

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS NECESSARIS PER A LA IMPARTICIÓ DELS CURSOS DE LA PROGRAMACIÓ FSE 2023 DELS CENTRES D'INNOVACIÓ I FORMACIÓ OCUPACIONAL DEL SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA

EXP. SOC-2023-272

1.Objecte del Contracte

L'objecte d'aquesta contractació és el subministrament dels materials, relacionats a l'annex 1, necessaris per a la impartició dels cursos corresponents a les àrees formatives dels Centres d'Innovació i Formació Ocupacional del Servei Públic d'Ocupació de Catalunya (SOC).

2. Lloc i terminis de lliurament

El lliurament del material es farà a partir de l'adjudicació del present contracte, i en el termini màxim de vint (20) dies naturals comptadors des del dia següent a la comanda lliurada mitjançant fax o correu electrònic pel Centre d'Innovació i Formació Ocupacional (en endavant, CIFO) interessat. S'estableix un termini de deu (10) dies per a la substitució de material defectuós. Cada CIFO farà una única comanda per lot, i el lliurament es farà en el domicili respectiu de cada centre, que s'especifica següidament:

Nom del CIFO	Adreça	Codi Postal	Població
CIFO La Violeta	Plaça Comte de Sert, 25	08035	Barcelona
CIFO Lleida	Carrer Enric Farreny, 3	25199	Lleida
CIFO Sabadell	Ctra. N-150, Km 15 Carrer Ca l'Àrèbia, s/n	08227 08520	Terrassa Les Franqueses del Vallès
CIFO Salt	Carrer Alfons Moré, 1	17190	Salt
CIFO Sant Feliu	Hospitalet, 3 (cantonada N II)	08980	Sant Feliu de Llobregat
CIFO Santa Coloma	Ramon Berenguer IV, s/n	08924	Santa Coloma de Gramenet
CIFO Tarragona	Camí de la Budallera, s/n	43007	Tarragona

3. Recepció del material: termini de garantia i control de seguretat.

El control de qualitat dels materials l'efectuarà l'adjudicatari d'acord amb el seu sistema de control intern. Els productes s'acompanyaran dels certificats de garantia i marcatge que es determinin en aquest plec de prescripcions tècniques.

El material lliurat ha d'anar acompanyat per l'albarà corresponent i ha de ser descarregat i dipositat al lloc que la persona responsable del CIFO determini. Les operacions de transport, descàrrega, desembalatge i muntatge, que aniran a compte sempre del contractista, estaran convenientment senyalitzades i amb les mesures adequades per tal d'evitar possibles danys i accidents. L'empresa adjudicatària informará al responsable del CIFO sobre aquestes mesures de seguretat.

Si els productes no són aptes per a la seva recepció, el responsable del CIFO ho farà constar a l'albarà. En qualsevol cas, si a l'entrega del material, el responsable del CIFO detecta irregularitats, defectes en els productes i/o aquests no s'adapten a la normativa vigent o a les especificacions pròpies de cada lot, l'empresa adjudicatària ha d'esmenar aquesta incidència i lliurar el material adient d'acord amb les previsions d'aquest plec i en el termini de 10 dies naturals.

Finalment, un cop rebuts de conformitat els productes, el subministrador serà responsable dels vici i defectes ocults. A tal efecte, s'estableix un termini de garantia que finalitza, per a tots els lots i adjudicataris, el dia 1 de març de 2024, atès que es tracta majoritàriament de bens consumibles i es considera que no requereixen un termini de garantia més ampli. En qualsevol cas, aquesta previsió s'aplicarà en defecte d'aquella garantia que pugui correspondre en base al que disposa el Reial Decret Legislatiu 1/2007, de 16 de novembre.

Si, abans d'aquesta data, s'acredités l'existència de vici o defectes ocults el contractista haurà de reposar els que resultin inadequats en el termini de deu dies previst a l'epígraf 2 d'aquest plec.

4. Prescripcions específiques relatives a diversos lots

4.1. Lot 1.

En la relació de material d'aquest lot poden aparèixer referències a catàlegs i fabricants concrets. En aquests casos, la marca i/o fabricant que apareix no és vinculant, però sí que ho són les especificacions, característiques i qualitats idèntiques i/o anàlogues de la referència de catàleg descrita.

4.2. Lot 3 i 4.

Els materials relacionats amb la consideració de "tipus model", han de tenir les mateixes característiques que el model indicat en la descripció del producte i/o ser compatibles amb els equips que es s'indiquen en la descripció dels productes dels lots.

4.3. Lots 5 i 6.

Aquells articles relacionats amb la consideració de "tipus" i que siguin estructures de suport, han de ser compatibles amb els equips que s'indiquen a la descripció dels productes dels lots.

4.4. Lot 7.

El material ha de portar de manera ben visible l'etiquetatge (identificació de l'empresa, número de lot, identificació del producte, identificació de qualitat), la data de fabricació i la data de caducitat. Seran retornats tots els productes amb un etiquetatge no visible o malmès. Juntament amb l'entrega, l'empresa adjudicatària informará al personal del CIFO sobre la funcionalitat i mesures per al correcte ús del material.

Si algun CIFO no especifica el tallatge en concepte de vestuari i/o calçat laboral en aquest plec, sol·licitarà el tallatge corresponent en el moment de fer la comanda a l'empresa adjudicatària.

Els Equips de Protecció Individual (EPI) subministrats **hauran de complir en tot cas els requeriments Reglament (UE) 2016/425 del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de març de 2016, relatiu als equips de protecció individual** que els hi siguin d'aplicació per cadascuna de les tipologies d'EPI, així com les característiques, la composició i/o nivell de protecció indicat a les comandes.

5.- Facturació

La direcció de cada CIFO, mitjançant l'albarà, verificarà l'entrega del material que li correspon i procedirà a comunicar la seva conformitat al Servei de Centres Propis d'Innovació i Formació. No es donarà conformitat a la factura si algun dels Centres d'Innovació i Formació Ocupacional comunica errades en el subministrament relatives a materials defectuosos o que no coincideixin amb les especificacions establertes en el present plec de Prescripcions Tècniques.

6.- FSE

Els materials demanats genèricament són amb la presentació comercial al mercat. Tots aquells materials docents, articles de papereria i documents que portin anagrames, llegendes o menció referents o vinculats a la formació impartida, sempre que sigui possible, han d'incloure el logo i lema del FSE:



Barcelona,

Miquel Carrión Molina
Cap de l'Àrea d'Ocupació Juvenil (per resolució de la directora del
Servei Públic d'Ocupació de Catalunya de 16.10.2020)

ANNEX 1
Lot 1. Eines i utilitatge
Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Sabadell

Material	Unitats
Micròmetre d'interiors de dos contactes 5-30 - Tipus Horex o similar	2
Micròmetre d'interiors de dos contactes 25-50 - Tipus Horex o similar	2
Micròmetre d'exterior 0-25 - Tipus Garant o similar	1
Clau d'impacte pneumàtica 1/2"	1
Clau d'impacte 1/2" amb bateria 20v	1
draps de neteja industrial (paquets de 5kg.)	10
Esmoladora de disc de 180 AGV17-180 1750w	1
Rebladora manual de 4 boques	2
Maletí joc de claus de vas amb 60 peces	2
Mola angular de 125 amb velocitat progressiva	1
Tacs 6 (caixa de 100 unitats)	4
Tacs 8 (caixa de 100 unitats)	2
Escarpi acer zincado 5 x 60 mm	20
Cinta tefló	200
Abraçadora niló 15 mm simple	300
Abraçadora niló 15 mm doble	300
Abraçadora niló 18 mm simple	300
Abraçadora niló 18 mm doble	300
caixa cargols 3,5 x 30	4
Llana d'acer (bossa de 10 unitats)	50
Estany plata	20
Joc de clau de vas (carraca)	1
Broques 6 widia	5
Broques 10 widia	2
Broques 8 widia	3
Joc de claus tub	1
Expandidora manual tub PEX 16/20/25	1
Premsadora multicapa per a tubs 16 20 i 25	1
tisora talla tubs PVC pex 42mm superego o similar	3

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sabadell (Ext.FRANQUESES)

Material	Unitats
Làmpada original inside amb carcassa per recanvi de pissarra digital Hitachi ED-A101	1
Silicona universal	3
Oli lubricant en spray tipus 6 en1 250ml.	6
Cargol de fusta 4,5 x 40 mm.	200
Cargol de fusta 6 x 100 mm.	100
Volandera M4 (Caixa 100 unitat)	1
Volandera M6 (Caixa 100 unitat)	1
Volandera M8 (Caixa 100 unitat)	1
Volandera M10 (Caixa 100 unitat)	1
Cola blanca (similar Pritt ref.744 582) 500g.	6
Brotxa rodona 18 mm.	10
Brotxa rodona 32 mm.	10
Esmalt a l'aigua color blanc 2,5 l.	2
Cúter retràctil de fulla trapezoïdal	3

Fulla trapezoidal de cutter (Caixa recanvi 10 fulles)	1
Placa de sostre recanvi Armstrong Aleria 600 x 600 x 14 ref. BP9765M5B (Caixa 16 plaques)	1
Acetona (1litre)	5
Brides de 7,6 mm. ample x 376 mm. llarg similar Unex ref. 2273-0 (Caixa 100 u.)	1
Pintura plàstica blanca (25 litres)	1
Guardamàquines similar Simonlocker Mod.Prof. Mon.Tandem 3/3 300 (900)	1
Alicates bec de lloro de 250 mm. similar Ratio 5666	5
Gaveta plàstic apilable color verd per emmagatzemar 500 x 310 x 200 mm.	40
Bateria Ni-MH 12 V. 3000 mAh per recanvi cargoladora BOSCH GSR 12-1	2
Alicates de tall diagonal de força (160 cm.) similar Knipex ref. 74 02 160	2
Pack educatiu 12 / 24 V. RCE (x 6 + ampliació) similar SIEMENS Formació ref. GED1057 3SA20 - OYA1	1
Alicates de pressió, 250 mm.	2
Tisores per tallar xapa 2-14-563	5
Escofina rodona	15
Escaira triangular similar Stanley 46-071	5
Pedra d'esmolador rectangular	2
Caladora professional 710 W, profunditat de tall fins 80 mm similar Bosch GST 8000 E	1
Full de serra marqueteria, Fusta 5/13 Maca (12 unitats)	4
Ribot de fuster nº 4 metàl·lic	2
Cola blanca per fusta (Pot 1 Kg.)	3
Paper de vidre (Gra de 80)	10
Paper de vidre (Gra de 160)	10
Paper de vidre (Gra de 320)	10
Paper de vidre (Gra de 600)	10
Joc 6 tornavis ck. VDE (similar Diotrònic ref. T49182)	2
Fresadora de superfície per fusta similar BOSCH POF 1200 AE	1
Aspirador de 30 l. similar Aspirador humit i sec DEXTER POWER 1500 W	1
Separador de cendres similar QLIMA ASE 1020	1
Set de fresses per fusta amb tija de 8 mm. (30 unitats) similar ENT 09030	1
Pack educatiu 12 / 24 V. RCE (x 6 + ampliació) similar SIEMENS Formació ref. GED1057 3SA20 - OYA1	1
Joc 6 tornavisos ck. VDE; 1 tornavis recte de cada mida 3/4, 5/8, 1 1/4, 1 1/2, 1 3/4, 2; 1 tornavis Phillips de cada 1 i 2. 1 tornavis comprovador de corrent.. similar UNCETA joc de tornavisos VDE 7 ref. F77965000007	7
Tornavis elèctric 3,6V. +32 accessoris (inclou puntes de seguretat), bateria i carregador amb estoig similar Bosch IXO V Set - bateria de liti (5,4 w. 3,6 V.) + 2 607 017 063 - Set amb 32 unitats per a cargolar (inclou puntes de seguretat) - 130 x 67 x 45	6
Eina manual per puntes buides aïllades i sense aïllar (0,25 - 6 mm²) similar UNCETA mod. 6, ref.G22780	2
Multímetre digital similar BENNING MM 1-2	1
Placa Black & Decker ref. 807939 com recanvi de Polidora Black & Decker KA230E	1
Aigua destil·lada (garrafa de 5l.)	5
Pinça amperimetria similar UNI-T mod. UT211B (AC/DC)	2
Joc d'12 tornavisos aïllats similar DEXTER	5
Alicate de tall diagonal 1000V L= 160 mm. capacitat de tall 1,6 mm. similar FACOM EXPERT ref. E050406	5
Kit d'eines de premsat de panell solar PV c/w funciona per AWG14-10, 2,5 / 4 / 6mm², amb connectors solars, tallador de cables de filferro, 2 claus per bloquejar / desbloquejar connectors IWS4 amb bossa Oxford similar IWISS iCrimp	5
Termòmetre digital amb un canal per sondes tipus PT1000 similar RS PRO RS1710	1
Bàscula de ganxo capacitat 300 Kg. Resolució 100gr. Estructura ABS similar FLINTEC mod. CR300S	1
Roda nylon injectat Ø 125 mm. pes suport màxim 170 Kg. similar AFO 402/125 NYL	8

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Salt

Material	Unitats
Taladrina universal. Recipient de 20 litres	1
Taladrina per serra cinta horitzontal. Recipient de 20 litres	1
Broca per ferro ø2	2
Broca per ferro ø3	2
Broca per ferro ø4	2
Broca per ferro ø5	2
Broca per ferro ø6	2
Broca per ferro ø8	2
Broca per ferro ø10	2
Broca per ferro ø12	2
Joc de 8 broques per formigó de metall dur	1
Galga de rosques triangular cua de peix mètric 60	2
Pot de cola per poliestirè expandit (1 litre)	1
Volanderes variades M6	4
Volanderes variades M8	4
Volanderes variades M10	4
Volanderes variades M12	4
Fresa llarga esfèrica 1 mm sense rebaix	1
Fresa llarga esfèrica 10 mm sense rebaix	1
Fresa llarga esfèrica 12 mm sense rebaix	1
Fresa llarga esfèrica 16 mm sense rebaix	1
Fresa llarga esfèrica 18 mm sense rebaix	1
Fresa llarga esfèrica 20 mm sense rebaix	1
Fresa plana ø1	1
Fresa plana ø2	2
Fresa plana ø6	1
Fresa plana ø10	1
Fresa plana ø20	1
Fresa de desbast ø3	1
Fresa de desbast ø4	1
Fresa de desbast ø5	1
Fresa de desbast ø16	1
Fresa de desbast ø18	1
Fresa de desbast ø20	1
Fresa 12 mm x 45º HSS tallador cola de milano	1
Pot de pintura verda martele per màquines taller (4 litres)	1
Dissolvent industrial (1 litre)	1
Joc de pinzells plans de 20 (caixa de 12)	2
Joc de pinzells plans de 40 (caixa de 12)	2
Brotxa premsada nº 6 23 mm	1
Brotxa premsada nº 8 30 mm	1
Brotxa premsada nº 12 36 mm	1
Nivell bombolla de butxaca	1
Carda per a neteja de superfícies	2
Disc de mola ø125x7	2
Disc de mola ø178x7	2
Disc de tall d'acer ø125	5
Disc de tall d'acer ø178	5
Tela esmeril de 80 (paquet de 50)	10
Tela esmeril de 120 (paquet de 50)	10
Tela esmeril de 240 (paquet de 50)	10
Tela esmeril de 600 (paquet de 50)	10
Llimes de diamant tipus agulla 11 (D126)	1

Plaquetes BDMT11T308 ER-JS (qualitat PR 12,25) (caixa de 10)	1
Plaquetes 251474 - TNMG160408	5
Plaquetes 250212 - CNMG120404	5
Plaquetes 250212 - CNMG120408	5
Plaquetes 252002 - WN.G080404	5
Plaquetes 252093 - WN.G080408	5
Plaquetes 250050 - CNMG120408	5
Plaquetes 276635 - SDMT12T308	5
Plaquetes 250654 - DNMG120408	5
Plaquetes 250754 - DNMG110408	5
Amoladora pneumàtica tipus Rotaflex Ref. 48325	1
Joc de 8 freses amb mànec dentat steel	1
Llises de banda (lijas) 50x1000 gra 80	5
Llises de banda (lijas) 50x1000 gra 60	5
Llises de banda (lijas) 50x1000 gra 40	5
Joc de fulles serra de calar vástago en T	1
Fulles de serra de calar ferro T118EHM	1
Fulles de serra de calar fusta T101B	2
Joc volanderes de seguretat de 340 peces (M3-4-5-6-8-10-12)	1
Joc volanderes de seguretat dentades de 720 peces (M3-4-5-6-8-10 internal)	1
Anell de seguretat 1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10-12-15	1
Anell de seguretat 250 peces circlips externs acer	1
Rellotge comparador 10/58	1
Mascles manuals per roscar M3	1
Mascles manuals per roscar M4	1
Mascles manuals per roscar M5	1
Mascles manuals per roscar M6	1
Rodaments de rodet cilíndric una filera UN-204 20x47x14 mm - ISB	5

