,5 mm2 secció	100	0,50 €	50,00 €	10,50 €	60,50 €
Metres cable de 7 conductors per enterrar d'1 mm2 secció	100	0,50 €	50,00 €	10,50 €	60,50 €
Metres de cable unipolar per enterrar d'1,5 mm2 secció	200	0,50 €	100,00 €	21,00 €	121,00 €
Terminals de punta "hueca" per a cable flexible de 1'5 mm²	300	0,02 €	6,00 €	1,26 €	7,26 €
Terminals de punta "hueca" per a cable flexible de 2'5 mm²	500	0,02 €	10,00 €	2,10 €	12,10 €
Terminals de punta "hueca" per a cable flexible de 4 mm²	500	0,03 €	15,00 €	3,15 €	18,15 €
Terminals de punta "hueca" per a cable flexible de 6 mm²	500	0,04 €	20,00 €	4,20 €	24,20 €
Terminals de punta "hueca" per a cable flexible de 10 mm²	400	0,05 €	20,00 €	4,20 €	24,20 €
Terminals de punta "hueca" per a cable flexible de 16 mm²	100	0,06 €	6,00 €	1,26 €	7,26 €
Terminals de forat de 8 mm per a cable flexible de 6 mm²	25	0,30 €	7,50 €	1,58 €	9,08 €
Terminals de forat de 8 mm per a cable flexible de 10 mm²	25	0,30 €	7,50 €	1,58 €	9,08 €
Terminals de forat de 8 mm per a cable flexible de 16 mm²	25	0,38 €	9,50 €	2,00 €	11,50 €
Terminals de forat de 10 mm per a cable flexible de 4 mm²	25	0,38 €	9,50 €	2,00 €	11,50 €
Terminals de forat de 10 mm per a cable flexible de 6 mm²	25	0,38 €	9,50 €	2,00 €	11,50 €
Terminals de forat de 10 mm per a cable flexible de 10 mm²	25	0,38 €	9,50 €	2,00 €	11,50 €
Fusible 25A gG cilíndric 10x38 500V AC tipus DF-ELECTRIC 420025	10	1,60 €	16,00 €	3,36 €	19,36 €
Fusible 32A gG cilíndric 10x38 400V AC tipus DF-ELECTRIC 420032	10	1,60 €	16,00 €	3,36 €	19,36 €
Commutador / interruptor 10AX 250V~. De superfície tipus SOLERA MUR02U	10	5,20 €	52,00 €	10,92 €	62,92 €


 Doc. original signat per:
Juan José Torres López
08/11/2024

 Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/11/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ


