

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS NECESSARIS PER A LA IMPARTICIÓ DELS CURSOS DE LA PROGRAMACIÓ DE CONFERENCIA SECTORIAL DEL SISTEMA DE QUALIFICACIONS I DE FORMACIÓ PROFESSIONAL PER A L'OCUPACIÓ 2023 DELS CENTRES D'INNOVACIÓ I FORMACIÓ OCUPACIONAL DEL SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA

EXP. SOC-2023-296

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 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 seguidament:

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'Àràbia, 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	04307	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 informarà 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 vicis 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.

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.

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 utilatge

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Barcelona La Violeta

Material	Unitats
Tub de 200ml de massilla per a paret - blanca - tipus aquaplast	5
Kit 4 espàtula / rasqueta triangular inox - diferents tamanyes amb mànec	2
Cinta senyalització - balisa - vermell / blanca - 100m	2
Flexòmetre 5m	5
Adhesiu de muntatge - tub 250gr	2
Escaire metàl·lica 300mm	5
Mesurador de distància làser - 50m	5
Bufador elèctric pols per a pc / taller - 220v - aprox. 800w/1000w	2
Broca formigó - 6	5
Broca formigó - 8	5
Broca formigó - 10	2
Trepant - martell perforador 800w - sds	2
Joc de 5/6 broques - fusta	2
Joc de 5/6 broques - metall	2
Sds - broca formigó - 6	5
Sds - broca formigó - 8	5
Sds - broca formigó - 10	2
Sds - bro formigó - 12 x 460 mm	2
Sds - bro formigó - 18 x 600 mm	2
Sds - bro formigó - 20 x 600 mm	1
Guia ingletadora plàstic amb serra	2
Trepant percutor 220v - 800w - velocitat regulable amb maletí	2
Trepant percutor - 2 bateries 18v - amb maletí	1
Pistola aire calent - decapador 2000w	2

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Lleida

Material	Unitats
Disc de tall ràpid, baixa formació de rebava. Orifici normal 22,23 mm. Velocitat màxima min-1 13.300 de 115x1,6 mm	4
Talla tubs de coure amb escarificador fins a diàmetre 35 mm	4
Tisora per a PVC, PE, Multicapa fins a diàmetre 42 mm	1
Raspall per cardar llimes	4
Llapis de construcció de fusta	4
Pistola segelladora professional amb nansa i part giratòria engomades. Apte per a cartutxos de silicona/acrílic de 310 ml amb sistema anti degoteig. Tensió de força 4000 N	1
Premsa radial de canonada PEX/Coure/acer diàmetres de 10 fins a 26 mm	1
Bufador compost per mànec amb regulador de flama pilot, economitzador i vàlvula de seguretat per a soldadura i escalfament, amb mànega de 6,3x12mm i filtre de 18 mm d'alt rendiment per a soldadura tova i fort fins a 2000°C, per a ampolles de BUTÀ i PROPÀ. Per escalfament o soldadura, equipat amb un filtre de 22 mm, muntat sobre una llança de llautó que connecta amb el mag del bufador mitjançant una femella d'unió.	10
Raspall manual d'acer netejador de bugies de 32x14x12 cm amb cergues d'alçada de tall 15 mm	10
Caixa serigrafiada de plàstic classificadora de rebllons cecs d'alumini amb cap de cúpula de 6 mides i 300 peces. 50 peces 5 x 20 mm, 50 peces 5 x 25 mm, 50 peces 6 x 10 mm, 50 peces 6 x 20 mm, 50 peces 6 x 30 mm, 50 peces 6,4 x 10 mm.	1
Tacs ancoratge metàl·lic d'expansió M8-10 PACK 25 tacs formigó, paret, xapes metàl·liques espirros de paret, cargol expansiu, espàrrecs ancoratge, cargols inviolables	1
Pack 4 encenedors de cuina barbaçoa de 26,5 cm recarregable amb ampolla de gas 300 ml	1
Caixa organitzadora de plàstic durador tipus maletí amb tanca per cargols, femelles, claus, pernys amb un mínim de 24 reixetes de 100x100x100 mm per reixa	4
Pistola d'aire calent per a ús professional continu	1
Control i regulació variable de la temperatura de 50 a 600°C, cabal de 650 l/min, pes 0,85 kg, longitud	1