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sant Feliu

Material	Unitats
Serra universal amb mànec ergo amb 15 dents per polzada i 375 mm de longitud de fulla. Dentat FT fi (temperat) per a plàstics, fusta, metalls tous	1
Suport de mesurament articulats amb estrenyi central mecànic en totes les seves articulacions, regulable i de progressió contínua. Amb 170mm de radi d'acció. Allotjament per a rellotges comparadors de 6 o 8 mm o prisma.	2
Suport petit hidràulic amb peu magnètic i imant cilíndric extra reforçat no commutable. Amb placa protectora. Abast del braç 150 mm. Força de retenció 147N. Alçada del peu magnètic 30 mm. Diàmetre del peu magnètic 35mm.	2
Tub de refrigerant per a seients VDI amb rosca M5 x 100 de llarg	5
Tub de refrigerant per a seients VDI amb rosca M5x50 de llarg	5
Mordassa Allmatic d'alta pressió CN-NC8 90 (339mm llargada)	1
Cargols Allen M2 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (8mm. llarg)	50
Cargols Allen M2 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (10mm. llarg)	50
Cargols Allen M3 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (10mm. llarg)	50
Cargols Allen M3 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (16mm. llarg)	50
Cargols Allen M3 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (20mm. llarg)	50
Cargols Allen M3 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (25mm. llarg)	50
Cargols Allen M3 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (30mm. llarg)	50
Cargols Allen M4 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (20mm. llarg)	50
Cargols Allen M4 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (35mm. llarg)	50
Cargols Allen M5 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (15mm. llarg)	50
Cargols Allen M5 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (35mm. llarg)	50
Cargols Allen M6 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (25mm. llarg)	50

Cargols Allen M6 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (40mm. llarg)	50
Cargols Allen M6 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (50mm. llarg)	50
Cargols Allen M8 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (20mm. llarg)	50
Cargols Allen M8 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (25mm. llarg)	80
Cargols Allen M8 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (30mm. llarg)	50
Cargols Allen M8 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (35mm. llarg)	50
Cargols Allen M8 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (40mm. llarg)	50
Cargols Allen M8 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (45mm. llarg)	30
Cargols Allen M8 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (50mm. llarg)	50
Cargols Allen M8 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (55mm. llarg)	50
Cargols Allen M8 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (70mm. llarg)	50
Cargols Allen M10 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (25mm. llarg)	30
Cargols Allen M10 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (30mm. llarg)	50
Cargols Allen M10 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (35mm. llarg)	80
Cargols Allen M10 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (55mm. llarg)	50
Cargols Allen M10 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (60mm. llarg)	50
Cargols Allen M10 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (65mm. llarg)	50
Cargols Allen M10 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (90mm. llarg)	50
Cargols Allen M12 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (40mm. llarg)	50
Cargols Allen M12 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (72mm. llarg)	50
Cargols Allen M16 DIN912 pavonat qualitat 12.9 (30mm. llarg)	30
Femella hexagonal M2 DIN934 Inoxidable	50
Femella hexagonal M3 DIN934 Inoxidable	50
Femella hexagonal M4 DIN934 Inoxidable	50
Femella hexagonal M5 DIN934 Inoxidable	50
Femella hexagonal M6 DIN934 Inoxidable	50
Femella hexagonal M8 DIN934 Inoxidable	50
Femella hexagonal M10 DIN934 Inoxidable	50
Femella hexagonal M12 DIN934 Inoxidable	50
Femella hexagonal M14 DIN934 Inoxidable	50
Volandera plana per a M2 DIN125 Inoxidable	50
Volandera plana per a M3 DIN125 Inoxidable	50
Volandera plana per a M4 DIN125 Inoxidable	50
Volandera plana per a M5 DIN125 Inoxidable	50
Volandera plana per a M6 DIN125 Inoxidable	50
Volandera plana per a M8 DIN125 Inoxidable	50
Volandera plana per a M10 DIN125 Inoxidable	50
Volandera plana per a M12 DIN125 Inoxidable	50
Volandera plana per a M14 DIN125 Inoxidable	50
Suport per a rellotge comparador de palanca sensitiva	2
Joc d'extractors per a mascles de trepanar M3-M12 (3 varetes)	1
Joc d'extractors de cargols amb estries amples STAHLWILLEL. 6 peces	1
Cinta adhesiva per a electricitat i aïllament negra 15mm x 10m (1 Pack 10 unitats)	1
Pinzell pla 40mm amplada (1 Pack 12 unitats)	1
Joc de xifres de punxonar Hoxex, 10 peces. Lletra Normal 0-9. Alçada de lletra 6mm	1
Joc de lletres de punxonar Hoxex, 27 peces. Lletra Normal A-Z,& . Alçada de lletra 6mm	1
Oli multiusos WD-40 capçal polvoritzador estàndard 400ml (1 Pack 6 unitats)	1
Netejador per a contactes, Contact Cleaner 500ml (1 Pack 6 unitats)	1
Clau colzada hexagonal 14mm PB Swiss Tools	1
Joc de llimes de mà, tipus agulla, 180mm llarg. 12 peces (1 llima de cada forma)	1
Joc de llimes de mà, tipus agulla, de diamant gra mitjà D126 (universal), 215mm llarg. 5 peces (1 llima de cada forma)	1
Mànecs de subjecció ràpida per a llimes tipus agulla/llimes d'agulla de diamant. Diàmetre de subjecció 2,2-4,5mm	1
Mànecs de subjecció ràpida per a llimes tipus agulla/llimes d'agulla de diamant. Diàmetre de subjecció 3-4mm	1

Mirall de control amb mànec telescòpic extensible Horex. Mirall 43x65mm	1
Joc de pinces de precisió, 2 unitats LINDSTRÖM	1
Cabàs de goma-cautxú negre resistent. Mesures D50x20cm. Alçada (25 Litres)	1
Galleda d'obra negre de goma-cautxú. Mesures D30x27cm. alçada (11 Litres)	1
Carda de filferro d'acer per a neteja de llimes 115x40mm LESSMANN	5
Carda de filferro d'acer per a neteja de llimes 110x25mm LESSMANN	5
Pedra acabat de banc per a MD i fosa carbur de silici gruixut/fi 200x50mm	2
Mandrino de tallar rosques de canvi ràpid Horex. BT40 amb joc de pinces M3 a M12	1
Pern d'estrenyi 45° junta tòrica sense trepant per a mànec cònic BT40	2
Fresa angular de 90° Diàmetre 80 / 7 talls Garant	3
Cargols per a plaqueta reversible	20
Plaquetes fresat acer APKT 1604 PDTR (10 caixes de 10 plaquetes per caixa)	100
Plaquetes fresat alumini APKT 1604 PDFR (10 caixes de 10 plaquetes per caixa)	100
Mandrino portafresa Forma A BT40 curt Horex. Diàmetre del madril interior 27mm.	2
Mandrino portafreses DIN 2080 SK40 Horex. Diàmetre del madril interior 27mm.	1
Clau especial adequada pel mandrino portafresa. Diàmetre del madril interior 27mm.	1

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Santa Coloma

Material	Unitats
Amoladora 1400W con cable para disc de 125mm tipus MAKITA Ga5040C SJSII	3
Maleta con set de 9 Sierra Corona Electricista para Metall/Fusta, HSSE 8% Co, tipus IZAR 58618 - 1645	3
Joc de 7 Broques per formigó, Anclaje SdS Plus, Mesures 5-6-8-10-12, tipus IZAR 1497	5
Joc llaves Torx largues acodades 8 peces (T9 - T40), tipus ATM A1401	5
Joc de 9 llaves acodades Allen de 6 cares niquelat (1'5-10), tipus HOLEX 627225	2
Martell de orelles de fibra de vidrio, 0,45 kg, tipus STANLEY SHT0-51309	5
Talla tubs de PVC	5
Cúters "gama alta"	5
Paquets de recanvi per al cúter de gama alta	2
Cargoladora elèctrica 10,8 volts 2A	2
Sergents 45/60cm d'allargada	5
Joc de broques per fusta	1
Joc de broques per a metall	1
Joc de broques de Widia tipus HSS (domèstica)	1
Maletí joc de carraca (petita)	1
Joc de claus Allen (1/10)	1
Joc de claus Torx (T50/T10)	1
Lijadora rotorbital 400 w de potència /15cm. Diàmetre aprox.	1
Tornavisos estrella (3 PH1X80 i 3 PH2X100)	6
Claus angleses de mida petita	6
Projector LED amb trípode (tipus trípode llum de treball) recomanable 50w 4000 Kelvin	4
Rasca vidres metàl·lic retràctil	10
Paquets de recanvi de ganivetes per al rasca vidres metàl·lic retràctil	5
Carret allargador de cable 25m (dimensions: 145x210x320xDiàmetre230mm) (potència màxima 3200w)	3
Escombres per espolsar	3
Escombres amb pal	3
Recollidors	2
Paquets de fregalls de rentar els plats de fibra blava	5
Llanes d'estuc venecià inox, costats biselats, extrems arrodonits, totalment quadrada, mida mitjana 200mm x 100mm aprox.	15
Cubeta de cautxú de 27cm x 20cm x 60mm alçada i de 2lt de capacitat	15
Paquets de recanvi per al cúter de gama alta	2
Caballet plegable	8

Tornavisos estrella (3 PH1X80 i 3 PH2X100)	6
Pots mesuradors "vaso mezcla" 1lt	15
Pots mesuradors "vaso mezcla" de 1,5lt o 2lt	15
Filtres de paper per tamiçar la pintura	50
Plaques de DM 5mm 60x40 cm	18
Varetes per barrejar la pintura 80x400mm	2
Detector de gas natural, detector de fuites de gas propà, detector de gas butà, sensor portàtil de gas explosiu, provador de gas metà, GLP, GNL; sensor de coll flexible	2
Cartutx per a soldadura forta	20
Cartutx per a soldadura tova	20
Cartutx amb soplet butà tova (per a màquina Rothenberg)	11
Cartutx amb soplet butà fort (per la marca Superfire)	10
Calibrador multicapa 16,20,25	5
Taladre amb funció cargoladora a bateria i amb percussió	1
Joc de 6 tornavisos mixtes	6
Joc de 9 claus fixes 6-23 mm	5
Flexòmetre 3 metres	10
Varilla coure soldadura forta (paquet de 10)	10
Barra de muntatge de radiador tipus Rothenberger o Virax	5
Mesurador de concentració de glicol (refractometre)	1
Vasos d'expansió (climatització, solar, ACS) 5 litres	3
Mesurador d'acidesa (pH).	2
Kit de multímetre RS PRO RS14, RS380, RS42	2
Mini amoladora angular per disc de 115 i 720W de potència	2
disc radial porcellànic Ø 115	3
Tirafondos M6	300
Joc de tornavisos d'electrònica (rellotger) 11 peces	2
Cargols de cap pla 4,5 x 40mm	100
Cargols de cap avellanat 4,5 x 40 mm	100
Abraçaderes isofòniques dobles per tub Ø15 coure	50
Abraçaderes isofòniques simples per tub Ø15 coure	50
Abraçadera simple abranyl Ø14-16	25
Abraçadera simple abranyl Ø18-21	25
Abraçadera doble abranyl Ø14-16	25
Abraçadera doble abranyl Ø18-20	25
Abraçadera clip simple 16 -18 mm Rosca femella per tirafondo de 6mm	200
Abraçadera clip simple 20 -22 mm Rosca femella per tirafondo de 6mm doble tipus clip per tub multicapa Ø20	200
Abraçadera clip doble 16 -18 mm Rosca femella per tirafondo de 6mm	200
Abraçadera clip doble 20 - 22 mm Rosca femella per tirafondo de 6mm doble tipus clip per a tub multicapa Ø 20	200
PVC rígid Ø40 metres	9
Rotlles de fil de teflón	5
Joc de cinta aïllant de diferents colors	2
Joc de corones bimetal incoent-hi 67 mm diàmetre amb broca inclosa central HSS	2
Testers tipus kayse mas 830I	5
Tacs del 6	200
Capsa de 50 unitats de tacs del 6 amb cargol 4,5 x 40 mm tipus Fisher 555106	4
Clau tub 10-11	5
Projector LED amb trípod (tipus trípod llum de treball) de 50 W	5
Cartutx amb soplet butà per a soldadura toba Rothengerger	10
Escariador calibrador Ø16-20-25 tipus Kalistar	3
Aspirador industrial en sec i humit 2000 W i 50 litres	1

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Tarragona

Material	Unitats
Aigua destil·lada subministrada en bidó de 5L (u)	15
Alcohol isopropílic 99,9% 1l (u)	3
Amoladora angular petita disc de 125 Ø i 1400 W velocitat regulables, alta qualitat i resistència (u)	15
Barra quadrada de cobalt per tornejat 14x14x125mm 10% DIN4964 Forma B (u)	8
Base magnètica per comparador, 45kg, 230mm (u)	1
Bobina filament impressora 3D PLA bq 1,75 Gliter White 1kg	1
Bobina filament impressora 3D PLA bq 1,75 Topaz Blue 1kg	1
Boquilla plasma SP 70 Nozñe 1,10mm 50-70A pack 10 peces (u)	3
Broca de punt Ø 3,15 DIN 333 A HSStipus Hoffmann 111005 3,15 (u)	10
Cables xarxa 10 metres categoria 6 RJ45 (u)	10
Cables xarxa 5 metres categoria 6 RJ45 (u)	4
Caixa plaques APKT ref. 1604 (10 u)	2
Cargol de banc giratòria de 360 °, base de 5" per treball pesat, abraçadera taula yunque, professional, 125 cm o superior, alta duresa (u)	2
Cinta serra circular inox 2450x27x0,9 dent 6/10 (u)	10
Cinta serra circular inox 2450x27x0,9 dent 8/10 (u)	10
Cinta serra circular inox 2910x27x0,9 dent 6/10 (u)	3
Cinta serra INOX 3010x27x0,9 dent 5/8 (u)	5
Cinta serra INOX 3010x27x0,9 dent 6/10 (u)	5
Conjunt de 600 parafusos hexagonal cap pla plana Socket, parafusos M3M4M5 A/C kit varis clau Allen (u)	1
Conjunt de galgues de radi de 1-10, 25 fulles, Inox (u)	5
Cortines cabines de soldadura 160x140 cm color vermell EN 1598 & DIN EN ISO 25980 (u)	2
Diamant per rectificar moles 0.5ct, 12.7mm x 150mm (u)	1
Disc A/C 125x2.5 tall (u)	1250
Disc A/C tronçat 115x2.5 tall (u)	250
Disc abrasiu professional, 125mm, gra 60, Inox, rectificació, làmines, 10 unitats	10
Disc abrasiu professional, 125mm, gra 80, Inox, rectificació, làmines, 10 unitats	10
Eina bola fresoli esfèric diam 12 tipus Hoffmann 207154 12	4
Eina bola fresoli esfèric diam 6 tipus Hoffmann 207154 6	4
Eina cilíndric exterior tipus ISO 6	4
Eina de cilíndric interior DIN 4974 TORN (u)	4
Eina de cilíndric refrentar DIN 4980 TORN (u)	4
Eina de ranurar DIN 4976 (u)	4
Eina de ranurar DIN 4981 TORN (u)	4
Eina de tall fresadora acer ràpid planes diam 5 tipus Hofmann 202760 5	5
Eina de tall fresadora acer ràpid planes diam 6 tipus Hofmann 202760 6	5
Eina de tall fresadora acer ràpid planes diam 8 tipus Hofmann 202760 8	5
Eina de tall fresadora acer ràpid planes diam 10 tipus Hofmann 202760 10	5
Eina de tall fresadora acer ràpid planes diam 12 tipus Hofmann 202760 12	5
Eina de tall fresadora acer ràpid planes diam 16 tipus Hofmann 202760 14	5
Eina de tall fresadora acer ràpid planes diam 16 tipus Hofmann 202760 16	5
Eina per moletejat tipus Hoffmann 290041 20 amb moletes nº11, giratori per autocentrat, eixos HSS (u)	1
Eina widia de cilíndric exterior 20x20 (u)	10
Eina widia de cilíndric interior 16x16 (u)	4
Eina widia de cilíndric interior 20x20 (u)	4
Eina widia per ranurar exterior 4mm de tall (u)	4
Eina widia xamfranar exterior 20x20 (u)	4
Elèctrode plasma SP 70 pack 5 peces (u)	5
Elegoo2 PCS Plàstic Tancs de resina, tapes i pel·lícula FEP preinstalades (u)	1
Encenedors llargs gas pel laboratori, recarregable, piezoelèctric (u)	10
Escaire pla per soldadura 105x70, 90° (u)	4