0TU7BS3HISLI0Q56B6N8YQ2TZ5TETT99

 Data creació còpia:
15/11/2024 08:25:29

Pàgina 16 de 18

SOC Servei d'Ocupació de Catalunya

Base fixa 2P+T, 25A 250V~. Color blanc tipus SOLERA 6827K	5	9,00 €	45,00 €	9,45 €	54,45 €
Caixa de superfície per muntar una base ref 6827 tipus SOLERA 6833	10	2,25 €	22,50 €	4,73 €	27,23 €
Regletes per a terra per a quadre elèctric tipus SOLERA 108 P	10	4,50 €	45,00 €	9,45 €	54,45 €
Interruptor Diferencial iLD 2P 40A 30mA classe A tipus SCHNEIDER ELECTRIC A9R21240	5	78,00 €	390,00 €	81,90 €	471,90 €
Interruptor Automàtic Magnetotèrmic iC60N 2P 10A Corba B tipus SCHNEIDER ELECTRIC A9F78210	4	38,00 €	152,00 €	31,92 €	183,92 €
Interruptor Automàtic Magnetotèrmic iC60N 2P 16A Corba B tipus SCHNEIDER ELECTRIC A9F78216	4	38,00 €	152,00 €	31,92 €	183,92 €
Interruptor Automàtic Magnetotèrmic iC60N 2P 20A Corba B tipus SCHNEIDER ELECTRIC A9F78220	4	38,00 €	152,00 €	31,92 €	183,92 €
Interruptor Automàtic Magnetotèrmic iC60N 2P 2A Corba C tipus SCHNEIDER ELECTRIC A9F74202	4	41,00 €	164,00 €	34,44 €	198,44 €
Fusible cilíndric de vidre 1A Ø6,3 x 32	10	0,15 €	1,50 €	0,32 €	1,82 €
Caixa de seccionament a terra amb possibilitat de seccionament tipus PINAZO PNZ-CST-50 600867	3	15,00 €	45,00 €	9,45 €	54,45 €
Senyalitzador groc "+" per a cable tipus Unex Ref. 1813-"+"	100	0,03 €	3,00 €	0,63 €	3,63 €
Senyalitzador groc "-" per a cable tipus Unex Ref. 1813-"-"	100	0,03 €	3,00 €	0,63 €	3,63 €
Senyalitzador groc "1" per a cable tipus Unex Ref. 1813-"1"	200	0,03 €	6,00 €	1,26 €	7,26 €
Senyalitzador groc "2" per a cable tipus Unex Ref. 1813-"2"	200	0,03 €	6,00 €	1,26 €	7,26 €
Senyalitzador groc "3" per a cable tipus Unex Ref. 1813-"3"	200	0,03 €	6,00 €	1,26 €	7,26 €
Senyalitzador groc "4" per a cable tipus Unex Ref. 1813-"4"	200	0,03 €	6,00 €	1,26 €	7,26 €
Senyalitzador groc "5" per a cable tipus Unex Ref. 1813-"5"	200	0,03 €	6,00 €	1,26 €	7,26 €
Cable elèctric verd-groc secció 4 mm ²	100	0,74 €	74,00 €	15,54 €	89,54 €
Cable elèctric verd-groc secció 6 mm ²	100	0,83 €	83,00 €	17,43 €	100,43 €
Cable elèctric verd-groc secció 10 mm ²	100	1,49 €	149,00 €	31,29 €	180,29 €
Cable elèctric verd-groc secció 16 mm ²	100	2,31 €	231,00 €	48,51 €	279,51 €
Mànega cable elèctric RZ1-K 3G6	25	2,98 €	74,50 €	15,65 €	90,15 €
Cobreixjunts per a canaleta blanca 40x90 tipus UNEX U24X 73522-2	8	3,90 €	31,20 €	6,55 €	37,75 €
Cobreixjunts per a canaleta blanca 60x110 tipus UNEX U24X 73533-2	8	4,50 €	36,00 €	7,56 €	43,56 €
Derivació T per a canaleta blanca 40x90 tipus UNEX U24X 73422-2	8	3,90 €	31,20 €	6,55 €	37,75 €
Derivació T per a canaleta blanca 60x110 tipus UNEX U24X 73433-2	8	4,50 €	36,00 €	7,56 €	43,56 €
Angle exterior blanc per a canaleta blanca 40x90 tipus UNEX U24X 73272-2	2	10,40 €	20,80 €	4,37 €	25,17 €
Angle exterior blanc per a canaleta blanca 60x110 tipus UNEX U24X 73283-2	2	10,40 €	20,80 €	4,37 €	25,17 €
Angle pla blanc per a canaleta blanca 40x90 tipus UNEX U24X 73222-2	6	7,70 €	46,20 €	9,70 €	55,90 €
Angle pla blanc per a canaleta blanca 60x110 tipus UNEX U24X 73233-2	6	11,00 €	66,00 €	13,86 €	79,86 €
Inversor per a sistemes solars aïllats de 250W i una tensió de la bateria de 12v tipus VICTRON ENERGY PHOENIX INVERTEER 12/250 230V VE.DIRECT SCHUKO	1	120,00 €	120,00 €	25,20 €	145,20 €
Bateria estacionària de plom-àcid VAS de 2V 372AH C120 tipus CLASIC ENERSOL 380	12	160,00 €	1.920,00 €	403,20 €	2.323,20 €
Accessoris per a muntar una bancada de 12v amb 6 bateries estacionàries de plom-àcid VAS de 2V 372AH C120 tipus CLASIC ENERSOL 380	2	190,00 €	380,00 €	79,80 €	459,80 €
Comptador d'energia DC para carril DIN tipus CIRCUTOR MK-30-DC	2	105,00 €	210,00 €	44,10 €	254,10 €