265 mm. Motor de 2.000 W amb filtre cònic i plana per a cua	
Joc de terrats i mascles de roscar mètric amb caixa classificadora de 44x34x6 cm i 6 Kg de pes. Joc professional 110 peces, mètric, M2-M18, 2 claus mascle; 35 x matrius; 2 x claus roscades; 70 x aixetes; 1 x clau en T. Fabricat en acer al carboni, per trepant cònic	1
Nivell d'alumini de 80 cm de longitud	4
Tenalla de premsar RFZ16 compatible amb Rems	1
Tenalla de premsar RFZ18 compatible amb Rems	1
Tenalla de premsar RFZ20 compatible amb Rems	1
Clau per muntar radiadors calefacció "VRX" carraca de 8 diàmetres	2
Bisellador / calibrador canonada multicapa 16-40	1
Bisellador per canonada de 16	1
Bisellador per canonada de 18	1
Bisellador per canonada de 20	1
Bomba comprovació pressió aigua compacta 50BAR	1
Cargol banc de treball 80 mm.	4
Mordassa cadena banc treball 400 4 4000200 compatible amb Super-ego	4
Gaveta apilable de plàstic 33x21x15cm	20
Gaveta apilable de plàstic 50x30x20cm	20
Tisora de poda 1 ma de 215mm, per a tall de 25mm. Tipus FELCO Felco2	5
Rascadora de "hombros" rectes Bellota 5709 de 310x140mm i 1,146kg	5
Navalla amb fulla de 7cm i bloquejador virobloc	5
Cinta mètrica de fibra de vidre en caixa tancada. 15mm d'ample. 30 m de longitud. Acabada amb anella. Qualitat professional.	5
Flexòmetre 8m. Ample 28mm. Bimaterial.	5
Escaire de medició angular. Digital. 400mm rang de 0-225°. Alumini	2
Escaire de construcció plegable. 122x122x172cm	3
Tisores autoafilables, d'ús general, de 21cm	5
Carro portamànegues metàl·lic, professional, amb mànega equipada de 19mm, de 50m	2
Doblegadors de tub manual diam 15	4
Doblegadors de tub manual diam 12	4
Trepant percutor 800 W (800 W, empunyadura addicional, topall de profunditat, maletí)	2
Eina de nivell amb bombolla 60 cm	4
Broca paret diàmetre 6mm	8
Bufador a gas Butà/Propà mànega regulador 2 Mt	4
Bufador cartutx amb gallet	2
Maletí portàtil amb eines per a reparacions domèstiques bàsiques	1
Joc de claus hexagonals en L de 15 peces, mètrica de 1,27-10mm	1
Flexòmetre 10m amb fre	1
Càmera termogràfica de mà. Muntatge amb trípede UNC 1/4-20. Marca Hikmicro, model HM-TP51-3AXF/W-B1L o similar.	1
Aparell comprovador del dispositiu de vigilància del nivell d'aïllament dels quiròfans. Marca Metrel, model MI 3104 o similar.	1
Estufa de gas	1
Trepant percutor a bateria 18V.	1
Atornilladora d'impacte 18V.	1
Focos LED exterior amb trípede telescòpic ajustable de 50 a 150 cm, 2x50W, raig de llum 120°, 6000 K, IP66 Classe A++, cable de 3 m.	1
Pinça amperimètrica digital Schneider Electric IMT23214 Thorsman o similar.	5

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Sabadell

Material	Unitats
Jocs de clau de got (carraca)	2
Broques 6 widia	5
Broques 10 widia	2
Broques 8 widia	3
joc claus tubo	2
Expandidora manual tub PEX 16/20/25	1
Prensadora multicapa per a tubs 16 20 y 25	1
Tisora tallatubs PVC pex 42mm superego o similar	3

cargol amarre per placa de roscar ref 272500 de garant o similar	21
cargol per apretar " calzo" ref 272540 de garan o similar	20
Falca 20/16 REF 272600 de garant o similar	10
Suport trenzat 20/3 ref 273757 de garant o similar	2
Suport antivibratori M12 100-350kgs. Per a torn convencional	20
Micròmetre d'interiors de dos contactes 5-30 - Tipus Horex o similar	1
Micròmetre d'interiors de dos contactes 25-50 - Tipus Horex o similar	1
Micròmetre d'exterior 0-25 - Tipus Garant o similar	1
Polidora de metalls (acer, alumini i ferro) de peu 600w	1
Fresa HSS-E-SPM HPC 20mm HOLEX -ref.191637 20 per reposició	2
Suport de torneado MTJN R 2020K16 garant 251406 per reposició	7
Caixa de 10 plaquetes cada una TNMG 160404 HBT020 Horex - Ref 251564 HBT020 per reposició	1
Caixa de 10 plaquetes cada una TNMG 160408 HBT020 Horex - Ref 251565 HBT020 per reposició	2
Caixes de 10 calzos 32 para TNM - Ref 259031 32 per reposició	2
Jocs de caixes de broques HSS de la 1 a la 13.	2
Pinzells plans 087020	10
Fresa frontals de 12 mm de 2 llavis ref201280 Hlex o similar	1
Fresa frontals de 16 mm de 2 llavis ref201280 Hlex o similar	1
Fresa frontals de 20mm de 2 llavis ref201280 Hlex o similar	4
Fresa frontals de 14 mm de 2 llavis ref201280 Hlex o similar	1
Fresa frontals de 18 mm de2 llavis ref201280 Hlex o similar	1
caixes de 10 plaquetes de tall RF251050 KNUX 160405 R o similar	10
Remachadora manual de 4 boques	2
Lubricant wd40 de 400 ml o similar	10
Candau de combinació numèrica (30mm)	30
Cargolador de carraca pneumàtic	2
Cinta mètrica (de 5metres)	10
Maletí joc de claus de vas amb 60 peces	2
Precintadora amb rotllo precinta (4 rotllos)	2
Tisores tallacables (d'electricista)	5
Pintura spray negra (400ml)	4
Pintura spray blanca (400ml)	4
Masilla adhesiva dos components, tipus "arreglatodo"	5
Làmpada original inside amb carcassa per recanvi de pissarra digital Hitachi ED-A101	1
Placa sostre blanc 600*600*10 (Caixa 8 plaques)	10
cúters professional	5
paquets de fulles de recanvi per cúters professional	10
Trepant cargolador de bateria 18V sistem GSB 18V-28	1
Taladre cargolador compacte 18V amb bateria Li-Ion 2.5Ah. Porta broques de 13mm. 2 velocitats. 16 posicions ajustables	2
Tornavis pla electricista 6 x 100 mm	30
Alicates pela cables electricista	4
Alicates de precisió tall diagonal	5
Set 2607017313 amb 6 claus de got per taladre	2
Extensió allargador clau de carraca 1/2" x125mm	2
Mini Amoladora con 80 accessoris, Multi-eina Rotativa Eléctrica de 3.7V, 3 Velocitats Variables Bateria de Liti, 1500 mAh, Cable USB	7
Eines de modelisme (conjunt de mínim 26 peces)	7