Escaire pla sense solapa per soldadura 100x70, 90° (u)	4
Escariadors diàmetre 10 tipus 162900 10	2
Escariadors diàmetre 8 tipus Hoffmann 162900 8	2
Escombra de taller (u)	5
Esponja rentar plats (u)	20
Flexòmetre 3m mètric professional (u)	15
Flexòmetre 5m mètric professional (u)	10
Font de guspies per bufador (encenedor soplet) (u)	3
Fresa 3/L DIN 844 G/DESBASTE S/CORTA Diàmetre 10MM (u)	5
Fresa 3/L DIN 844 G/DESBASTE S/CORTA Diàmetre 12MM (u)	5
Fresa cilíndriques de 2 llavis, 10 mm (u)	5
Fresa cilíndriques de 2 llavis, 12 mm (u)	5
Fresa cilíndriques de 2 llavis, 5, mm (u)	5
Fresa cilíndriques de 2 llavis, 6, mm (u)	5
Fresa cilíndriques de 2 llavis, 8 mm (u)	5
Fresa HSS 2 llavis 10mm (u)	5
Fresa HSS 2 llavis 6mm (u)	5
Fresa HSS 2 llavis 8 mm (u)	5
Joc complet de broques acer ràpid d'1 a 6mm tipus Hoffmann 115000 1-6 (u)	2
Joc complet de broques 6 a 10 tipus Hoffmann 115000 6-10 (u)	2
Joc de avellanadors plans en caixa per cargols HS DIN373 M3, M4, M5, M6, M7, M8 i M10 tipus hoffmann ref.156420 DM forat qualitat mitja (u)	2
Joc de avellanadors plans en caixa per cargols HS DIN373 M3, M4, M5, M6, M7, M8 i M10 tipus hoffmann ref.156420 K forat per roscar (u)	2
Joc de avellanadors plans en caixa per cargols HS DIN373 M3, M4, M5, M6, M7, M8 i M10 tipus hoffmann ref.156420 DF forat qualitat fina (u)	2
Joc de calibradors per radis RS PRO,16 cuchillas, increment 0.25mm, 0.75mm a 15mm	2
Joc de calibre liso Pasa / No pasa H7 3-12 mm (u)	1
Set roscat M3-M12 tipus Hoffmann 146445 M3-M12 (u)	2
Set terrajas HSS M3-12 tipus Hoffmann M3-12 (u)	2
Joc de números per marcar per cop (0-9) de 15mm de acer d'aleació (u)	5
Joc mascles M-20x150 tipus Hoffmann 130200 M20 (u)	2
Junta tòrica plasma SP70 O-ring pack 20 unitats (u)	1
Kit universal soldadura-tall ox-ac 300MM tipus gala-gar ref. 103.00.440	2
Lama de segar SANDVIK 151.2-21-30 HSS (u)	1
Lama de segar tipus Garant 27355 26/3,1 HSS (u)	1
Llimes planes desbast 200MM	5
Llimes planes semifines 200MM	10
Llimes quadrades 10-12 200MM	10
Llimes rodones cilíndriques 8-10 200MM	10
Mànega 8+9 OX+AC AZUL-ROJA SOPLETES (metres)	20
Manoreductor Argó/Corgó (u)	5
Manoreductor tipus GALA AC. REF.93750000 (u)	2
Manoreductor tipus GALA OX. REF.93700000 (u)	2
Martell mitjà de ferro mànec fusta (u)	10
Martell mitjà de nylon mànec fusta per mecànica (u)	4
Meurador de rosques mètriques, galga (u)	3
Mesurador làser distancia - 50m amb bombolles	1
Mola cilíndrica interiors 20x25 negra (u)	25
Mordassa modular dimensions de 125 ample de boca i 150 llarg de embrida. Amb accionament mecànic simple de fins 3.5T, ajust fàcil d'obertura de subjecció, mordasses amb boca de retracció cap avall, temperades per cimentació HRC60, paral·lelisme de 0.02mm, complements inclosos: dues boques de tracció, 1 topall peça	1
Oli super multigrado motors 20W50 5L	2
Pack 5U Boq.exterior tall N.1 (u)	1
Pack 5U Boq.exterior tall N.2 (u)	1

Paper de vidre (gra 100)	50
Paper de vidre (gra 150)	50
Paper de vidre (gra 250)	50
Paquet de 12 tizas dures especials metall (u)	1
Penetrant afluixa tot (3 en 1) 250 ml	2
Peu de rei analògic calibre Vernier, 150mm, Resolució de 0.02 mm mètric tipus Mitutoyo 530-122	15
Peu de rei de profunditat 300MM analògic INOX (u)	2
Pinça porta elèctrode 400A (u)	10
Pinces amb portapinces ISO 40 / ER 32 - M16 / BT 40. Joc complet de pinces i portapinces 18 pinces: Ø 2 - 20 mm / DIN ISO 15488, 1 portapinces, 1 perno de arranque M12 / M12, 1 perno de arranque BT 30 (u)	1
Piqueta soldador (u)	5
Plaquetes caixa 10 unitats SECOLOR CCMT120412-F2 TP200 o equivalent	2
Plat de fresar 90° DIAM 40 tipus Hoffmann 215160 40/4 (u)	2
Plat de fresar 90° DIAM 50 tipus Hoffmann 215160 40/4 (u)	2
Palpador de contors amb cap escalonat tipus Hoffmann ref 359000 10/4	1
Portabroques per a contrapunxó TORN tipus Hoffmann 341122 2 (u)	1
Pota de cabra 60cm ferro (u)	4
Punta de contacte plasma SP 70 pack 5 peces (u)	5
Punta de traçar RS recta (u)	2
Joc de punzones gravat RS PRO, caràcter de 4mm, 27 peces lletres, A-Z (u)	2
Raspall soldador (u)	5
Recarrega gas encenedor 250 MI (u)	2
Rellotge comparador mecànica indicador dial de palanca, med. màx. +100mm, resolució 0,01 mm, mètric, precisió ±12 µm, 10mm	2
Resina Water Washable Ceramic grey 500gr (u)	1
Resina Water Washable Clear Blue 500gr (u)	1
Resina Water Washable Green 500gr (u)	1
Resina Water Washable Red 500gr (u)	1
Resina Water Washable SmokyBlack 500gr (u)	1
Rollo de cinta adhesiva americana, resistente, negra, 48 mm x 50 m (u)	2
Sac de 20kg d'absorvent vegetal	2
Sergents 30cm per metall soldadura i canonada (u)	15
Taladrina universal, envàs 5L (u)	5
Tenalles de forjat/herrero pinces soldadura (u)	10
Tiza dura especial metall pack 12 (u)	4
Tocha MIG/MAG no refrigerada 360, 4metres tipus Rohrman M360 REV0 GZ/2F(u)	2
Torxa per soldar TIG tipus SR-26 FV 4m professional (u)	3
Vàlvula antiretorn H/H 3/8" (u)	5
Ventilador industrial 230V 320W o similar	2

Total Lot 1:	51.814,13 €
IVA (21%)	10.880,97 €
Total IVA inclòs	62.695,10 €

Lot 2. Material papereria

Material	Unitats
Carpeta de congressos a4 color blau. Carpeta personalitzada per cursos, polipropilè i tanca de botó mida a4. amb varis departaments. Serigrafia a 3 tintes - logo soc	850
bolígraf de tinta gel color blau, publicitari - color blanc / transparent - serigrafia a 2 tintes - logo soc (automàtic amb botó)	850
Bolígraf tinta color blau - amb tap	100
Memòria USB - 32 gb - alta velocitat de lectura - tipus sandisc o equivalent	825
Memòria USB - 64 gb - alta velocitat de lectura - tipus sandisc o equivalent	20
Pegament líquid alta resistència (cianocrilat) - 6gr.	4
Pissarra mural blanca estratificada normal (no mate) 122x300 per escriure amb retoladors tipus vileda	5
Agulles senyalitzadors push pins cap colors diferents - Caixa de 25	5
Tub pegament impacte - cola marró	2
Rotllo paper kraft blanc - 10m x 1m	1
Paquet 12 retoladors per pissarra blanca - blau (no permanent) tipus vileda	4
Paquet 12 retoladors per pissarra blanca - negre (no permanent) tipus vileda	4
Paquet 12 retoladors per pissarra blanca - vermell (no permanent) tipus vileda	4
Paquet 100 guix rodons blancs pissarra verda	1
Paquet 100 guix rodons colors pissarra verda	1
Dispensador cinta adhesiva 48x66 (precinte marro)	2
Cinta adhesiva 48x66 (precinte transparent)	4
Panell d'anuncis de fieltre blau per a paret - marc alumini. Mides90x120	1
Panell d'anuncis de fieltre blau per a paret - marc alumini. Mides 100x150	7
Panell d'anuncis de suro per a paret - marc fusta color pi. Mides 90x120	1
Adhesiu de muntatge - amb tap - 340gr	2
Pack 4 pila alcalina AA	10
Pack 4 pila alcalina AAA	10
Pack 2 pila 3v - CR2032	30
Pack 2 pila 12v - 23a	5
Pila 9v	25
Esborrador pissarra - guix	5
Esborrador pissarra - vileda	15
Catifa de suport de tall office box 450x600 mm - verda	2
Pack de 3 cúters de tall (petit/mitja/gran)	5
Regla numèrica alumini per a tall - 50cm	2
Rotllo etiquetes blanca adhesives dk-22210 - compatible brother ql-570	2
Rotllo etiquetes blanca adhesives dk-22205 - compatible brother ql-570	2
Rotllo etiquetes blanca adhesives dk-22223 - compatible brother ql-570	1
Pack 4 capçals impressió - per a hp desingjet 110plus	1
Pack 4 tintes cmyk - xl - per a hp desingjet 110plus	3
Tòner per HP MFP M130 - HP 17A CF217A, Negro	2
Paquet paper blanc a4 photo brillant 180gr / 100u	2
Pack 4 tinta per hp 332xl/333 xl - (negre/ groc/blau/vermell) - original	2
Pack de notes autoadhesives - 76mm x 127 mm - multicolor - 6 unitats - 100 fulles	2
Pack de notes autoadhesives - 76mm x 76 mm - multicolor - 6 unitats - 100 fulles	2
Pack de notes autoadhesives - 38mm x 51 mm - multicolor - 6 unitats - 100 fulles	2

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de LLEIDA

Material	Unitats
Manual del soldador (CESOL)	2
Bolígraf bic o similar punta normal color blau	250
Bolígraf bic o similar punta normal color negre	10
Bolígraf bic o similar punta normal color vermell	10
Bolígraf bic cristal·lí o similar punta fina 0,4mm blau	25
Paquet paper reciclat DIN-A4 (paquet de 500 fulls)	15
Paquet de fulles de recanvi per esborrall de pissarra blanca (5 fulles)	2
Caixa d'espiral metàl·lica per enquadernació 10mm (caixa de 100 unitats)	1
Caixa d'espiral metàl·lica per enquadernació 12mm (caixa de 100 unitats)	1
Caixa d'espiral metàl·lica per enquadernació 8mm (caixa de 100 unitats)	2
Llibreta anelles full quadriculat A4 Tapa dura 80 pàgines	200
Sobre tanca velcro A4+ OFFICE BOX c/fuelle, capacitat 200 fulls	200
Memòria USB 32 GB	10
Memòria USB 8 GB	200
Retolador de tinta líquida Pilot V Ball Grip (o similar) 0,5mm Blau	12
Retolador de tinta líquida Pilot V Ball Grip (o similar) 0,5mm Negre	12
Retolador de tinta líquida Pilot V Ball Grip (o similar) 0,5mm Vermell	20
Retolador Pissarra Pilot mitjà recarregable (o similar) Blau	12
Retolador Pissarra Pilot mitjà recarregable (o similar) Negre	12
Retolador Pissarra Pilot mitjà recarregable (o similar) Vermell	12
Retolador Pissarra Pilot mitjà recarregable (o similar) Verd	12
Recanvi retolador Pissarra Pilot mitjà recarregable (o similar) Blau	10
Recanvi retolador Pissarra Pilot mitjà recarregables (o similar) Negre	10
Recanvi retolador Pissarra Pilot mitjà recarregable (o similar) Vermell	5
Recanvi retolador Pissarra Pilot mitjà recarregables (o similar) Verd	5
Paquet de tapes enquadernació PVC 180 mic A4 opaca negra (Paquet 100 unitats)	3
Paquet de tapes transparents enquadernar (Paquet 100 unitats)	3
Capsa transferència amb fuele A4 amb classificador alfanumèric	1

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Sabadell

Material	Unitats
Memòria USB 3.0 16GB	300
Memòria USB 3.0 32GB	20
Memòria USB 3.0 64GB	20
Piles alcalines AA paquets de 4	30
Piles alcalines AAA paquets de 4	50
Piles alcalines LR44/76 1,5V pack de 4	20
paper reciclat per impressora DIN A-4 caixa 2500 fulls	10
paper blanc per impressora DIN A-4 caixa 2500 fulls	10
Retoladors marcadors fluorescents color TARONJA caixes de 10 unitats	1
Retoladors marcadors fluorescents color GROC caixes de 10 unitats	1
Retoladors marcadors fluorescents color VERD caixes de 10 unitats	1
Retoladors marcadors fluorescents color AZUL caixes de 10 unitats	1
Blocs dina 4	400
Pega instantània precisió amb pinzell	6
retoladors Verd per pissarra blanca (que no embruti pissarra)	50
retoladors Negre per pissarra blanca (que no embruti pissarra)	50
retoladors Blau per pissarra blanca (que no embruti pissarra)	50
retoladors Vermell per pissarra blanca (que no embruti pissarra)	50
Grapadora elèctrica - 20 fulls / 2 mm - 24/6, 22/6, 26/6	1
Bolígraf blau	400
Bolígraf blau punta fina	20

Bolígraf negre punta fina	20
Bolígraf vermell punta fina	20
Bolígraf verd punta fina	20
Bolígraf vermell	20
caixa assecadora de filament 3D	1
Bloc de notes adhesives (posits) color blau 76 x 76 mm aprox	10
Bloc de notes adhesives (posits) color blau 127 x 76 mm aprox	10
Bloc de notes adhesives (posits) color groc 76 x 76 mm aprox	10
Bloc de notes adhesives (posits) color groc 127 x 76 mm aprox	10
Bloc de notes adhesives (posits) color vermell 76 x 76 mm aprox	10
Bloc de notes adhesives (posits) color vermell 127 x 76 mm aprox	10
Bloc de notes adhesives (posits) color verd 76 x 76 mm aprox	10
Bloc de notes adhesives (posits) color verd 127 x 76 mm aprox	10
Bloc de notes adhesives (posits) color taronja 76 x 76 mm aprox	10
Bloc de notes adhesives (posits) color taronja 127 x 76 mm aprox	10
Rotllo paper craft 1m x 10m o similar	2
Joc de cartes de valors coaching (el valor de los valores)	4
El mapa de l'estres, caixa dinàmica per sessions coaching	3
Retolador Color Negre per paper punta gruixuda	15
Retolador color vermell per paper punta gruixuda	15
Retolador color blau per paper punta gruixuda	15
Retolador color verd per paper punta gruixuda	15
Spray cola tova per mural tipus post it o similar	2

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sabadell (Ext.. LES FRANQUESES DEL VALLÈS)

Material	Unitats
Grapes 530/8 (caixa de 1200 unitats)	2
Llibretes espiral Din-A4 amb fulles quadriculades 4 x 4 mm. (80 fulles)	300
Llapis HB-2 similar Bic Evolution (Caixa de 100 unitats)	2
Retolador fluorescent color groc similar STABILO BOSS ORIGINAL (Caixa de 10 unitats)	3
Retolador permanent de color negre punta rodona de 0.6 mm. (10 u.) similar Edding 141 F	2
Cutter (amplada fulla 18 mm.) similar Stanley ref. 0-10-018	15
Líquid cianocrilat (similar Loctite) pot 10 gr.	15
Precintadora per rotllos cinta d'embalar 50mm similar TESA ref. 06300-00001-00	1
Cola blanca (similar Pritt ref.744 582) 500g.	4
Pila AAA alcalina 1,5 V. (blisters de 4 u.)	8
Pila boto CR2032 (blisters de 4 u.)	5
Piles petagues petites 9V LR 61 similar Duracel (paquet 2 piles)	10
Tisora oficina metàl·lica (20'5 cm. 8")	10