 Doc. original signat per:
Juan José Torres López
08/11/2024

 Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/11/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ


0TU7BS3HISLI0Q56B6N8YQ2TZ5TETT99

 Data creació còpia:
15/11/2024 08:25:29

Pàgina 17 de 18

SOC Servei d'Ocupació de Catalunya

Protector sobretensió T1+2 40kA I _{max} , 5kA I _{imp} (10/350), PV 1000Vdc, foltvoltàtic, 3 pols, 3 mòduls tipus CIRPROTEC PSC3-5/1000 PV	4	190,00 €	760,00 €	159,60 €	919,60 €
Seccionador DC Rail DIN 40A/1000Vdc. 2 pols tipus GAVE MPV514100	6	22,00 €	132,00 €	27,72 €	159,72 €
Embarrat bipolar per a connexió de bateries 400A 4 entrades tipus ELEKSOL 10971142	4	101,00 €	404,00 €	84,84 €	488,84 €
Cable elèctric solar vermell secció 4 mm ² tipus TOPSOLAR PV H1Z2Z2-K 1x4 ROJO	50	1,20 €	60,00 €	12,60 €	72,60 €
Cable elèctric solar negre secció 6 mm ² tipus TOPSOLAR PV H1Z2Z2-K 1x6 NEGRO	50	1,60 €	80,00 €	16,80 €	96,80 €
Cable elèctric solar vermell secció 6 mm ² tipus TOPSOLAR PV H1Z2Z2-K 1x6 ROJO	50	1,60 €	80,00 €	16,80 €	96,80 €
Fusible 20A gPV cilíndric 10x38 1000V DC tipus GAVE 30F20PV	10	4,00 €	40,00 €	8,40 €	48,40 €
Fusible 25A gPV cilíndric 14x51 1000V DC tipus GAVE 31F25PV	10	4,00 €	40,00 €	8,40 €	48,40 €
Fusible 32A gPV cilíndric 14x51 1000V DC tipus GAVE 31F32PV	10	4,00 €	40,00 €	8,40 €	48,40 €
Portafusibles cilíndrics 14x51 1000V DC carril DIN tipus GAVE es el 221PV	6	4,00 €	24,00 €	5,04 €	29,04 €
Subtotal:		8.229,55 €		1.728,21 €	9.957,76 €

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Tarragona

Material	Unitats	Preu unitari, sense IVA	Preu total, sense IVA	IVA	Preu total, IVA inclòs
Alcohol isopropilic 99,9% 1l (u)	3	6,50 €	19,50 €	4,10 €	23,60 €
Bobina filament impresora 3D PLA bq 1,75 Gliter White 1kg	2	14,00 €	28,00 €	5,88 €	33,88 €
Bobina filament impresora 3D PLA bq 1,75 Topaz Blue 1kg	2	14,00 €	28,00 €	5,88 €	33,88 €
Cables red 10 metres categoria 6 RJ45 (u)	10	8,00 €	80,00 €	16,80 €	96,80 €
Resina Water Washable Ceramic grey 500gr impressió 3D (u)	2	38,00 €	76,00 €	15,96 €	91,96 €
Resina Water Washable Clear Blue 500gr impressió 3D (u)	2	38,00 €	76,00 €	15,96 €	91,96 €
Resina Water Washable Green 500gr impressió 3D (u)	2	38,00 €	76,00 €	15,96 €	91,96 €
Resina Water Washable Red 500gr impressió 3D (u)	2	38,00 €	76,00 €	15,96 €	91,96 €
Resina Water Washable SmokyBlack 500gr impressió 3D (u)	2	38,00 €	76,00 €	15,96 €	91,96 €
Subtotal:		535,50 €		112,46 €	647,96 €

83.111,76 €	17.453,47 €	100.565,23 €
--------------------	--------------------	---------------------


 Doc. original signat per:
 Juan José Torres López
 08/11/2024

 Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 15/11/2027

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ


0TU7BS3HISLI0Q56B6N8YQ2TZ5TETT99

 Data creació còpia:
 15/11/2024 08:25:29

Pàgina 18 de 18