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

Material	Unitats
Clau anglesa de 300 mm. similar Alyco	2
Silicona universal	3
Cargol auto perforant philips cap avellanat xapa Din-7504-p zincat 3,9 x 19 mm. (caixa de 1000 unitats)	4
Cinta aïllant negra (caixa 10 u.)	1
Cinta aïllant blava (caixa 10 u.)	1
Roda giratòria de goma 80 mm (60 kg.)	4
Roda giratòria de goma 50 mm (40 kg.)	4
Cinta de carrosser (rotllo de 25 mm.)	3

Cinta de carrosser (rotllo de 50 mm.)	3
Escàrpia roscada angle recta Ø 5.8mm. L. del cargol + cap 100 mm. L. de la rosca 40mm. Alçada frontal del ganxo 18mm.	20
Baga tancada Ø 5.8mm. L. del cargol + cap 65 mm. L. de la rosca 25 mm.	20
Baga oberta Ø 5.8mm. L. del cargol + cap 65 mm. L. de la rosca 25 mm.	20
Cargol DIN 7504-n cap Phillips 3,9 x 19mm. (Caixa 1000u.)	2
Pinça amperimètrica com recanvi Analitzador Chauvin Arnoux . 8331 ref. MN93	3
Pinça multi mètrica de fuita similar Chauvin Arnoux RMS AC F65 ref.PO112076	1
Pack educatiu 12 / 24 V. RCE (x 6 + ampliació) similar SIEMENS ref. GED1057 3SA20 - OYA1	1
Anella metàl·lica per a claus Ø 2.7cm. (Pack 20 unitats)	1
Cadena galvanitzada, mida baula = Longitud interna 21 mm. x 5 mm. gruix (caixa de 10 metres)	1
Cadena galvanitzada, mida baula = Longitud interna 12 mm. x 2 mm. gruix (caixa de 10 metres)	1
Focus LED portàtil de 50 W plegable per exterior IP65 - Cable 3 metres	1
Pis per bastida mòbil Tubesca Speedy pack 3 ref. 02408323	1
Flexòmetre ample 25 mm.(5 metres)	5
Flexòmetre 19 mm. (5 metres)	5
Flexòmetre ample 25 mm. (10 metres)	5
Maceta de goma de 40 mm.	1
Pinces telescòpiques per recollir papers	2
Escarpa plana per martell percutor elèctric tipus SDS-PLUS (250 x 20 mm.) similar Bosch 2 608 690 144	2
Martell de pena de 25; 28 x 11 x 2,5 cm.	4
Martell d'orelles 32.5 x 13 x 3 cm.	2
Tallatubs petit per coure 3 a 30 mm.	5
Tisores tall tubs plàstics (Ø35) similar Escoda - MA 01 051	3
Molla corbadora per tub de coure de 15 mm.	2
Tacs de nylon 6 mm. similar Apollo mod. SX6 (Caixa 100 u.)	10
Fulla de serra bimetal (24 dents)per arc de serra de 300 mm.	10
Flexòmetres amples 25 mm. (8 metres)	5
Raspall de filferro manual	5
Nivell de bombolla de 400 mm.	5
Set de broques per pedra (4-5-6-8-10 mm.)	2
Broca per a metall Hss (curta) Ø = 2,0 mm.	10
Broca per a metall Hss (curta) Ø = 3,0 mm.	10
Broca per a metall Hss (curta) Ø = 4,0 mm.	10
Broca per a metall Hss (curta) Ø = 5,0 mm.	5
Broca per a metall Hss (curta) Ø = 6,0 mm.	5
Serjant 500 x 150 mm.	6
Oli per engranatges SAE 90 (bidó 5l.)	3
Escombretes de carbó com recanvi per amoladora MILWAUKEE AG10 - 125; 5 x 10 x 16 mm. (joc)	2
Escombretes de carbó com recanvi per amoladora METABO WP7 - 125 QUICK; 5 x 10 x 16,5 mm. (joc)	2
Escombretes de carbó com recanvi per amoladora METABO W20 - 230SP; 6 x 16 x 24 mm. (joc)	2
Escombretes de carbó com recanvi per amoladora FLEX L1001 - 125; 6,3 x 10 x 15 mm. (joc)	1
Escombretes de carbó com recanvi per amoladora DEWALT D28490A TYPE1 - 230 - 6.3 x 16 x 24 mm. (joc)	1
Escombretes de carbó com recanvi per amoladora HIKOKI G23 SW2 - 230; 7 x 13 x 22,5 mm. (joc)	1
Pintura de senyalització groga semimate, rentable, és pot aplicar sobre ciment i formigó; rendiment 6-9m2 (4 litres)	1
Pintura de senyalització blava semimate, rentable, és pot aplicar sobre ciment i formigó; rendiment 6-9m2 (4 litres)	1
Vernís protector a l'aigua incolor amb acabat brillant per a tot tipus de sols; rendiment de 48 m2 (4 litres)	1
Bateria 12 V. 3,5 Ah Ni MH recanvi compatible amb Metabo Air Cooled BSZ 12 impuls	2
Tisores d'electricista microdentades, mànec aïllat, 140 mm.	5
Joc de claus de vas de 46 peces 1/4" similar Brüder Mannesmann 1/4 " 2040	2
Cargol per metall de cap Phillips (xapa rosca) de 3,5 x 19 mm	2000
Kit soldadura tova : Mànec, Llança Ø21 mm., Clau càmping gas, 2 metres manguera amb terminals "per aplicació a bombona càmping gas" similar mod. MT-1 Escoda HF 07 298	5
Detector de fuites per làmpada ultraviolada similar mod. SPECTROLINE OPK 40 petites capacitats Escoda - HF 08 408	1
Grapadora similar ESCO-58 TR (tensió regulable de grapat) Escoda - AI 23 105	1
Estoig Abocardador i eixamplador per tubs de 1/8" a 3/4"de doble mordassa similar Escoda - HF 02 073	2