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Salt

Material	Unitats
Piles 12v (unitats)	5
Retoladors pissarra blanca de color vermell (caixa de 12 unitats)	1
Retoladors pissarra blanca de color negre (caixa de 12 unitats)	4
Retoladors pissarra blanca de color blau (caixa de 12 unitats)	2
Retolador de punta de fibra de 1 mm de color negre (caixa de 10 unitats)	1
Retolador de punta de fibra de 1 mm de color vermell (caixa de 10 unitats)	1
Retolador fluorescent de color groc amb traç de línia de 2 a 5 mm (unitats)	10
Bolígraf color blau (caixa de 50)	1
Llapis de mines de 0,5 mm (capsa de 10)	1
Mines de 0,5 mm (tub de 12 mines)	10

Folis reciclats DIN A4 (paquet de 500)	150
Carpetes de gomes de plàstic de color negre mida foli (unitats)	30
Post-it mida 75 x 125 (paquets de 12)	2
Post-it mida 38 x 51 (paquets de 36)	1
Màquina retoladora per cintes de 6,9,12 i 19 mm, alimentació amb bateria de liti i adaptador CA inclòs	1
Cinta per a la màquina retoladora de 9mmx7m de color blanc	5
Retolador de tinta permanent de color negre de 1 a 3 mm (caixa de 10)	1
Esborrador magnètic per a pissarra blanca	5
Recanvis per a esborrador magnètic (caixa de 20 fulls)	3
Cartutx de tòner retornable negre alta capacitat 8k tipus Epson Aculaser M2000	2
Punter làser per presentacions remotes amb receptor USB, distància màxima de 15 metres	2

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sant Feliu

Material	Unitats
Bolígraf tipus BIC color blau, traç de 0,4 mm	250
Memòria USB 3.0 DATA TRAVELER 16GB KINGSTON o similar	150
Pack 4 piles alcalina Duracell LR03 / AA (blister de 4 unit.) o similar	10
Pack 4 piles alcalina Duracell LR06 /AAA (blister de 4 unit.) o similar	10
Pack 2 piles Alcalines DURACELL LR14 (blister de 2 unit.) o similar	4
Pack 2 piles Alcalines DURACELL LR20 (blister de 2 unit.) o similar	4
Pack 4 piles recarregable DURACELL LR06 /AAA (blister de 4 unit.) o similar	2
Borradors pissarra blanca	20
Retoladors pissarra blanca tipus Velleda color negre	50
Retoladors pissarra blanca tipus Velleda color vermell	50
Retoladors pissarra blanca tipus Velleda color verd	50
Retoladors pissarra blanca tipus Velleda color blau	50
Paper reciclat per a impressora DIN A-4 pack 500 fulls Total	25

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Santa Coloma

Material	Unitats
Fundes multitaladre DINA4	200
Grapes per grapadora elèctrica per al model PETRUS E-110 (caixes 1000 unitats)	5
Pack de notes autoadhesives - 38mm x 51 mm - multicolor - 6 unitats - 100 fulles	4
Spray de neteja per a pissarres blanques amb pulverització 500 ml	10
Adhesiu instantani pinzell (paquets de 3 unitats)	2
Cinta adhesiva doble cara - 12mm x 50m	2
Caixa amb cintes de recanvi DYMO label manager 12mm x 3m 1/2" x 10' (Ref. 43113) Black and white	1
Memòria USB de 16 GB 3.0	180

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Tarragona

Material	Unitats
Bolígraf estàndard blau punta mitja tipus BIC cristal original	300
Bolígraf estàndard negre punta mitja tipus BIC cristal original	100
Caixa de plàstic transparent per emmagatzemar 50 litres amb tapa	4
Carpeta tamany foli amb gomes	300
Cinta de precintar	1

Fundes transparents multitaladre tamany foli (u)	50
Grapes 22/6 caixa 1000 unitats cobreadas	12
Llapis HB núm. 2	50
Llibreta espiral foli quadriculada 80 fulls	300
Pack 4 piles alcalines AA LR03 pack 4	4
Pack 4 piles alcalines AAA LR03 pack 4	4
Paper reciclat A4 80 grams (Paquet 500 FULLS)	200
Paquet 50 cartolines blanca mida A3 220g (u)	1
Paquet 500 unitats fulls A4 de colors blau 80gr	1
Paquet 500 unitats fulls A4 de colors carbassa 80gr	1
Paquet 500 unitats fulls A4 de colors groc 80gr	1
Paquet 500 unitats fulls A4 de colors verd clar 80gr	1
Paquet 500 unitats fulls A4 de colors verd fosc 80gr	1
Pila botó CR2430 3volts	2
Pila boto SR44	2
Pila DL2032/CR2032 3V Lithium (u)	2
Piles botó LR-44 1,5V (u)	12
Presentador punters ordinador USB inalambriç, làser vermell,	5
Retolador pissarra blanca de punta rodona i traç de 2mm BLAU	80
Retolador pissarra blanca de punta rodona i traç de 2mm NEGRE	80
Retolador pissarra blanca de punta rodona i traç de 2mm VERD	30
Retolador pissarra blanca de punta rodona i traç de 2mm VERMELL	30
Rollo cinta enganxar doble cara Cinta Doble Cara Extrafuerte, Cinta Doble Cara, Transparent de Doble Cara, Sin Rastros de Desmontaje(3Metre x 2.3cm x 2mm)	2
Rotlle etiqueta adhesiva tipus Post-it 658H 25,4mmx17,7m (u)	4
Super-Glue -3 PINCEL 5G	2
Tapes per enquadrar negres paquet 100 unitats A4 polipropilè 0,3mm	1
Tapes per enquadrar transparents paquet 100 unitats A4 polipropilè 0,3mm	2
USB stick 16GB USB 3.0	100

Total Lot 2:	26.758,06 €
IVA (21%)	5.619,19 €
Total IVA inclòs	32.377,25 €

Lot 3: Primeres matèries metàl·liques – Metalls

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Lleida

Material	Unitats
Barra Pletina A/C 20x4 (barra de 6 metres)	30
Barra Pletina A/C 30x5 (barra de 6 metres)	30
Barra Pletina A/C 40x4 (barra de 6 metres)	30
Barra Pletina A/C 40x8 (barra de 6 metres)	30
Barra Pletina A/C 50x10 (barra de 6 metres)	30
Barra Pletina A/C 60x8 (barra de 6 metres)	20
Barra Pletina A/C 100x5 (barra de 6 metres)	15
Barra Pletina A/C 120x5 (barra de 6 metres)	15
Barra d'angle "L" de 30x3 A/C (barra de 6 metres)	5
Barra d'angle "L" de 40x4 A/C (barra de 6 metres)	5
Barra d'angle "L" de 50x5 A/C (barra de 6 metres)	2
Barra Tub quadrat soldat (TCS) A/C 40x40x1,5 (barra 6 metres)	10
Barra Tub quadrat soldat (TCS) A/C 30x30x1,5 (barra 6 metres)	12
Barra Tub rectangular soldat A/C 30x20x1,5 (barra 6 metres)	35
Barra Tub rectangular soldat A/C 60x30x1,5 (barra 6 metres)	8
Barra Tub rectangular soldat A/C 80x40x1,5 (barra de 6 metres)	2
Barra Pletina alumini 30x5 (barra de 6 metres)	10
Barra Pletina alumini 40x5 (barra de 6 metres)	8
Barra Pletina alumini 50x6 (barra de 6 metres)	8
Barra Pletina INOX 20x3 (barra de 6 metres)	15
Barra Pletina INOX 30x4 (barra de 6 metres)	15
Barra Pletina INOX 40x4 (barra de 6 metres)	15

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Sabadell

Material	Unitats
Xapa d'acer inoxidable de 2000x1000x1mm	10
Xapa d'acer inoxidable de 2000x1000x2mm	10
Xapa d'acer inoxidable de 2000x1000x3mm	10
Xapa d'acer al carboni de 2000x1000x2	9
Xapa d'acer al carboni de 2000x1000x1,5	9
Xapa alumini 2000x1000x2	10
Xapa alumini 2000x1000x3	10
Xapa alumini 2000x1000x4	10
tub rectangular inoxidable de qualitat 308L de 40x20x1,5	10
passamà d'acer al carboni 30x6x6000mm (en metres)	100
passamà d'acer inoxidable 60x6 (en metres)	60
passamà d'acer inoxidable 60x10 (en metres)	60
passamà d'alumini 60x6 (en metres)	2
passamà d'alumini 60x10 (en metres)	2
llautó de 60x1000mm	4
Pasta Màster de 1500X500X50	4

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Salt

Material	Unitats
Perfil biga UPN de 100 mm (1 barra de 6 metres) (preu per Kg)	254
Platina ferro 300x60x10 mm (unitat)	1000
Platina ferro planxa negra 150x50x2 mm (unitat)	1000
Tub quadrat de ferro de 40x40x1,5 mm (barra de 6 metres)	20
Planxa de ferro de 2000x1000x2 mm (unitat)	4
Planxa de ferro de 2000x1000x4 mm (unitat)	2
Platina acer inoxidable 150x50x2 mm 316L (unitat)	600
Tub d'acer inox 40x1,5 rodó AISI 316L (barra de 6 metres)	12
Colze a 90º d'acer inoxidable de 40 AISI 316L (unitat)	40
Llautó H26 barra quadrada 15x15x200 mm	5
Llautó H26 barra quadrada 20x20x200 mm	5
Llautó vareta rodona 20x2 metres	5
Llautó vareta rodona 30x2 metres	3
Bronze barra vareta rodona 20x300 mm	5
Bronze barra vareta rodona 25x300 mm	5
Bronze barra en brut 32x32x500 mm	5
Bronze barra en brut 42x42x250 mm	5
Tefló barra rodona 30x1000	3
Tefló barra rodona 50x1000	3
Coure barra rodona Ø20x2000	5
Coure barra quadrada 15x15x2000	5
Coure barra quadrada 20x20x2000	5
Alumini sòlid 6061-T6 barra 25x25x200 mm	5
Alumini sòlid 6061-T6 barra 50x50x200 mm	5
Alumini H30 6082T6 barra rodona	5
Barra acer-plata (F-510) 115 CRV3 rodó 6x2 m	5
Barra acer-plata (F-510) 115 CRV3 rodó 10x2 m	5

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sant Feliu

Material	Unitats
Xapa acer carbono de 2000x1000x1,5mm (unitat)	3
Xapa inox 304 de 2000x1000x2mm (unitat)	1
Xapa inox 304 de 2000x1000x1,5mm (unitat)	1
Peça d'acer al carboni 300x60x8 (Passamà) F114	700
Peça pulida d'acer suau de 300x40x4 m/m (Passamà)	700
Peça d'acer 304 inox de 300x40x4 m/m (Passamà)	600
Barra quadrada de alumini 6082 T6 de 25 x 30 x 6000 tallat en barra de 2 metres unitat de mida 2m	3
Barra quadrada de alumini 6082 T6 de 80 x 25 x 6000 tallat en barra de 2 metres unitat de mida 2m	3
Barra rodona Delrin Ø40 x 2000 color blanc	1
Barra rodona Delrin Ø40 x 2000 color blanc	1
Barra rodona Delrin Ø30 x 2000 color negre	1
Tub d'acer inoxidable 304 Ø 2" sch-5S(tallat en trams de 2 metres)	9
Tub d'acer inoxidable 304 Ø 3" sch-5S (tallat en trams de 2 metres.)	9
Tub inox 304 53x1,5 Ø (tallat en trams de 2 metres.)	12

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Tarragona

Material	Unitats
Passamà massís A/C 100 x 20 mm (mts)	12
Passamà massís A/C 150 x 10 mm (mts)	12
Passamà massís A/C 20 x 10 mm (mts)	12
Passamà massís A/C 200x10 mm (mts)	12
Passamà massís S235JR A/C 30x100 calibrat (mts)	6
Passamà massís A/C 40 x 5 mm (mts)	12
Passamà massís A/C 50 x 10 mm (mts)	24
Passamà massís A/C 60 x 10mm (mts)	12
Passamà massís A/C 60 x 5 mm (mts)	24
Passamà massís acer inox 304 60x10mm (mts)	12
Passamà massís acer inox 304 60x10mm (mts)	12
Passamà massís Alumini 100x30 (mts)	12
Perfil angular 40X40X4 mm (mts)	24
Perfil angular 50x50x5 mm (mts)	24
Perfil angular 80x80 mm (mts)	24
Quadrat de 30x30 negre F-111 (mts)	6
Quadrat de 50x50 negre F-111 (mts)	6
Quadrat massís 40x40mm alumini (m)	6
Quadrat massís 50x50mm alumini (m)	6
Rodó massís calibrat alumini de 40 mm calibrat (m)	6
Rodó massís calibrat alumini de 50 mm calibrat (m)	6
Rodó massís calibrat alumini de 60 mm calibrat (m)	6
Rodó massís calibrat alumini de 80 mm calibrat (m)	6
Xapa A/C 2000x1000x10 (u)	1
Xapa A/C 2000x1000x2 (u)	4
Xapa A/C 2000x1000x3 (u)	4
Xapa A/C 2000x1000x6 (u)	4
XAPA AISI304 INOX 2000x1000x10 (u)	1
XAPA AISI304 INOX 2000x1000x6 (u)	3

Total Lot 3:	72.823,19 €
IVA (21%)	15.292,87 €
Total IVA inclòs	88.116,06 €

Lot 4. Primeres matèries metàl·liques (soldadura, mecànica, CNC) - Elèctrodes - Fil acer de carboni
Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de LLEIDA

Material	Unitats
Plat suport de "velcro" 125 Ø M14	10
Plat suport de goma amb forat i femella M14 de subjecció per discs de lijar de 125 Ø	10
Esmoladora angular petita disc de 125 Ø i 1700/2000 W velocitat regulable	1
Polidora angular disc de 180 Ø i 2600 W - 4000 rpm	1
Esmoladora pneumàtica amb limitador de velocitat i disc de 125 mm	3
Pinça MIG MAG 36 de 3 metres (o en el seu defecte de 4 m)	2
Recanvi MIG-MAG Bossa de 5 unitats de porta tubs M6	2
Recanvi MIG-MAG Bossa de 5 unitats de porta tubs M8	2
Recanvi MIG-MAG difusor blanc plàstic bossa de 5 unitats	2
Recanvi MIG-MAG Tub de contacte M6-diam. 8-0,8 mm bossa de 10 unitats	2
Recanvi MIG-MAG Tub de contacte M6-diam. 8-1,0 mm bossa de 10 unitats	2
Recanvi MIG-MAG Tub de contacte M6-diam. 8-1,2 mm bossa de 10 unitats	2
Recanvi MIG-MAG Tub de contacte M8-10-0,8 mm bossa de 10 unitats	2
Recanvi MIG-MAG Tub de contacte M8-10-1,0mm bossa de 10 unitats	2
Recanvi MIG-MAG Tub de contacte M6-diam. 8-1,2 mm bossa de 10 unitats	2
Boquetes de tall H-Optimus N-1 (4-9 mm) paquet de 5 unitats	1
Boquetes de tall H-Optimus N-2 (9-25 mm) paquet de 5 unitats	1
Serres de cinta 2060 19 090 P 6/10	10
Taladrina blanca per la serra cinta	1
Clau anglesa de 12"	1
Tenalles ferralla	15
Contrapunxons de 3 x 12 x 120	4
Tenalla talla fil MAG	15
Tallaferro "cortafríos" de metall de 240x 26 x 4	15
Punta de marcar	15
Bobina de fil ER-70S-6, 15 kg D'1 mm Ø d'A/C	5
Bobina de fil ER-70S-6, 15 kg D de 1,2mm Ø d'A/C	2
Bobina de fil ER-70S-6, 15 kg de 0,8 mm Ø d'A/C	2
Mànega en espiral pneumàtica de 5 mt mascle-femella	6
Filtre lubricar-regulador per instal·lació pneumàtica	9
Endoll pneumàtic ràpid universal mascle d'1/4	14
Endoll pneumàtic ràpid universal femella d'1/4	14
Endoll pneumàtic ràpid universal amb espiga de 6 mm	12
Endoll pneumàtic ràpid universal amb espiga de 8 mm	12
Espiga pneumàtic universal per manega de 6 mm	15
Espiga pneumàtic universal per manega de 6 mm	15
Espiga pneumàtic universal amb rosca mascle d'1/4	12
Espiga pneumàtic universal amb rosca femella d'1/4	12
Rotlle de 50 mts mànega aire comprimit de color blau de 8-15 mm	1
Rotlle de 50 mts mànega aire comprimit de color blau de 5,5-8 mm	1
Abraçadora de dos orelles per tub de 7-9	50
Abraçadora de dos orelles per tub de 14-17	50
Abraçadora amb cargol sense fi per mànega de 8 mm	50
Abraçadora amb cargol sense fi per mànega de 15 mm	50