Detector fuites gasos frigorífics por ultrasons similar Escoda HF 08 171	1
Amoladora angular portàtil de 1300 w. Diàmetre disc 125 mm. similar BOSCH BLUE GWS 13-125	2
Flexòmetre 19 mm. (5 metres)	6
Trepant pneumàtic reversible (gir esquerra-dreta) 2300 rpm. similar Bazarot Mod. AT-413 1 S	2
Oli de tall per tronçadores d'alumini similar Fluid Al I de CAMP S.r.l (garrafa de 5l.)	2
Regruixadora Metabo DH 330-1.8 KW o similar	1

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Salt

Material	Unitats
Taladrina universal. Recipient de 20 litres	2
Taladrina per serra cinta horitzontal. Recipient de 20 litres	1
Broca per ferro ø2	8
Broca per ferro ø3	8
Broca per ferro ø4	8
Broca per ferro ø5	8
Broca per ferro ø6	8
Broca per ferro ø8	8
Broca per ferro ø10	8
Broca per ferro ø12	8
Joc de 8 broques per formigó de metall dur	1
Tacs de paret Sx6x30 (100 unitats)	1
Tacs de paret Sx8x40 (100 unitats)	1
Galga de rosques triangular cua de peix mètric 60	4
Pot de cola per poliestirè expandit (1 litre)	1
Joc de cargols mètrics cap Allen M3, femelles i volanderes de 720 peces	1
Joc de cargols mètrics cap Allen M5, femelles i volanderes de 360 peces	1
Joc de cargols mètrics cap Allen M6, femelles i volanderes de 240 peces	1
Joc de cargols cap pla per fusta de 550 peces	1
Joc d'extractors de cargols	1
Volanderes variades M6	6
Volanderes variades M8	6
Volanderes variades M10	6
Volanderes variades M12	6
Joc de claus per clavar variats de 550 unitats	1
Fresa llarga esfèrica 1 mm sense rebaix	6
Fresa llarga esfèrica 2 mm sense rebaix	1
Fresa llarga esfèrica 3 mm sense rebaix	2
Fresa llarga esfèrica 4 mm sense rebaix	1
Fresa llarga esfèrica 5 mm sense rebaix	1
Fresa llarga esfèrica 10 mm sense rebaix	2
Fresa llarga esfèrica 12 mm sense rebaix	1
Fresa llarga esfèrica 14 mm sense rebaix	1
Fresa llarga esfèrica 16 mm sense rebaix	4
Fresa llarga esfèrica 18 mm sense rebaix	1
Fresa llarga esfèrica 20 mm sense rebaix	2
Fresa plana ø1	3
Fresa plana ø2	8
Fresa plana ø5	1
Fresa plana ø6	2
Fresa plana ø8	1
Fresa plana ø10	4
Fresa plana ø16	1
Fresa plana ø20	1
Fresa de desbast ø3	9
Fresa de desbast ø4	9
Fresa de desbast ø5	9
Fresa de desbast ø6	1
Fresa de desbast ø12	1

Fresa de desbast ø16	5
Fresa de desbast ø18	3
Fresa de desbast ø20	3
Fresa 12 mm x 45° HSS tallador cola de milano	4
Pot de pintura verda martele per màquines taller (4 litres)	1
Dissolvent industrial (1 litre)	2
Joc de pinzells plans de 20 (caixa de 12)	10
Joc de pinzells plans de 40 (caixa de 12)	22
Brotxa premsada nº 6 23 mm	2
Brotxa premsada nº 8 30 mm	2
Brotxa premsada nº 12 36 mm	2
Nivell bombolla de butxaca	1
Carda per a neteja de superfícies	3
Disc de mola ø125x7	8
Disc de mola ø178x7	8
Disc de tall d'acer ø125	20
Disc de tall d'acer ø178	20
Espàrrec roscat ø16, duresa 8,8, de 1 metre Torec	1
Tela esmeril de 80 (paquet de 50)	40
Tela esmeril de 120 (paquet de 50)	40
Tela esmeril de 240 (paquet de 50)	40
Tela esmeril de 600 (paquet de 50)	40
Llimes de diamant tipus agulla 11 (D126)	1
Plaquetes BDMT11T308 ER-JS (qualitat PR 12,25) (caixa de 10)	3
Plaquetes 251474 - TNMG160408	15
Plaquetes 250212 - CNMG120404	15
Plaquetes 250212 - CNMG120408	15
Plaquetes 252002 - WN.G080404	15
Plaquetes 252093 - WN.G080408	15
Plaquetes 250050 - CNMG120408	15
Plaquetes 276635 - SDMT12T308	15
Plaquetes 250654 - DNMG120408	15
Plaquetes 250754 - DNMG110408	15
Amoladora pneumàtica tipus Rotaflex Ref. 48325	1
Joc de 8 freses amb mànec dentat steel	1
Polidora de banda (lijadora), amplada 50 mm, LOG 1000	1
Llises de banda (lijas) 50x1000 gra 80	25
Llises de banda (lijas) 50x1000 gra 60	25
Llises de banda (lijas) 50x1000 gra 40	25
Calaixera de profunditat 150 (24 calaixos de 91x154x64)	1
Calaixera de profunditat 150 (40 calaixos variats)	1
Calaixera de profunditat 150 (48 calaixos de 67x153x41)	1
Calaixera de profunditat 150 (60 calaixos de 55x153x41)	1
Joc de fulles serra de calar vástago en T	1
Fulles de serra de calar ferro T118EHM	2
Fulles de serra de calar fusta T101B	8
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 hacer	1
Relloige comparador 10/58	4
Mascles manuals per roscar M3	1
Mascles manuals per roscar M4	1
Mascles manuals per roscar M5	1
Mascles manuals per roscar M6	1
Pot de sofre 5 Kg, min. 99,95% mòlt, nº Cas: 7704-34-9	1
Rodaments de rodet cilíndric una filera UN-204 20x47x14 mm - ISB	10
Fresa amb mànec cilíndric de MDI amb recobriment TIAIN 4Z de ø8	12
Fresa amb mànec cilíndric de MDI amb recobriment TIAIN 4Z de ø10	12
Fresa amb mànec cilíndric de MDI amb recobriment TIAIN 4Z de ø12	12

Fresa amb mànec cilíndric de MDI amb recobriment TIAIN 4Z de ø16	12
Transportador d'angles amb riel ajustable	1
Palpador de cantonades 10/4	1
Molles de recanvi per a palpador de cantonades	10
Avellanador cònic 90° TIN HSS Z3 de ø8	2
Avellanador cònic 90° TIN HSS Z3 de ø15	2
Suport magnètic sense rellotge comparador tipus Horex 442020	1
Comparador de palanca sensitiva, longitud del palpador 14,5 mm tipus Garant 436190	2
Suport de mesurament magnètic hidràulic amb peu i amb ajustament mecànic per suport rellotge, tipus Horex 440800	1
Plaquetes HB 7020, tipus Garant 273701-3 (caixa de 10 unitats)	10
Topall de peça de treball tridimensional tipus Horex 360435125	1

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sant Feliu

Material	Unitats
Pinça DIN6388-A Ø3 Horma 7020.HWA.030 (Ø29,80mm. L45mm.)	5
Pinça DIN6388-A Ø4 Horma 7020.HWA.040 (Ø29,80mm. L45mm.)	5
Pinça DIN6388-A Ø5 Horma 7020.HWA.050 (Ø29,80mm. L45mm.)	5
Pinça elàstica DIN6388-B Ø6 Horma 7020.HWB.060 (Ø29,80mm. L45mm.)	5
Pinça elàstica DIN6388-B Ø7 Horma 7020.HWB.070 (Ø29,80mm. L45mm.)	5
Pinça elàstica DIN6388-B Ø8 Horma 7020.HWB.080 (Ø29,80mm. L45mm.)	5
Pinça elàstica DIN6388-B Ø9 Horma 7020.HWB.090 (Ø29,80mm. L45mm.)	5
Pinça elàstica DIN6388-B Ø10 Horma 7020.HWB.100 (Ø29,80mm. L45mm.)	5
Pinça elàstica DIN6388-B Ø11 Horma 7020.HWB.110 (Ø29,80mm. L45mm.)	4
Pinça elàstica DIN6388-B Ø12 Horma 7020.HWB.120 (Ø29,80mm. L45mm.)	4
Pinça elàstica DIN6388-B Ø13 Horma 7020.HWB.130 (Ø29,80mm. L45mm.)	4
Pinça elàstica DIN6388-B Ø14 Horma 7020.HWB.140 (Ø29,80mm. L45mm.)	4
Pinça elàstica DIN6388-B Ø15 Horma 7020.HWB.150 (Ø29,80mm. L45mm.)	4
Pinça elàstica DIN6388-B Ø16 Horma 7020.HWB.160 (Ø29,80mm. L45mm.)	4
Pinça elàstica DIN6388-B Ø18 Horma 7020.HWB.180 (Ø29,80mm. L45mm.)	4
Pinça elàstica DIN6388-B Ø20 Horma 7020.HWB.200 (Ø29,80mm. L45mm.)	4
Mordassa Allmatic d'alta pressió CN-NC8 90 (339mm llargada)	1
Fresa amb mànec cilíndric de MDI MTC Ø1 de 3 llavis amb espiral a 45° i longitud de tall de 2,5mm. Alumini Garant	4
Fresa amb mànec cilíndric de MDI MTC Ø2 de 3 llavis amb espiral a 45° i longitud de tall de 5mm. Alumini Garant	4
Fresa amb mànec cilíndric de MDI Ø3 de 3 llavis amb espiral a 45° i longitud de tall de 6mm. Alumini Horex	4
Fresa amb mànec cilíndric de MDI Ø4 de 3 llavis amb espiral a 45° i longitud de tall de 8mm. Alumini Horex	4
Fresa amb mànec cilíndric de MDI Ø5 de 3 llavis amb espiral a 45° i longitud de tall de 10mm. Alumini Horex	4
Fresa amb mànec cilíndric de MDI Ø6 de 3 llavis amb espiral a 45° i longitud de tall de 12mm. Alumini Horex	4
Fresa amb mànec cilíndric de MDI Ø8 de 3 llavis amb espiral a 45° i longitud de tall de 16mm. Alumini Horex	4
Fresa amb mànec cilíndric de MDI Ø10 de 3 llavis amb espiral a 45° i longitud de tall de 20mm. Alumini Horex	4
Fresa amb mànec cilíndric de MDI Ø12 de 3 llavis amb espiral a 45° i longitud de tall de 24mm. Alumini Horex	4
Fresa de punta esfèrica amb mànec cilíndric d'alta precisió de MDI Ø1x3 mm. de 2 llavis i longitud de tall de 0,8mm. Alumini Garant	4
Fresa de punta esfèrica amb mànec cilíndric d'alta precisió de MDI Ø2x6 mm. de 2 llavis i longitud de tall de 1,6mm. Alumini Garant	4
Fresa de punta esfèrica amb mànec cilíndric d'alta precisió de MDI Ø3 de 2 llavis amb espiral a 45° i longitud de tall de 6mm. Alumini Garant	4
Fresa de punta esfèrica amb mànec cilíndric d'alta precisió de MDI Ø4 de 2 llavis amb espiral a 45° i longitud de tall de 7mm. Alumini Garant	4
Fresa de punta esfèrica amb mànec cilíndric d'alta precisió de MDI Ø5 de 2 llavis amb espiral a 45° i	4