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sabadell

Material	Unitats
Pinces porta elèctrodes 400 Ampers	15
Raspalls de soldadura de ferro	15
Raspalls de soldadura inoxidable	15

Esmoladora petites per discs de 115mm	2
Esmoladora grans per discs de 230mm	2
Esmoladora recte per eines de diàmetre 6mm	2
Alicates grans	10
Vidres transparents de vidre per pantalla de soldadura 55x110mm	200
Cinta mètrica de 3m	10
Cinta mètrica de 5m	5
Martell de bola 12cm ample	15
Pistoles de TIG amb polsador WP 26V	5
Pistoles de TIG amb aixeta (raspat) WP18V	4
Pistoles de TIG amb connexió mig-mag refrigerades WP26V	3
Tuberes ceràmiques per pistola TIG GR8 de 13mm	100
Varetes aportació ER70S6 de 1,6 mm (paquets de 5 kilograms)	15
Varetes aportació ER70S6 de 2mm (paquets de 5 kilograms)	10
Varetes aportació ER70S6 de 3,2 mm (paquets de 5 kilograms)	10
Varetes d'aportació ER 316L de 1,6 mm (paquets de 5 kilograms)	10
Varetes d'aportació ER 316L de 2mm (paquets de 5 kilograms)	10
Caixes de 6 paquets Elèctrodes rutil E6013 de 2,5 mm	40
Caixes de 6 paquets Elèctrodes rutil E6013 de 3,2mm	40
Caixes de 6 paquets Elèctrodes rutil E6013 de 5mm	60
Caixes de 6 paquets Elèctrodes bàsics E7016 de 2,5 mm	50
Caixes de 6 paquets Elèctrodes bàsics E7016 de 3,2mm	30
Bobines de fil ER70S6 de 1,2mm	20
Bobines de fil ER70S6 de 1mm	20
Mascaretes FFp2 amb filtre	250
Discs de mola de 230x7x22mm	100
Escombres	10
Elèctrodes per arc aire de corrent continua de 6,4mmx305mm	1000

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Salt

Material	Unitats
Elèctrode rutil E-6013 2,5 d'alta qualitat (unitats)	3550
Elèctrode rutil E-6013 3,25 d'alta qualitat (unitats)	7100
Elèctrode bàsic E-7018 2,5 d'alta qualitat (unitats)	3550
Elèctrode bàsic E-7018 3,25 d'alta qualitat (unitats)	3550
Vareta de soldar TIG inox 316 L 1,6 mm (paquet)	4
Rotlle fil MIG/MAG 1 mm de 15 kg aprox. (Kg.)	8
Esprai antiprojeccions per soldadura	12
Disc de tall de 1 mm	100
Disc de desbarbar de 125x6 mm	100
Disc de polir milfulles gra 80	100
Elèctrode tungstè WL-1,6 Gold (unitats)	40
Porta tungstens de 1,6	40
Toveres ceràmiques per TIG nº 7	20
Retoladors industrials per marcar ferro color blanc	10
Retoladors industrials per marcar ferro color vermell	10
Retoladors industrials per marcar ferro color groc	10

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sant Feliu

Material	Unitats
Elèctrodes bàsics de 2,5 m/m de diàmetre E-7018 ESAB OK 00.48 o similar	20000

Elèctrodes bàsics de 3,2 m/m de diàmetre E-7018 ESAB OK 00.48 o similar	10000
Elèctrodes rutil de 2,5 m/m de diàmetre E-6013 ESAB OK 00.46 o similar	20000
Elèctrodes rutil de 3,25 m/m de diàmetre E-6013 ESAB OK 00.46 o similar	20000
Elèctrodes grafit arc-aire Ø 6 cod.256912 cat. PRAXAIR o similar	400
Fil acer carboni ER-70S6 de 0,8mm de diàmetre o similar	300
Elèctrodes INOX 308 L de 2,5 m/m de diàmetre o similar	1000

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Tarragona

Material	Unitats
Bobina fill d'alumini magnesi de 1,2mm 6KG (u)	1
Bobina fill de inoxidable 308 de 1,2mm 15KG (u)	1
Bobines de 15 kg de fil d'acer de carboni de 1 massís ER 70S-6	3
Bobines de 15 kg de fil d'acer de carboni de 1,2 massís ER 70S-6	6
Bobines de 15 kg de fil d'acer de carboni de 1,2 tubular E70C-6M H4	2
Bobines de 15 kg de fil d'acer de carboni de 1,2 tubular sense gas autoprotegit E71T8-K6	2
Boquilla exterior, coure, curta, torxa refrigerada MIG/MAG (u)	20
Boquilla exterior, platejada, torxa seca MIG/MAG (u)	20
Boquilla de M8 para hilo de 1.2 de Cobre Zirconio (Cu/Zr) (10 unitats)	50
Boquillas de 1,2 mm soldadura en hilo	50
Caixes de 10 tungstè color or de 1,6	10
Caixes de 10 tungstè color or de 2,4	10
Difusor a pressió torxa seca MIG/MAG (u)	20
Difusor de coure per pistola TIG DE 1,6 mm	30
Difusor de coure per pistola TIG DE 2,4 mm	30
Difusor roscat M8 torxa refrigerada MIG/MAG (u)	20
Elèctrode de tungstè (verd) d'1,6 Ø	20
Elèctrode de tungstè (verd) de 2,4 Ø	20
Elèctrode de tungstè (verd) de 3,2 Ø	30
Elèctrode de tungstè Cerio gris (2%) de 1,6 Ø	30
Elèctrode de tungstè Cerio gris (2%) de 2,4 Ø	40
Elèctrode de tungstè Circonio blanc (0,8%) de 2,4 Ø	40
Elèctrode de tungstè Circonio blanc (0,8%) de 3,2 Ø	20
Elèctrode de tungstè lantano blau (2%) d'1 Ø	20
Elèctrode de tungstè lantano blau (2%) d'1,6 Ø	30
Elèctrode de tungstè lantano blau (2%) de 2,4 Ø	40
Elèctrode de tungstè lantano blau (2%) de 3,2 Ø	30
Elèctrodes 309 3,2mm de 3,25x350mm (u)	500
Elèctrodes 309x2,5 mixte A/C i Inox (u)	500
Elèctrodes 316 Inox de 2,5x350mm (u)	1000
Elèctrodes bàsics 7018 de 3,25x350mm (u)	1000
Elèctrodes bàsics 7018 de 2,5x350mm (u)	2000
Elèctrodes de rutil 6013 de 3,25 x350mm (u)	1000
Elèctrodes Inox 308L de 2,5x350mm (u)	1500
Elèctrodes Inox 308L de 3,25x350mm (u)	1000
Elèctrodes Rutil 6013 de 2,5x350mm (u)	10000
Esprai antiprojeccions soldadura 500ml (u)	6
Esprai penetrant soldadura 500ml (u)	6
Paquets de vareta d'aportació ER-309L diàmetre 2,4 mm d'acer inoxidable mixte paquets DE 5KG	2
Paquets de vareta d'aportació ER-309L diàmetre 3,2mm d'acer inoxidable mixte paquets DE 5KG	2
Paquets de vareta d'aportació ER-316L diàmetre 2 mm d'acer inoxidable paquets DE 5KG	2
Paquets de vareta d'aportació ER-316L diàmetre 2,4 mm d'acer inoxidable paquets DE 5KG	2
Paquets de vareta d'aportació ER-316L diàmetre 3,2mm d'acer inoxidable paquets DE 5KG	2

Paquets de vareta d'aportació ER-5356 AL-MG diàmetre 3,2 mm d'alumini paquets DE 5KG	2
Paquets de vareta d'aportació ER-5356 AL-MG diàmetre 4 mm d'alumini paquets DE 5KG	2
Paquets vareta d'aportació TIG ER-70S6 d'1,6 Ø d'A/C	1
Paquets vareta d'aportació TIG ER-70S6 de 2,4 Ø d'A/C	1
Paquets vareta d'aportació TIG ER-70S6 de 3 Ø d'A/C	1
Porta punta de contacte torxa seca MIG/MAG M8 u)	20
Porta puntes roscat M8 torxa refrigerada MIG/MAG (u)	20
Porta tovera TIG 2,4mm (difusor weldcraft)	20
Portatungstè diàmetre 1,6 mm en caixes de 10	5
Portatungstè diàmetre 2,4 mm en caixes de 10	5
Punta de contacte 0,8 mm MIG/MAG M8	25
Punta de contacte 1,2 mm MIG/MAG M8	25
Punta de contacte M8 1.0mm	50
Tapa curta tungstè Welcraft TIG (u)	25
Tapa llarga tungstè Welcraft TIG (u)	50
Tovera ceràmica WELDCRAFT TIG 5mm (capsa 10 uds)	3
Tovera MIG/MAG 53,4 x12 (no roscada)	10
Varetes roscades zincades de 10 mètriques	5
Varetes roscades zincades de 12 mètriques	5
Varetes roscades zincades de 14 mètriques	5
Varetes roscades zincades de 8 mètriques	5
Varilla aportació TIG A/C de 1,6mm E70S-6 (Kg)	5
Varilla aportació TIG A/C de 2mm E70S-6 (Kg)	5
Varilla aportació TIG acer inoxidable de 1,6mm Er316LSI (Kg)	5
Varilla aportació TIG acer inoxidable de 2mm ER316LSI (Kg)	5
Varilla aportació TIG alumini de 2,4mm ISO AISi5, aleació 4043 (Kg)	5
Varilla aportació TIG alumini de 3,2mm ISO AISi5, aleació 4043 (Kg)	5

Total Lot 4:	40.090,72 €
IVA (21%)	8.419,05 €
Total IVA inclòs	48.509,77 €

Lot 5. Subministrament material elèctric bàsic instal·lacions i material elèctric / electrònic / automatismes

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO BARCELONA LA VIOLETA

Material	Unitats
Kit extrusor ensamblat hotend per a impressora 3d - tipus ender 3	4
Pantalla led 36w 6000k 120cm x 75mm 2880 lm regleta lliure halògena tub LED integrat 36w, color blanc fred	20
Cable elèctric - conducte de tub flexible (h03 vv-f 2 x 0,75 mm ² , 10 m), color blanc	2
Cable alimentació con interruptor on/off tipo c cee7 endoll bipolar secció 0.75mm ² ho3vvh2-f apte para endolls blanc 1.50 metros	10
2 pcs caixa de connexió de plàstic 3 terminal connector de línia caixa de connexions - blanc - 64 mm x 41.5 mm x 18 mm	15
Canal de cable flexible con cinta autoadhesiva 5 metros 12,8 mm x 15 mm	5
Raspberry pi - pantalla tàctil de 10,1 polsades, monitor 1024 x 600 hdmi, monitor portàtil ips touch display para raspberry pi 4/3/2/zero/b	16
37 en 1 kit de mòduls de sensors compatible con arduino y raspberry pi	15
Oscil·loscopi digital de 2 canals i pantalla de 7 polsades tft-lcd, ample de banda de 110 mhz 1gs / s	5
Oscil·loscopi portàtil 2 en 1 oscil·loscopi digital 100 mhz ample de banda amb prova de transistor, USB recarregable de 2,4 polzades, pantalla en color hd pwm	10
Llum LED 8w - tipus pinça i flexible color negre	5
Làmpada d'augment 8x lupa mans lliures regulable, amb abraçadora flexible y braç oscil·lant, (negre) - USB	4
Estació de soldadura electrònica, amb lupa de soldadura multifuncional 3x 4.5x 25x USB il·luminada amb pinces per soldar. USB	15
Kit del soldador, 60w 220v soldador d'estany, temperatura ajustable 200°C~480°C, 5pcs puntes diferents, suport, fil de soldadura 30g	15
Bobina fil de soldadura estany - electrònica 0,6 - 100gr amb resina	5
Safata per a soldar - sílicona - departaments - 45 * 30 cm color blau	5
Pasta per soldar estany - 50g	5
Pack de 30 peces de connector pila 9v - cable connexió 15cm	1
Porta piles per a 3 piles lr6 aa 1.5v	5
Porta piles per a 2 piles lr6 aa 1.5v	5
Porta piles per a 4 piles lr6 aa 1.5v	5
Microscopi digital usb 40x a 1000x, 8 LED càmera d'endoscopi d'augment amb estoig y suport de metall, compatible para android Windows 7 8 10 Linux mac	2
Mesurador digital lcr portàtil de mà inductància capacitància i resistència. Mesurament eines	4
Fonts d'alimentació electrònica regulables laboratori, 30v 10a amb pantalla led	8
Eines de crimpadora dupont, joc de crimpadora amb mascle i femella pins connector, 28-18awg 0.1-1.0mm ²	8
Kit tub termoretràctil, funda termoretràctil, diverses mides i colors d'1mm fin a 13 mm	5
Kit de filferro acolorit elèctric de 0,25mm ² 30 awg (6 rodets de 18 metres diferents de color) cable d'electrònica de 60v	5
Soldador d'aire calent soldadura d'aire calent 110v 220v mini calor ajustables	8
40g flux pasta de soldadura greix gel de soldadura	4
2 x pasta de soldadura sense plom xeringa 50g	4
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
Fullola per a manualitats 300 x 200 x 1,5 mm	5
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
Protoboard 2x 830 punts i 2x 400 punts i cables	6

Ponts filferro per a protoboard/breadboard	1
120 peces m3 separador de llautó hexagonal, mascle femella cargol espaiador roscat per assortiment d'espaiadors de placa base de pcb	5
37 en 1 kit de mòduls de sensors compatible amb arduino i raspberry pi	2
Lot 5 unitats micro sd tf targeta de memòria spi lector per arduino i raspberry pi microcontrolador	1
5 unitats hd44780 1602 mòdul pantalla lcd display 2x16 caràcters amb fons verd i caràcters negres compatible amb arduino i raspberry pi	1
5 unitats dht11 sensor de temperatura i humitat per a arduino i raspberry pi	1
Lj 12 a 3-4-z/bx interruptor sensor de proximitat inductiu compatible amb arduino	3
Mòdul de sensor de pressió d'aire gy-68 bosch per a arduino (3 unitats)	1
Mòdul de brúixola gy-271 sensor de brúixola magnètica compatible amb arduino i raspberry pi	5
gy-max4466 electret micròfon amplificador, breakout sensor max4466 compatible amb arduino i raspberry pi	5
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
Dc 3v - 6v 130 mini motor elèctric per a experiments científics diy model de joguina arduino raspberry pi	10
Uln2003 28byj-48 motor pas a pas de 4 fases amb placa d'accionament de 5v per a arduino pi pic raspberry pi	5
Joc d'alicates precisió elèctric i electrònic (pack de 6), talla cables, tall frontal, rodons, plàns, punta de cadena i combinats	8
Pasta termica cpu - 1gr	30
Amplificador de veu portàtil amb micròfon diadema 30w bateria recarregable 2800mah	1
Hub 7 ports USB 2.0 con alimentació externa	4
Kit llum LED circular 48cm - amb trípode 180cm - varis suports mòbil / càmera - amb transformador	1
Caixa de llum 30x30 amb LED circular i diferents fons de colors fons	2
Carregador USB - 220v - 3a	5
Croma 2x3m fons verd de fotografia amb sistema de suport y 3 pines, 1 bossa - estudio	1
Webcam 4k uhd autofocus amb micròfon. Pinça i trípode sobretaula - usb	1
Webcam 2k amb micròfon i pinça monitor	5
Mòdul de 32gb memòria per a servidor hp proliant ml350 gen9 - (ecc registered)	2
Cable sata alimentació sata/m/2xsata/h 20 cm	20
Probador de cables, rj45 longitud de red lan probador de ubicació de cables medidor medicació amb pantalla LCD	5
Pack 100 - funda protector connector rj-45 cat.6	2
Adaptador unió 2 rj-45 femella-femella	25
Adaptador USB - wifi dual band amb antena incorporada	5
Pistola soldadura plàstic 100w + kit de 800 grapes	1
Endoll intel·ligent - wifi (shucko mascle - femella)	8
Altaveus - pc - usb - 2,0 - bluetooth - 40/60w negre - sobretaula	5
Switch 8p 1gb - metàl·lic	10
Router - firewall dual wan tipus tp-link tl-r605	2
Adaptador USB - bluetooth 2.0	5
Adaptador USB - c a vga / hdmi	2
Adaptador USB - c a vga	5
Cable de red ethernet rj45 cat.6 utp, latiguillo de 0,25 mts - vermell	50
Cable de red ethernet rj45 cat.6 utp, latiguillo de 0,5 mts - blau	50
Cable de red ethernet rj45 cat.6 utp, latiguillo de 1mts - vermell	20
Cable de red ethernet rj45 cat.6 utp, latiguillo de 0,5 mts - gris	100
Provador de cable + buscador de línies + rastrejador de cables detector línia de red ethernet tester rj11 rj45 cat5 cat6	5
Detector de paret per a detectar cablejat i metalls. Amb pila de 9v	2
Regle per mesurar, eina de plantilla multi-angle aleació d'alumini angle	2
Sai 2000va	4
Switch 24p 1gb - rack 19" - tipus tp-link tl-sg3428	5
Switch 24p 1gb - rack 19" - tipus tp-link tl-sf1024	5
Router wifi - dual band tipus tp-link archer c6 - ac1200 router wifi	5
Disc ssd 1tb - 2,5" intern	2
Tub de pte 1 metro tub de tefló con 1 connector neumático pc4-m6 y 1 connector pc4-m10 para impressora 3d filamento de 1,75 mm	5

5pcs pel·lícula fep v2.0 pfa para mars 2 pro/ mars 3/ mars 3 pro lcd impressora 3d, 146 * 195 mm y 0.127 mm de espessor	6
Cama de vidrio, plataforma de impressora 3d millorada placa de cristal con 4 clips para ender 3/ender 3 pro/ender 3 v2/ender 5, 235x235x4mm	4
Extrusora bowden accessoris para cr10, ender 3 serie i3 mega,i3 mega s,i3 mega x,chiron impressora 3d con v5 y v6 j head hotend 1,75mm pla/abs/tpu/petg filament	4
5 peces fep film impressora 3d accessoris repuestos, fep film para mars, mars pro, mars 2, mars 2 pro, mars 3	2
Extruder upgrading extrusora bowden accessoris para cr10, ender 3 serie	4
Joc tornavis - puntes intercanviables (puntes, clau de got, allen,philips)	2
Kit de boquilla ender 3d impressora ender 3 extrusora kit amb bloc d'escalfament d'alumini i 5 boquillas d'impressora para impresores 3d ender-3 pro (12v 40w)	4
Bobina cable utp cat.6 per instal·lació - 100m	4
4 peces cable de motor pas a pas para impressora 3d cable de motor bipolar cables de motor pas a pas cable de motor de impressora 3d xh2.54	4
Secador de filamentos 3d 65°C deshidratador de filamentos 3d eibos filamentdryer compatible con filamentos de 1,75 mm, 2,85 mm y 3,00 mm	2
Bolsa al buit per filaments 3d a prova d'humitat. Boses sellades al buit reutilitzables para proteger pla abs petg tpu,5 unitats (40 x 40)	4
Cable allargament alimentació pc 3 pines, c13 c14, connexió de xarxa elèctrica - 1,8m	10
Espatula d'acer inoxidable - mànec de goma	5
Cable adaptador alimentació atx 8 pines a 4 pines	5
Cable adaptador sata 3.5" / 2,5" a USB	5
Mini purificador d'aire amb filtre de carbó activat i adaptador universal per lcd dlp msla impressora 3d de resina	4
Ender 3 pro v4.2.7 motherboard placa base silenciosa mainboard upgrade con tmc2225 driver controladores para impresora 3d ender 3,	4
5l alcohol isopropilic 99,9% neteja components electrònics	2
Mini alicata de tall per a filament impressora 3d	10
Pack 100 unitats - connector rj-45 cat.6	5
Cable audio 1 jack 3.5 a 2xrca - mascle - 5m	2
Resina lcd uv 405nm abs-like impressora 3d resina ràpida para lcd impressora 3d 500g fotopolímero - gris	2
Resina LCD uv 405nm abs-like impressora 3d resina ràpida para LCD impressora 3d 500g fotopolímero - blau	2
Resina lcd uv 405nm abs-like impressora 3d resina ràpida para LCD impressora 3d 500g fotopolímero - blanc	2
Pla filament 3d printers 1.75mm - bobina / negre	2
Pla filament 3d printers 1.75mm - bobina / vermell	2
Pla filament 3d printers 1.75mm - bobina / blanc	2
Pla filament 3d printers 1.75mm - bobina / verd	2
Kit d'agulles de neteja d'extrusor per impressora 3d ender 3	4
Extrusor d'alumini per impressora 3d ender 3	4
Pack 4 ventiladors 12 v dc 40x40x10 amb 28 cm de cablejat per impressora 3d	2
Accessori rodet d'alimentació de papel adf compatible amb hp officejet 6600 6700 4620	2
Molls de compressió troquelats - diàmetre 8 mm, longitud 20 mm per impressora 3d ender 3 - 16 peces	4
Spray fixador adhesiu per impressora 3d 250 grams	5
Tub de grassa lubricant per impressora 3d	5
Alcohol isopropilic per netejar components electrònics - spray 750 ml.	5
Aire comprimit per netejar pc - 400 ml	10
Bobina cable utp cat.6 per instal·lació - 300m	2
Bobina cable audio 2 fils vermell/negre 2x0.75 - 100m	1
Pach panel 24p cat.6 rack 19"	2
Panel guia cablejat utp - rack 19" 1 u	2

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO LLEIDA

Material	Unitats
Metres de cablecillo 1,5 mm2, H07V-K de 450/750V ,de cu color negre	600
Metres de cablecillo 1,5mm2, H07V-K de 450/750V, de cu color marró	600
Metres de cablecillo 1,5mm2, H07V-K de 450/750V, de cu color gris	600
Metres de cablecillo 1,5mm2, H07V-K de 450/750V, de cu color blau	600
Metres de cablecillo 1,5mm2, H07V-K de 450/750V, de cu color groc/verd	600
Metre de canal Unex 60x60 en U23X (canal 77 cablejat quadres)	10
Ud. de Regleta de connexió de 12 contactes de 16 mm.	20
Metre de carril DIN ranurat de 35x7,5mm (TS35) per muntatges d'elements elèctrics	20
Metre de mànega de 3x1,5mm2 de Cu, compatible amb "afumex"	100
Metre de mànega de 3x2,5mm2 de Cu, compatible amb "afumex"	100
Metre de mànega de 5x1,5mm2 de Cu , compatible amb "afumex"	100
Metre de mànega de 5x2,5mm2 de Cu, compatible amb "afumex"	100

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Sabadell

Material	Unitats
Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió 6 ena edició	16
projector LED- A+ 30W	4
projector LED- A+ 50W	4
carregador de vehicle elèctric uni monofàsic de 7,4kw (tipus viaris -ob94u220ha1 o similar)	1
Adaptadors RS232 a RS-485 interfaz Serial Adapter Converter Siemens per reposició	1
Geolocalizador Teltonika FMB920. ASIN: B01N9CZPV2 o similar	5
Geolocalizador Teltonika FMP100. ASIN: B08W8MFCVK o similar	3
FMx9: Cable de alimentació per geolocalizador Teltonika FMB920. ASIN: PPCB00001610 o similar	3
Cable USB 2.0 de 8 pins per geolocalizadors tipus A mascle a micro USB, ASIN: B07232M876 o similar	5
Meross MTS200BHK: Smart Thermostat for Boiler/Water System, per caldera aigua.ASIN: B0B8SDLTKC o similar	2
Meross MSS810: Smart Wi-Fi In-Wall Switch empotrat. ASIN: B094V8HVBG o similar	3
Meross MS400HHK: Smart Water Leak Sensor Kit- Inclou hub. O similar	3
Meross GS559AHHK : Sensor de fum intel·ligent Kit version. Inclou hub. O similar	3
Meross MSL120KIT(EU): Smart Wi-Fi Bombeta LED amb Dimmer. Pack de 2. ASIN: B09X25DR6M o similar	3
Sonoff B02-BL-A60: Bombeta intel·ligent pack de 2. ASIN: B09PYKZBYD o similar	3
Sonoff SNZB-02D: Sensor de temperatura i humitat amb display. O similar	3
Sonoff ZBMINI-L2: Zigbee Smart Switch, pack de dos unitats. ASIN: B09TP3BG47 o similar	3
Sonoff SNZB-01 ZigBee Wireless switch, pack de 2 unitats. ASIN: B08XBNSX9V o similar	3
Sonoff ZB Bridge. ASIN: B08BCL961G o similar	3
SIMON Interruptor màster regulable 230 V blanc Simon 270io. ref: 21000121-090 o similar	3
SIMON Marco estética icon per a 1 element blanc Simon 270. ref: 27000610-090 o similar	20
SIMON Bastidor per a 1 element Simon 270. ref: 20000910-039 o similar	20
SIMON Base d'endoll schuko Simon 270iO 16A 230 V. Ref: 21000432-090 o similar	3
SIMON Interruptor màster para persianas Simon 270iO blanc Simon 270. ref: 21000133-090 o similar	3
Targeta SIM per geolocalizador GPS (2G,3G,4G) amb crèdit de 10 €. ASIN: B07H8KBXV8 o similar	3
Alfa Network AWUS036NHA - Adaptador USB WiFi, chipset Atheros AR9271L. o similar	7
Firewall Fortigate-30E. ASIN: B0178JBRWK o similar	2
KEYESTUDIO Kit de tanc de Robot intel·ligent per a Arduino IDE, Kit de construcció electrònica amb UNO R3, Sensor ultrasònic, etc. Robot educatiu de programació Stem DIY o similar	1
AZDelivery W5100 Ethernet Shield Compatible con Arduino (PACK 5 unitats) o similar	3
TP-Link LS105G - Switch Ethernet 5 Puertos (10/100/1000Mbps) o similar	6

Cable de xarxa Gigabit Ethernet RJ45 Cat-6, 3 metres o similar	20
Cub Regleta endolls amb 4 tomes i 3 USB Ports, endoll-lladre USB amb protecció Sobretensió, cable de 1,8 m, 2500W/10A, Negre	6
TP-Link N300 TI-WA850RE - Repetidor Extensor de xarxa WiFi (2.4 GHz, 300 Mbps, port Ethernet, Mode Ap i Extensor, Antenes Internes), Blanc	2
AZDelivery Modulo Teclat numèric de Matriz 4x4 keypad Compatible amb Arduino (PACK 5 unitats) o similar	1
AZDelivery 4 Digits 7-Segmentos Digital Tube Compatible amb TM1637 LED Display Compatible con Arduino (PACK 5 unitats) o similar	2
AZDelivery ESP8266-01S ESP-01S mòdul WiFi amb Adaptador Breadboard Compatible amb Arduino (PACK 5 unitats) o similar	1
AZDelivery ESP8266 ESP-01S mòdul WiFi amb USB Adaptador Compatible amb Arduino (PACK 5 unitats) o similar	1
AZDelivery MAX7219 8x32 4 en 1 Dot LED Matrix Display Modulo de Pantalla Compatible con Arduino (PACK 5 unitats) o similar	1
AZDelivery HC-06 Bluetooth Wireless, Compatible amb Arduino (PACK 5 unitats) o similar	1
Kioxia 32Gb Exceria U1 Class 10 Microsd o similar	10
Multímetre Digital Professional, LOMVUM T28B Automàtic polímetre Digital 6000 Cuentas i 2000uF Tester Digital o similar	2
AZDelivery MG996R Micro Digital Servo Motor con Engranatge metàl·lic Compatible con Arduino (PACK 5 unitats) o similar	4
HiLetgo L293D DC Motor Drive Shield Arduino (PACK 2 unitats) o similar	3
KeeYees L298N Controlador de Motor para Arduino o similar	3
HiLetgo L298P DC Motor Drive Module for Arduino o similar	2
xasis de cotxe per a Arduino de 4 rodes	1
Xasis de cotxe per Arduino amb 2 rodes motrius	2
Energizer - Alkaline Power, Pack de 24 pilas AAA,	1
Bateries 18650, 3,7V Liti Bateria, Li-Ion Recargable Bateria, 9900mAh (PACK 2 unitats)	4
18650 carregador de Bateria, MiBOXER Smart Cargador Universal de 4 Bahías, Pantalla LCD Automática, càrrega ràpida Li-Ion LiFePO4 Ni-MH Ni-CD AA AAA C 18350 18500 18700 20700 RCR123	2
Soport per a batería 18650 de 3 slots x (PACK DE 4 unitats)	1
TTP223B Capacitive Touch Switch Module Touch Sensor for Arduino Raspberry Pi (PACK DE 10 unitats)	2
suport para batería 18650 de 2 slots x (PACK DE 6 unitats)	1
eines de Crimpadora Dupont Kit de connector 1160 peces Connector Dupont o similar	1
Alicates de tall Diagonal, 2 en 1 alicates Electricista Profesional, Tenaza Electricista con Punta Curva, Resorte Oculto y Mangos Ergonomicos per tallar circuit i pelacables	2
Joc de descargolador i puntes de precisió, 51 peces	1
mòdul de Relé 230V DC 5V per a Arduino (4 canals)	2
mòdul de Relé 230V DC 5V Relay Arduino (2 canals)	2
1 Canal KY-019 mòdul Rele 5V High-Level-Trigger Compatible amb Arduino (PACK DE 5 unitats)	1
joc de descargoladors - 10 peces - Magnético tipus Toolzilla o similar	1
cargolador 3.6V bateria 1.5Ah amb 99 accessoris i maletí tipus Black Decker CS3652LKA o similar	1
KY-028 Termistor Sensor de Temperatura Compatible amb Arduino con (PACK DE 5 unitats) o similar	3
E27 portalàmpades de ceràmica (PACK DE 8 unitats)	1
bombetes LED de Colors E27 1W, G45 bombeta Mini de Colors	1
Heschen Electroimán solenoide HS-0530B DC6V 5N 10mm Carrera Tipu de empenta i tracció Marc obert o similar	5
mòdul de solenoide de ventosa de CC Sensor de bloc de construcció electrònic per a Arduino	2
tancament de porta per solenoide DC 12 V Design fin Lock (PACK 4 unitats) o similar	2
TIP120 TO-220 NPN Darlington Transistor 5A (PACK 10 unitats) o similar	2
V-156 - 1C25 Micro interruptor de límit llarg Bisagra Roller momentàni SPDT Snap acció per a Arduino (PACK 8 unitats) o similar	2
VooGenzek 40 peces 2.54 mm Pin Headers 40 Pines Breakaway PCB Board Conector, mascle i femella Pin Header Connector Kit, per a Arduino Prototype Shield o similar	2
Potenciòmetre lineal de doble fila de 10 K compatible amb arduino tipus HALJIA o similar	2
KY-018 Photo LDR Resistor Diodo Foto Resistor Sensor Compatible amb Arduino (PACK 5 unitats) o	3

similar	
8 canals mòdul Rele 5V con Optoacoplador Low-Level-Trigger Compatible amb Arduino (PACK 5 unitats)	1
Mòdul de Sensor de intensitat de llum Digital Photo Resistor Fotoresistor per a Arduino UNO (PACK 5 unitats)	3

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sabadell (Ext.. LES FRANQUESES de L VALLÈS)