longitud de tall de 8mm. Alumini Garant	
Fresa de punta esfèrica amb mànec cilíndric d'alta precisió de MDI Ø6 de 2 llavis amb espiral a 45° i longitud de tall de 10mm. Alumini Garant	4
Fresa de punta esfèrica amb mànec cilíndric d'alta precisió de MDI Ø8 de 2 llavis amb espiral a 45° i longitud de tall de 12mm. Alumini Garant	4
Fresa de punta esfèrica amb mànec cilíndric d'alta precisió de MDI Ø10 de 2 llavis amb espiral a 45° i longitud de tall de 13mm. Alumini Garant	4
Fresa de punta esfèrica amb mànec cilíndric d'alta precisió de MDI Ø12 de 2 llavis amb espiral a 45° i longitud de tall de 16mm. Alumini Garant	4
Pinzells mitjans 50mm. Ample (caixa de 12 unitats)	1
Plaqueta de fresado per a ALUMINI APET 133504 FR HU7810 per a fresa Garant 215560 segons catàleg Hoffman	10
Fresa angular 90° (plat de plaquetes) per a plaquetes Garant Ref 215560 AP..16.. Diàmetre 25 fils-tall 3, Long. 49 diam. Perforació 22	5
Llanterna aluminio LED de bolígraf IPx40 1-3W Longitud 100mm	2
Cargol per a plaquetes 219826 de Hoffman.	70
Cargol per a plaquetes 219800 de Hoffman.	20
Cargol per a plaquetes 219810 de Hoffman.	20
Fresa de desbast D6 HSS-Co8, DIN844B, NR, js12, 3 llavis, angle 25°, avanç multidireccional, h6 DIN1835, treball amb emulsió.	10
Fresa de desbast per a taladres llargs D10 Din 327D Tipo d8 , 2 llavis de tall, angle 30° HSSCo8,	10
Manegues espirals amb acoblament d'aire comprimit 1/4" 7,5 m	2
Serra cinta bimetal Kobalto M42 de 2450 X 27 X 0,9 de z= 4 dientes por polzada	3
Calibre de profunditat petita digital amb funció ABS per a mesures relatives i absolutes amb capacitat 50mm , totes les peces templades i servei de calibració A1	1
Comparador de palanca sensitiva Longitud del braç palpador 13,5 mm lectura 0,01 DIN 2272	1
Suport de medició magnètic amb ajust precís braç 290, amb mànec de subjecció de 6-8mm de diam. I prisma de suport ajust fi en seient per a rellotge comparador.	3
Moleta PM BL 45° amb xaflà per a moleteado per a eina de moletear ZEUS ECO	2
Moleta PM BL 45° 20X8/1 con xaflà per a moleteado per a eina de moletear ZEUS ECO per a una moleta	2
Moleta PM BL 45° 20X8/1 con xaflà per a moleteado per a eina de moletear ZEUS ECO per a una moleta	2
Moleta PM BL 45° 20X8/0,6 con xaflà per a moleteado per a eina de moletear ZEUS ECO per a una moleta	2
Moleta PM BL 45° 20X8/0,6 con xaflà per a moleteado per a eina de moletear ZEUS ECO per a una moleta	2
Moleta PM BL 45° 20X8/1,5 s con xaflà per a moleteado per a eina de moletear ZEUS ECO per a una moleta	2
Moleta PM BL 45° 20X8/1,5 con xaflà per a moleteado per a eina de moletear ZEUS ECO per a una moleta	2
Mordasses Grip universals, boca amb prisma doble 250 mm	1
Mordasses Grip de soldador 275 mm	2
Joc de tornavisos hexagonals recte, amb mànec rígid 7 peces del 2 al 8.	1
Tornavisos-assortit per a capçal ranurada tam 3,5, 4,5, 5,5, i 7,i Phillips 1 i 2	1
Joc de tornavisos per a electricistes completament aril-lats DIN EN 60900 / VDE 0682-201 Tam. 2,5; 3; 3,5; 4; 5,5; 6,5	1
Joc de Broques de metall dur de aplicació múltiple Tam. (ø) 4; 5; 6; 8; 10 mm	1
Fulla de tornejat per a ranurado frontal dreta similar a DIN 4981 (ISO 7) 12 mm P20/K25 per a el mecanitzat de acer i fundició. M20 per a el mecanitzat de acers inoxidable.	10
Fulla desbarbadora metall dur S10 Tipo S10 ,ø de mànec 3,2 mm, aplicació dreta, per a desbarbado de Acer reforçat, plàstic, Longitud total 43 mm	1
Joc de llimes de tipo agulla de precisió de 12 peces 65-66 HRC tall Suís	4
Compàs de puntes de 150 amb estrib Secció transversal dels costats 9,5 x 7 mm, Amplada de obertura 250 mm, Longitud L 200 mm.	10
Marcador permanent edding 400	10
Marcador permanent edding 3300	10
Joc de puntes de gravar, 2 peces, ø punta de diamant 1 mm, Longitud 20 mm	5
Mascles M8 per a rosca a màquina per a forat passant de posada única curt, Angle 60°, HSS E, DIN352, DIN 13, ISO 2 6H,	5
Mascles M10 per a rosca a màquina per a forat passant de posada única curt, Angle 60°, HSS E,	8

DIN352, DIN 13, ISO2 6H,	
Mascles M12 per a roscar a màquina per a forat passant de posada única curt, Angle 60°, HSS E, DIN352, DIN 13, ISO2 6H,	4
Joc mascles roscar manuals M6 segons característiques ref.. 130200 catàleg Hoffman 2017/2018	5
Masclle de acabat M6 per a forat passant de posada única curt, Angle 60°, HSS E, DIN352, DIN 13.	10
Mascles M10 per a roscar a màquina per a forat passant de posada única curt, Angle 60°, HSS E, DIN352, DIN 13, ISO2 6H	5
Mascles M8 per a roscar a màquina per a forat passant de posada única curt, Angle 60°, HSS E, DIN352, DIN 13, ISO2 6H,	5
Mascles M12 per a roscar a màquina per a forat passant de posada única curt, Angle 60°, HSS E, DIN352, DIN 13, ISO2 6H,	5
Avellanador cònic D16.5 longitud 60mm i diàmetre de mànec 10mm	4
Caixa amb joc de avellanadors plans Ref156400 DIN amb espiga per a forat passant. Tres llavis DIN373 i H9 M2 a M8	1
Avellanador plano DIN amb espiga per a forat passant. Tres llavis DIN373 i H9 para M6	6
Fresa per a taladres llargs D4 (fresa per a claveters) Hss Co8 Din327D, Tipo N, e8, 2 llavis, Angle 30°, multidireccional, h6 DIN1835 B	4
Fresa per a taladres llargs D5 (fresa per a claveters) Hss Co8 Din327D, Tipo N, e8, 2 llavis, Angle 30°, multidireccional, h6 DIN1835 B	4
Fresa mini mdi D4 3 "llavis" i angle de 30° de tall. Tolerància e8	2
Fresa mini mdi D5 3 "llavis" i angle de 30° de tall. Tolerància e8	2
Fresa mini mdi D6 3 "llavis" i angle de 30° de tall. Tolerància e8	2
Fresa mini mdiD8 3 "llavis" i angle de 30° de tall. Tolerància e8	2
Fresa mini mdi D10 3 "llavis" i angle de 30° de tall. Tolerància e8	1
Joc 13 Claus allen1/16-3/8"	1
Joc Claus torx Tx9-Tx40 amb capçal esfèric	1
Discs de tall D 125 X 1 metall	50
Discs de lamines D 125 grano 40	25
Peu de rei digital ABS 0 - 100 amb lectura 0,01 i límit d'error 0,02	1
Broques de puntejar D 1,5	10
Broques de puntejar D 2	10
Broques d'acer ràpid D 1,5 per a acer	10
Broques d'acer ràpid D 2 per a acer	10
Broques d'acer ràpid D 2,5 per a acer	10
Broques d'acer ràpid D 3 per a acer	10
Broques d'acer ràpid D 3,5 per a acer	10
Broques d'acer ràpid D 4 per a acer	10
Broques d'acer ràpid D 5 per a acer	10
Broques d'acer ràpid D 6 per a acer	10
Broques d'acer ràpid D 7 per a acer	10
Broques d'acer ràpid D 8 per a acer	5
Broques d'acer ràpid D 9 per a acer	5
Broques d'acer ràpid D 4,75 per a acer	10
Broques d'acer ràpid D 5,75 per a acer	10
Broques d'acer ràpid D 6,75 per a acer	10
Broques d'acer ràpid D 7,75 per a acer	10
Broques d'acer ràpid D 8,75 per a acer	10
Broques d'acer ràpid D 9,75 per a acer	10
Joc de mascles de roscar mà M 5 x 0,7	10
Joc de mascles de roscar mà M 6 x 1	6
Freses para ranures 32,5 X 5 Ref 19 4010 de Hoffman	3
Bidó de 50L d'oli de Bessolux 68 oli de guies viscositat ISO VG 68	1

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Santa Coloma

Material	Unitats
Cordino d'escalada 3mm x 10m color taronja	5
Fundes de cuir negre per a les tisores de podar Sthil Ref 0000 881 3644	5
Cinturons de cuir negre porta-eines color negre per fundes de cuir negre per a les tisores de podar Sthil Ref 0000 881 3644	5