Material	Unitats
Cable flex. H07VK 1,5 mm2 marró similar Prysmian 750V (caixa 200 m.)	3
Cable flex. H07VK 1,5 mm2 blau similar Prysmian 750V (caixa 200 m.)	3
Cable flex. H07VK 1,5 mm2 terra similar Prysmian 750V (caixa 200 m.)	3
Cable flex. H07VK 2,5 mm2 marró similar Prysmian 750V (caixa 200 m.)	3
Cable flex. H07VK 2,5 mm2 blau similar Prysmian 750V (caixa 200 m.)	3
Cable flex. H07VK 2,5 mm2 terra similar Prysmian 750V (caixa 200 m.)	3
Cable flex. H07VK 6 mm2 marró similar Prysmian 750V (caixa 100 m.)	1
Cable flex. H07VK 6 mm2 blau similar Prysmian 750V (caixa 100 m.)	2
Cable flex. H07VK 6 mm2 terra similar Prysmian 750V (caixa 100 m.)	2
Canal per distribució de cables 60 x 90 mm. similar Unex 73082-2 (3 m.llarg canal)	5
Terminals de puntera cilíndrica buida secció 1 mm² similar Interflex Interflex BM 00603 (bossa 100 u.)	40
Suport pretallat 22-5M similar LEGRAND ref. 004405	20
Panell fotovoltaic de 500 WP (150 cèl·lules) similar TRINA VERTEX mod.TSM-500DE18M(II)	3
Optimitzador de potència de 500 W, V. d'entrada màxima 125 VDC, Rang operatiu MPPT 12,5 - 105 V.DC similar SOLAR EDGE mod. S500 B	3
Bateria LI - ION LFP 2.5 / 2.25 kWh 48 VDC max. Corrent carrega / descàrrega 30 A. similar SOFAR SOLAR GTX 2500 48 V 2,5 Kwh	1
Cable paral·lel com recanvi per Bateria LI - ION LFP SOFAR SOLAR GTX 2500 48 V 2,5 Kwh	1
Caixa de protecció solar de sobretensió i sobreintensitat amb 2 línies entrada i 2 línies sortida 16 A. 500 V.	1
Cable Solar H172Z2 - K 1 x 6 mm² vermell (unitats en metres)	70
Solarímetre irradiació solar similar HT INSTRUMENTS mod. ht204	1
Adaptador USB 3.0 a Ethernet LAN, USB a RJ45 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN similar BENFEI	1
Kit estructura per 4 panells de fins a 2150 x 1050 mm. 8oció 35 o40 mm. gruix similar COPLANAR vertical L FEET Estructura	2
Polipast elèctric de cadena capacitat 300 Kg., elevació 3 metres similar SURGALI ref. PEC 3003	1

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Salt

Material	Unitats
Caixa cable 1,5 mm2 color marró H07Z1-K (200m)	8
Caixa cable 1,5 mm2 color gris H07Z1-K (200m)	8
Caixa cable 1,5 mm2 color blau H07Z1-K (200m)	8
Caixa cable 1,5 mm2 color verd-groc H07Z1-K (200m)	8
Caixa cable 2,5 mm2 color negre H07Z1-K (200m)	6
Caixa cable 2,5 mm2 color marró H07Z1-K (200m)	6
Caixa cable 2,5 mm2 color blau H07Z1-K (200m)	6
Caixa cable 2,5 mm2 color gris H07Z1-K (200m)	6
Caixa cable 2,5 mm2 color verd-groc H07Z1-K (200m)	6
Volanderes interior 5 mm 1 caixa de 1000	2
Tirafons per fusta abc 3,5x18 cap avellanat (1000 u)	4
Portalàmpades de superfície senzills 75W/250V	80
Tub PVC elèctric de 16 diàmetre(barres 3 metres)	40

Tub PVC elèctric de 20 diàmetre(barres 3 metres)	40
Tub PVC elèctric de 25 diàmetre(barres 3 metres)	30
Grapes per tub de 25 diàmetre (100 la caixa)	6
Grapes per tub de 20 diàmetre (100 la caixa)	6
Grapes per tub de 16 diàmetre (100 la caixa)	6
Caixetins universals quadrats	400
Brunzidors 10A/250V Tipus Simon sèrie 27	24
Interrupctor 10A/250V Tipus Simon sèrie 27	40
Polsador 10A/250V Tipus Simon sèrie 27	30
Commutador 10A/250V Tipus Simon sèrie 27	40
Commutador creuament 10A/250V Tipus Simon sèrie 27	24
Tecla interruptor, polsador, conmutats marfil o blanc Tipus Simon sèrie 27, 27251	160
Interrupctor magneto tèrmic bipolar ICP 25A	24
Interrupctor magneto tèrmic bipolar 2P 10A	20
Interrupctor magneto tèrmic bipolar 2P 16A	20
Interrupctor magneto tèrmic bipolar 2P 20A	20
Interrupctor magneto tèrmic bipolar 2P 25A	20
Fluorescents LED 60 cm + fusible T8	20
Panells de fusta de 100x100x1,8cm per fer les pràctiques	24
Alicates universal Multi funció 160mm VDE 1000V GEF 65/200	24
Alicates de tall lateral electricista 160mm VDE-series 1000 V	24
Barrina manual de fusta 3 mm	24
Flexòmetre 3 metres	10
Arc de serra metàl·lic Tipus STANLEY 1-15-122	24
Pelemànegues tipus Jokari tall de 8 a 28 mm	24
Caixa d'eines tipus Heco de 53x21x21 cm color blava	10
Multímetre: Escala de lectura medició voltaje DC 200 mV, 2 V, 20 V, 200 V, 1000 V. Escala de lectura medició voltaje AC 200 mV, 2, 20, 200, 750 V / Escala de lectura medició intensidad DC2 mA, 20 mA, 200 mA, 2 A, 20 A. Escala de lectura medició intensidad AC2 mA, 20 mA, 200 mA, 20 A. Escala de lectura medició resistencia 200 Ω, 2 kΩ, 20 kΩ, 200 kΩ, 2MΩ, 20MΩ, 200MΩ. Escala de lectura medició capacidad 2000 pF, 20 nF, 200 nF, 2 μF, 20 μF	24

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sant Feliu

Material	Unitats
Cable de coure 450/750 V de 1 x 1 mm ² color vermell	800
Cable de coure 450/750 V de 1 x 1 mm ² color marró	800
Cable de coure 450/750 V de 1 x 1 mm ² color negre	800
Cable de coure 450/750 V de 1 x 1,5 mm ² color negre	800
Cable de coure 450/750 V de 1 x 1,5 mm ² color marró	400
Cable de coure 450/750 V de 1 x 1,5 mm ² color gris	400
Cable de coure 450/750 V de 1 x 1,5 mm ² color blau	400
Cable de coure 450/750 V de 1 x 1,5 mm ² groc-verd	400
Cable de coure 450/750 V de 1 x 2,5 mm ² color negre	400
Cable de coure 450/750 V de 1 x 2,5 mm ² color marró	400
Cable de coure 450/750 V de 1 x 2,5 mm ² color gris	400
Cable de coure 450/750 V de 1 x 2,5 mm ² color blau	400
Cable de coure 450/750 V de 1 x 2,5 mm ² color groc-verd	400
Cable de coure 450/750 V de 1 x 4 mm ² color negre	400
Cable de coure 450/750 V de 1 x 4 mm ² color blau	800
Cable de coure 450/750 V de 1 x 4 mm ² color groc-verd	400
Cable de coure 450/750 V de 1 x 6 mm ² color negre	400
Cable de coure 450/750 V de 1 x 6 mm ² color marró	400
Cable de coure 450/750 V de 1 x 6 mm ² color gris	400

Cable de coure 450/750 V de 1 x 6 mm ² color blau	400
Cable de coure 450/750 V de 1 x 6 mm ² color groc-verd	400
GEF 160 i VDE Tornavís Aïllat de Punta Plana Kraftform® Plus 0,8 x 4,0 x 100 codi HT 006115	16
Presa de corrent amb protecció de sobretensions per a carril DIN PHOENIX 0804040 - EO-CF/PT/LED, 16 A	16
PLC_Madrid- REBT Actualitzada 9a ED	45
Manual de tècnic Càlcul de Seccions PLC-Madrid	60
Manual de tècnic Instal·lacions Elèctriques Interiors PLC-Madrid	30
Manual de tècnic Documentació i Posada en Servei de les instal·lacions elèctriques PLC_Madrid	30
TP-Link TL-SG1024D - Gigabit Ethernet de 24 Ports	2
TP-Link TL-SG1024 - Gigabit Ethernet de 24 Ports	5
Linksys E5400-EU Router WiFi AC1200 Doble Banda	4
TELEMECANIQUE terminals simple 1mm ref DZ5CE010 PAQUET DE 1000 UNITATS	10
TELEMECANIQUE Terminals 1,5 Ref DZ5-CE015 1 PAQUET =1000 UNITATS	10
TELEMECANIQUE terminals simple 0,7 mm ref DZ5CE007 PAQUET DE 1000 UNITATS	5
TELEMECANIQUE terminals simple 2,5 mm ref DZ5CE025 PAQUET DE 1000 UNITATS	5
TELEMECANIQUE terminals simple 6 mm ref DZ5CE025 PAQUET DE 100 UNITATS	5

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Santa Coloma

Material	Unitats
Mòduls Fotovoltaics de 455 Wp tipus NOARK a Chint Company ExSM-M-455Wp(166)-72(1500)	8
Bateria plom-àcid VAS de 2V 245AH C120H tipus GNB EXIDE CLASSIC OPZS SOLAR 245	8
Accessoris per a muntar una bancada de 12v amb 6 Bateria plom-àcid VAS de 2V 245AH C120H tipus GNB EXIDE CLASSIC OPZS SOLAR 245	2
Bateria plom-àcid VAS de 2V 150AH 10H tipus MIDAC 3 OPZS 150	2
Accessoris per a muntar una bancada de 12v amb 6 Bateria plom-àcid VAS de 2V 150AH 10H tipus MIDAC 3 OPZS 150	1
Display Smart Solar compatible con los reguladores Victron	3
Microinversors DC12V A AC230V, tipus ENPHASE IQ7-60-2-INT	8
Cable Q Monofàsic, tipus ENPHASE Q 25 10 240	8
Connector autoensamblable Monofàsic mascle, tipus ENPHASE Q CONN R 10M	2
Connector autoensamblable Monofàsic femella, tipus ENPHASE Q CONN R 10F	2
Eina per desconectar els connectors autoensamblables, tipus ENPHASE Q DISC 10	4
Caputxó terminador monofàsic, tipus ENPHASE Q TERM R 10	2
Relé desconnexió a xarxa, tipus ENPHASE Q RELAY 1P INT	2
Medidor-monitorització sistema microinversors, tipus ENPHASE ENV S WM 230	2
Accessori Tapa APA DE CIERRE ESTANCA ENGAGE. Compatible amb microinversor solar ENPHASE tipus Enphase ET-SEAL-10	4
Quadre elèctric de superfície (8 elements) tipus SOLERA Arelos 5109PF 8 elements puerta fumé	10
Quadre elèctric de superfície (14 elements) tipus SOLERA Arelos 5021PF 14 elements puerta fumé	10
Regletes per a terra per a quadre elèctric tipus SOLERA 108 P	16
Portalàmpades de superfície E27 tipus SOLERA 6511	15
m de cable d'1'5mm ² negre	200
m de cable d'1'5mm ² marró	200
m de cable d'1'5mm ² blau	200
m de cable d'1'5mm ² gris	200
m de cable d'2'5mm ² negre	100
m de cable d'2'5mm ² blau	100
m de cable d'2'5mm ² verd-groc	100

Portalàmpada tipus Simon	20
Interruptors tipus Simon 27 play	10
Endolls tipus Simon 27 Play	10
Commutadors tipus Simon 27 Play	10
Creuaments tipus Simon 27 Play	10
Marcos senzills tipus Simon 27 Play	30
Marcos dobles tipus Simon 27 Play	15
Caixa de superfície tipus Simon 27 Play 1 element	15
Caixa de superfície tipus Simon 27 Play 2 elements	15
Caixa de superfície tipus Simon 27 Play 3 elements	15
Bombetes 11 w	20
Llum d'emergència de superfície	5
Allargament de 25 metres	3
Caixetes solera per a Pladur 1 element Ref 5625E	30
Caixetes solera per a Pladur 2 elements Ref 5725E	30
Caixetes solera per a Pladur 3 elements Ref 5825E	30
Caixetes universal per a empotrar	50
Regletes de connexió 16mm	20
Regletes de connexió 10mm	20
Caixa de superfície per a 6 PIA's	3
Caixa de superfície per a 18 PIA's	3
Caixa d'empotrar per a 6 PIA's	3
Caixa d'empotrar per a 18 PIA's	3

Total Lot 5:	56.305,71 €
IVA (21%)	11.824,20 €
Total IVA inclòs	68.129,91 €

Lot 6. Subministrament industrial per a energies alternatives, fontaneria i lampisteria, i fred i climatització

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de LLEIDA

Material	Unitats
Planxa de Panell climaver A2 Neto 3x1,19 metres	14
Pot de de cola climaver 1L	8
Rotlle Cinta climaver alumini 50 micres	16
Rebló ("Remaches") cos d'alumini i tija d'acer de 3,2x12 mm	500
Rebló ("Remaches") cos d'alumini i tija d' acer de 4x6 mm	500
Rebló ("Remaches") cos d'alumini i tija d' acer de 4x8 mm	500
Rebló ("Remaches") cos d'alumini i tija d' acer de 4x10 mm	500
Rebló ("Remaches") cos d'alumini i tija d'acer de 4,8x18 mm	500
Rebló ("Remaches") cos d'alumini i tija d'acer de 4,8x20 mm	500
Cartutx Gas MAP, 450 gr. (botella groga)	12
Ampolla B-7 d'Oxigen industrial comprimit amb tulipa. Capacitat d'oxigen de 1400 litres. Pressió de 200 bar. Dimensions de 750x140 mm i 10 kg de Massa.	3
Tacs de plàstic de paret de 6 mm, per a la col·locació de cargols tira fondos.	500
Tacs de plàstic de paret de 8 mm, per a la col·locació de cargols tira fondos.	200
Cargols tirafons, de 4 x 35 mm	500
Cargols tirafons, de 4 x 40 mm	500
Cargols tirafons de 4 x 45 mm	500

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sabadell

Material	Unitats
Connectors MC4 Panells solars	20
Panell Solar 405W Mono tipus Deep Blue 3.0 JA o similar	7
Regulador PWM blueSolar 12/24V 30A LCD USB tipus victron o similar	3
Inversor d'ona sinodal pura que combini alta freqüència i freqüència pura 24V 500VA tipus Victron Phoenix o similar	3
Inversor tipus Red Growatt MIC 2000TL-X o similar Monofàsic per a connexió a xarxa	7
Vatímetre Monofàsic tipus Growatt SPM o similar	7

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sabadell (Ext.. LES FRANQUESES DEL VALLÈS)

Material	Unitats
Anell polietilè.- color vermell 16 mm	15
Anell polietilè.- color vermell 20 mm	15
Anell polietilè.- color blau 16 mm	15
Anell polietilè.- color blau 20 mm	15
Colze polipropilè termofusió 20 mm	30
Colze 90° coure H-H 15 mm	25
Colze 90° coure H-H 22 mm	15
Colze 90° coure H-H 18 mm	15
Colze 90° coure M-H 15 mm	15
Colze 90° coure M-H 18 mm	15
Colze 90° coure M-H 22 mm	15
Racor de coure recte 2 peces 18 mm. x 1/2"	10
Tisores tall P-35 (Ø35) similar Escoda - MA 01 051	2

Colze llautó 1/2"H x 15 mm	15
Junta de goma entre la cisterna i seient del WC	10
Maneguets coure 15 mm	13
Maneguets coure 18 mm	13
Maneguets coure 22 mm	13
Racor 2 peces 3/4" x 22 mm	13
Racor 2 peces 1/2" x 15 mm	13
Reducció coure M-H 22-18	10
Reducció coure M-H 22-15	10
Ampolla de gas 332gr. MULTIGAS 300 ROTHENBERGER recanvi de soplet Rofire piezo ref.35429	15
Te de coure 22 mm	10
Te de coure 15 mm	25
Te polipropilè termofusió 16 mm	60
Te polipropilè termofusió 20 mm	60
Tub coure recuit de 15 mm (rotllo 50 m)	1
Tub coure (barra 5m) de 22 mm	10
Tub coure (barra 5m) de 18 mm	10
Tub coure (barra 5m) de 15 mm	10
Aixeta de reg d'esfera 1/2"-3/4"	5
Tauler pi massís 200 cm x 60 cm x18 mm	10
Llistó pi raspallat 2400 x 68 x 44 mm	10
Llistó pi raspallat 2400 x 27 x 27 mm	10
Llistó de pi raspallat (2400 x 44 x 44 mm.)	10

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Santa Coloma

Material	Unitats
Pedestal rentamans bany tipus Roca Victoria 64cm alçada aprox.	3
Excèntrica dutxa 1/2 - 3/4 (número de parells)	3
Bidet complert amb aixetes, vàlvules i sifó	1
Fluxor temporitzat inodor amb entrada acodada femella de dretes 3/4 i sortida vertical inferior Ø28	2
Fluxor temporitzat inodor amb entrada acodada femella d'esquerres 3/4 i sortida vertical inferior Ø28	2
Aixeta temporitzada urinari tipus Presto 31706	2
Fluxor temporitzat inodor Prest 1000 M	5
Mànec de dutxa (alcatxofa)	4
Flexe de dutxa llautó 1,5m	4
Pot de decapant per a soldadura tova coure	5
Cartutx amb soplet butà soldadura tova per a Rothenberger	1
Pots de decapant per a soldadura tova coure	5
Tub Ø15 coure (metres)	100
Tub Ø18 coure (metres)	15
Tub Ø22 coure (metres)	15
Colze 90 H-H Ø15 coure	50
T Ø15 coure	25
Mig salt derivació M-F Ø15 coure	25
Colze pipa Ø15 - 1/2 coure d'empotrament	25
Colze pipa Ø15 - 1/2 coure amb orelleres	25
Racor loco recte 1/2 x Ø15 coure	50
Junta tòrica estreta per a racor loco 1/2 - 15	50
Maneguets Ø15 coure	25
Tap Ø15 coure	5
Tap llautó 3/4 mascle	5
Racor loco 3/4 x Ø22 coure	10
Entroncament Femella 3/4 x Ø22 coure	5
Entroncament Mascle 3/4 x Ø22 coure	5
Entroncament Femella 1/2 x Ø22 coure	10
Entroncament Mascle 1/2 x Ø22 coure	10
Maneguet reduït Ø22-Ø15 coure	5
Maneguets reduït Ø22 - Ø18 coure	5

Colze de 90 Femella - Femella Ø22 coure	10
Colze de 90 Mascle - Femella Ø22 coure	10
Corba de 90 Femella - Femella Ø22 coure	10
Corba de 90 Mascle - Femella Ø22 coure	10
Reducció hexagonal Mascle 1" - Femella 3/4"	10
Reducció hexagonal Mascle 1"1/4 - Femella 3/4"	10
Anell PEX blau Ø16	50
Anell PEX vermell Ø16	50
Colze femella PEX Ø16 -1/2 (colze pipa) empotrar llautó	25
Colze femella PEX Ø16-1/2 (colze pipa) superfície (amb orelleres)	25
Colze PEX 90° Ø16	20
Maneguet PEX Ø16	20
T PEX Ø16	20
Entroncament recte PEX 1/2 x Ø16	15
Racor mòbil PEX 1/2 x Ø16	15
Col·lector PEX 20/ 20x16x16x16	10
Col·lector PEX 3/4 16x16x16x16	10
Tub multicapa Ø16 (metres)	100
Colze pipa multicapa Ø 16-1/2 empotrar	50
Colze pipa multicapa Ø 16-1/2 superfície (con orelleres)	50
Colze multicapa 90° 16Ø	50
Maneguet multicapa Ø 16	50
T multicapa Ø16	50
Entroncament recte Mascle Multicapa 1/2 x Ø16	25
Entroncament recte Femella Multicapa 1/2 x Ø16	25
Racor mòbil multicapa 1/2 x Ø16	25
Abraçaderes isofòniques dobles per a tub Ø15 coure	50
Abraçaderes isofòniques simples per a tub Ø15 coure	50
Abraçaderes simple abranyl Ø14-16	25
Abraçaderes simple abranyl Ø18-20	25
Abraçaderes doble abranyl Ø14-16	25
Abraçaderes doble abranyl Ø18-20	25
Abraçadera clip simple 16-19 mm Rosca femella per a tirafondo de 6mm	100
Abraçadera clip simple 20-22mm Rosca femella per a tirafondo de 6mm doble tipus clip per a tub multicapa Ø20	100
Abraçadera clip doble 16-19 mm Rosca femella per a tirafondo de 6mm	100
Abraçadera clip doble 20-22mm Rosca femella per a tirafondo de 6mm doble tipus clip per a tub multicapa Ø20	100
grapa metàl·lica 1 peu Ø 25	50
grapa metàl·lica 1 peu Ø 32	50
Metres de pvc rígid Ø 40	9
racor mòbil PPR Ø 32 - 3/4"	5
racor mòbil PPR Ø 32 - 1"	5
manguito PPR Ø 32	5

Total Lot 6:	13.247,51 €
IVA (21%)	2.781,98 €
Total IVA inclòs	16.029,49 €

Lot 7. Vestuari laboral i Epis

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Lleida

Material	Unitats
Guants flor soldadura llargs T9 (parells)	30
Guants flor soldadura llargs T10 (parells)	30
Guants flor soldadura curts T9 (parells)	35
Guants flor soldadura curts T10 (parells)	25
Guants soldador serratge vermells T10 (parells)	30
Mascaretes per fums de soldadura tipus FFP2	50
Pantalles de soldar automàtiques per soldar amb TIG amb vidre regulable de 4-13	7
Gorros de soldador	15
Ulleres transparents tipus 3M adaptables	40
Ulleres transparents tipus 3M per ulleres de vista sota	6
Taps orelles amb corda reutilitzables	50
Ulleres oxitall del n 6	10
Pantaló cotó blau talla 40	2
Pantaló cotó blau talla 42	2
Pantaló cotó blau talla 44	2
Pantaló cotó blau talla 54	5
Pantaló cotó blau talla 56	5
caçadora de cotó blava talla 50	2
caçadora de cotó blava talla 52	2
caçadora de cotó blava talla 58	2
caçadora de cotó blava talla 60	5
Bata gris talla 50	2
Bata gris talla 54	2
Bata gris talla 58	2
Bata gris talla 60	2

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Sabadell

Material	Unitats
Calçat de seguretat amb sola antilliscant, antiperforació i solapa EN20345 NIVELL S1P T39-T47	30
Botes de seguretat per a soldadura (homologades) EN ISO 20345 antilliscant, antiperforació, amb solapa del N°39 al 46	45
Bata de treball taller blaves talla M màniga tancada i butxaques	10
Bata de treball taller blaves talla L màniga tancada i butxaques	15
Bata de treball taller blaves talla XL màniga tancada i butxaques	15
Bata de treball taller blaves talla XXL màniga tancada i butxaques	10
Ulleres de protecció EN166	100
Pantalla soldadura 1/1/1/1 amb 6 lents de recanvi	32
Lent protectora de pantalla exterior 1/1/1/1	150
Lent protectora de pantalla interior 1/1/1/1	100
Pantalles Qualitat òptica 1/1/1/1 visió 100*60mm	6
guants de electricista en388 en420	30
Guants de Nitril Sense Pols (100 uds) Talla L (caixes)	10
guant cabritilla EN 470 diferents talles 7	15
guant cabritilla EN 470 diferents talles 8	15

guant cabritilla EN 470 diferents talles 9	15
guant cabritilla EN 470 diferents talles 10	15
guants nylon- nitril EN388 - EN374 talla 7	15
guants nylon- nitril EN388 - EN374 talla 8	25
guants nylon- nitril EN388 - EN374 talla 9	25
guants nylon- nitril EN388 - EN374 talla 10	25
Guants Dielèctrics Baixa Tensió 2500 V Classe 00 talla 8	20
Guants Dielèctrics Baixa Tensió 2500 V Classe 00 talla 10	20

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Sabadell (Ext.. LES FRANQUESES DEL VALLÈS)

Material	Unitats
Sabata de seguretat (canya baixa i cordons) nº 40	6
Sabata de seguretat (canya baixa i cordons) nº 41	6
Sabata de seguretat (canya baixa i cordons) nº 42	6
Sabata de seguretat (canya baixa i cordons) nº 43	9
Sabata de seguretat (canya baixa i cordons) nº 44	6
Sabata de seguretat (canya baixa i cordons) nº 45	3
Bates de tergal color Blau marí similar Vesin talla (T.S)	15
Bates de tergal color Blau marí similar Vesin talla (T.M)	30
Bates de tergal color Blau marí similar Vesin talla (T.L)	27
Guants niló poliuretà protecció mecànica anti talls talla 8 (parells)	24
Guants niló poliuretà protecció mecànica anti talls talla 9 (parells)	30
Guants niló poliuretà protecció mecànica anti talls talla 10 (parells)	15
Ulleres de protecció similar Bollé Safety BL13CI	69
Cobra ulleres similar Personna Futura 48090	69

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Salt

Material	Unitats
Bata de cotó amb botons a pressió, 2 butxaques davanteres i puny elàstic color blau talla M	20
Bata de cotó amb botons a pressió, 2 butxaques davanteres i puny elàstic color blau talla L	28
Bata de cotó amb botons a pressió, 2 butxaques davanteres i puny elàstic color blau talla XL	10
Bota alta negra de seguretat amb velcro S1P EN 20345 talla 40	2
Bota alta negra de seguretat amb velcro S1P EN 20345 talla 41	5
Bota alta negra de seguretat amb velcro S1P EN 20345 talla 42	12
Bota alta negra de seguretat amb velcro S1P EN 20345 talla 43	16
Bota alta negra de seguretat amb velcro S1P EN 20345 talla 44	11
Bota alta negra de seguretat amb velcro S1P EN 20345 talla 45	3
Guants pell flor curts per soldadura EN-388 EN-420 (parells)	50
Taps auditius EN352 (caixa 200 u.) amb bossetes de 2 unitats	4
Esponja amb velcro per careta de cap per soldar	30
Maniguets soldadura amb puny elàstic i ajustament per l'esquena mitjançant un cordó EN 11611	12
Davantall soldadura EN 11611	10
Guants de niló amb recobriments de poliuretà Talla 9 EN388 (parells)	30
Guants de niló amb recobriments de poliuretà Talla 10 EN388 (parells)	50
Ulleres de protecció contra gotes de líquids i esquitxades EN 166	100
Mascaretes autofiltrants EN 149 FFP3 sense vàlvula (caixa 20 unitats)	2
Bata de cotó amb botons a pressió, 2 butxaques davanteres i puny elàstic color blanc talla S	3
Bata de cotó amb botons a pressió, 2 butxaques davanteres i puny elàstic color blanc talla M	8
Bata de cotó amb botons a pressió, 2 butxaques davanteres i puny elàstic color blanc talla L	8
Bata de cotó amb botons a pressió, 2 butxaques davanteres i puny elàstic color blanc talla XL	2

Bata blanca d'un sol ús per alimentària	10
Guants de nitril sense pols per agents biològics EN374 talla XS (caixa de 100)	8
Guants de nitril sense pols per agents biològics EN374 talla S (caixa de 100 u.)	12
Guants de nitril sense pols per agents biològics EN374 talla M (caixa de 100 u.)	25
Guants de nitril sense pols per agents biològics EN374 talla L (caixa de 100 u.)	18
Guants de nitril sense pols per agents biològics EN374 talla XL (caixa de 100 u.)	8
Guants de forn termoresistents fins a 200°C (parells)	1

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sant Feliu

Material	Unitats
Jaqueta de cuir crom soldadura marca URO CHS cat-II (talles a determinar) o similar	25
Botes de seguretat per a soldadura (homologades S1P SRC, EN ISO 20345 Clase I, S3) Panter Fraua Plus del N°39 al 46 o similar	25
Calçat de seguretat amb sola antilliscant i antiperforació EN20345 NIVELL S1P T39-T47	25
Pantalla automàtica per soldadura CLIMAX 420 Categoria 1/1/1/1 o similar	40
Ulleres protectores incolores segons característiques ref-096805 HOLEX cat-hoffman o similar	50
Bates de cotó amb botons de pressió, butxaques i puny elàstic color blau T54-60	25
Taps de protecció auditiva	1000

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Tarragona

Material	Unitats
Bata treball taller blava (L)	6
Bata treball taller blava (M)	3
Bata treball taller blava (6XL)	1
Bata treball taller blava (XL)	6
Bata treball taller blava (2XL)	2
Bata treball taller blava (3XL)	2
Bota seguretat amb sola antilliscant i antiperforació. Amb velcro, sense cordons ni sivella per a soldadura EN20345 NIVELL S1P CUIR T 38	2
Bota seguretat amb sola antilliscant i antiperforació. Amb velcro, sense cordons ni sivella per a soldadura EN20345 NIVELL S1P CUIR T 39	2
Bota seguretat amb sola antilliscant i antiperforació. Amb velcro, sense cordons ni sivella per a soldadura EN20345 NIVELL S1P CUIR T 40	4
Bota seguretat amb sola antilliscant i antiperforació. Amb velcro, sense cordons ni sivella per a soldadura EN20345 NIVELL S1P CUIR T 41	4
Bota seguretat amb sola antilliscant i antiperforació. Amb velcro, sense cordons ni sivella per a soldadura EN20345 NIVELL S1P CUIR T 42	5
Bota seguretat amb sola antilliscant i antiperforació. Amb velcro, sense cordons ni sivella per a soldadura EN20345 NIVELL S1P CUIR T 43	7
Bota seguretat amb sola antilliscant i antiperforació. Amb velcro, sense cordons ni sivella per a soldadura EN20345 NIVELL S1P CUIR T 44	4
Bota seguretat amb sola antilliscant i antiperforació. Amb velcro, sense cordons ni sivella per a soldadura EN20345 NIVELL S1P Bota T 45	1
Bota seguretat amb sola antilliscant i antiperforació. Amb velcro, sense cordons ni sivella per a soldadura EN20345 NIVELL S1P CUIR T 46	1
GRANOTA blava talla 3XL UNE-EN 470-1 100% cotó	10
GRANOTA blava talla L UNE-EN 470-1 100% cotó	16
GRANOTA blava talla M UNE-EN 470-1 100% cotó	8
GRANOTA blava talla S UNE-EN 470-1 100% cotó	4
GRANOTA blava talla XL UNE-EN 470-1 100% cotó	14

GRANOTA blava talla XXL UNE-EN 470-1 100% cotó	8
GUANTS cabritilla argó T.11 UNE-EN 470-1 llargs	5
GUANTS cabritilla argó T.08 UNE-EN 470-1 llargs	4
GUANTS cabritilla argó T.09 UNE-EN 470-1 llargs	10
GUANTS cabritilla argó T.10 UNE-EN 470-1 llargs	5
GUANTS de protecció per temperatura forn mufla (u)	2
Guants protecció riscos mecànics. Reforç al palmell i dit índex, puny rígid de lona i elàstic interior, resistència a l'abració nivell 4, EN420, EN388 (FERRALLISTA) T.8	10
Guants protecció riscos mecànics. Reforç al palmell i dit índex, puny rígid de lona i elàstic interior, resistència a l'abració nivell 4, EN420, EN388 (FERRALLISTA) T.10	40
Guants protecció riscos mecànics. Reforç al palmell i dit índex, puny rígid de lona i elàstic interior, resistència a l'abració nivell 4, EN420, EN388 (FERRALLISTA) T.9	50
Guants protecció riscos mecànics. Reforç al palmell i dit índex, puny rígid de lona i elàstic interior, resistència a l'abració nivell 4, EN420, EN388 (FERRALLISTA) T.11	20
Guants protecció taller mecànica treballs precisió 4342 EN388 talla L	10
Guants protecció taller mecànica treballs precisió 4342 EN388 talla M	5
Guants protecció taller mecànica treballs precisió 4342 EN388 talla XL	5
GUANTS SOLDADOR llargs folre electròde T.14	80
MANDIL cuir-crom soldador	40
MANIGUETS cuir-crom llargs sense gomes (el parell)	40
Mascareta respiratòria FFP2 amb vàlvula. (Caixa 10 u.)	20
PANTALLA protecció facial transparent incolora EN166	10
PANTALLA soldar mirilla abatible amb vidre 110x55	40
POLAINES cuir-crom (el parell)	40
TAPS auditius	800
TAPS orelles amb corda reutilitzables	100
ULLERES de seguretat panoràmiques per oxital (u)	4
ULLERES de seguretat transparents norma NORMA 89/686/CEE	50
VERDUGO soldador ignífuc	5
VIDRE inactínic N°11 110x55	20
VIDRE inactínic N°12 110x55	20
VIDRE inactínic N°13 110x55	20
VIDRE protecció transparent pantalla soldar 110x55	100

Total Lot 7:	28.018,14 €
IVA (21%)	5.883,81 €
Total IVA inclòs	33.901,95 €

Total Expedient:	289.057,46 €
IVA (21%)	60.702,07 €
Total IVA inclòs	349.759,53 €