Rodes rígides per a biotrituradora sthil GH460C, unitats	2
Fil de tall de plàstic per a segadora flotant Toro Hoverpro 450 series (Bovina)	1
Cultivador- aixada ergo de mà	10
Rastrell de mà dent pla XACTTM	10
Cavagets amb mànec 1200mm de doble us aixada i forquilla bellota amb sistema antigir tipus Ref. H0E228DD	5
Cavaguets de mà	10
Brides de niló negre tamany mitjà 4,8mm ample x 250mm llarg (paquet de 100)	1
Brides de niló negre tamany 4,8 mm ample x 530 llarg (paquet 100)	1
Cinta aïllant negre 20m x 19mm	1
Pedres d'esmolar de doble cara i gra 400-2000 i dimensions de 15x5x2,5cm	3
Rasclat de mà dent pla (o escombra de jardiner)	10
Paletines de 40mm	10
Paletines de 25mm	10
Pinzell universal rodó núm. 22	10
Broques per fusta de 3mm	10
Broques per fusta de 4mm	10
Broques per fusta de 5mm	10
Joc de broques de pala de 12 a 35mm	1
Broca Forstner CV + plantilla de mercat per a bis agres cassoleta 35mm	2
Tornavís punta estrella pz2	10
Puntes estrella per a tornavís pz2	15
Allargament puntes per a tornavís	10
Fulles de serra per la caladora de 75mm (Màquina Makita) (paquet de 5 unitats)	4
Sergent per a marcs de cinta	6
Joc de serres per a fusta multi eina (Màquina Makita)	1
Joc de serres per a fusta multi eina (Màquina Fein)	1
Trepant de peu broca 13mm	1
Clavadora d'aire comprimit per claus 18G de 1.2mm de gruix i 15-50 de llarg.	1
Fresadora de superfície	1
Serra circular d'incisió amb guies 165 mm + Carril + Bols	1
Carretó professional amb pala doble 112 x 42 x 53,5 cm	1
Llimadora rotorbital 400W de potència /150 Diàmetre tipus Makita o similar	1
Llimadora orbital rectangular 25,3 x 9,2 , 15,4cm / 190W entre 4000 i 11000 rpm	1
Mesurador làser 50m "doubler flash"	1
Miniamoladora 500w	1
Discs miniamoladora tall i devastat	10
Clau anglesa 135 12	3
Clau anglesa 135 8	3
Joc de 9 claus fixes 6-23 mm	2
Joc de claus Allen (10 peces)	1
Clau de carraca amb vasos (95 peces)	1
Remachadora amb rematxes fins a 4,8mm	1
Caixa de rematxes amb diferents mides de 2,8mm fins a 4,8mm (600 unitats per bossa)	1
Barrena	5
Llima 8"	1
Maça de niló	1
Martell de bola 450gr	1
Arc de serra 12 polzades 300mm fulles per a metall	1
Full de serra HSS	60
Cortainglete 300 x 140	1
Cutter ample 18mm	15
Tisora tallatub PVC de 6 a 35mm	3
Trepant de peu broca 13mm	1
Joc de broques per a fusta (1-10) preu per broca	1
Joc de broques per a ferro (1-10)	1
Joc de broques per a vidia (1-10)	1
Cargolador elèctric bateria, percutor 20 volts	2
Joc de puntes per a cargoladora elèctrica (32 peces)	3
Caixa d'eines amb rodes 3 alçades	1

Cinta mètrica 50 m	1
Nivell magnètic 225mm	2
Guinyola	1
Colorant blau per guinyola (180gr)	1
Broca esgraonada de 4mm a 30mm (14 esgraons)	5
Broca esgraonada de 6mm a 36mm (11 esgraons)	5
Tacs niló 6mm diàmetre (caixes de 100)	2
Tacs niló 10mm diàmetre (caixes de 100)	2
Cargols rosca per a fusta de 3,5x15 (caixa de 50 unitats)	2
Cargols rosca per a fusta de 3,5x25 (caixa de 50 unitats)	2
Tester amb pinça amperimètrica DC tipus GEF G52 CLAMP METER	3
Termòmetre infraroig Digital Làser sense contacte tipus HELECT H-1020	4
Mesurador de radiació solar tipus TENMARS Solar Power Meter TM-207	1
Pistola d'aire calent, 2000 W, Temperatura de 80-600 °C, Caudal de 3 nivells 150/300/500 l/min, tipus STEINEL HL 1920 E	2
Esquadra Alumini 300 MM Graduada	4
Alicates de tall lateral electricista	5
Tisores electricista	5
Joc de 6 tornavisos electricista aïllament 1000v (4 plans i 2 d'estrella)	5
Portaobjectes. Material per a la realització de proves histològiques. Peça prima i plana de vidres, típicament de 75 x 26mm i aproximadament 1 mm d'espessor, que s'utilitza per a sostenir objectes per a examinar-los sota un microscopi.	50
Tapa objectes. Material per a la realització de proves histològiques. Full de material transparent de planta quadrada (normalment 20 mm x 20 mm) o rectangular (de 20 mm x 40 mm habitualment). Es posa sobre un objecte que serà observat sota microscopi, el qual es sol trobar sobre un portaobjectes.	50
Pinces metàl·liques entomològiques metàl·liques de punta fina. Material per a la realització de proves histològiques.	7
Llanceta enmagada metàl·lica de punta fina. Material per a la realització de proves histològiques.	7
Kit de manipulació d'insectes (captura i laboratori) que es compon per una agulla enmagada, pines de rellotger, pines toves pel camp, pines toves per a laboratori i tenalles per a manipular agulles entomològics	7
Bisturí metàl·lic de punta fina. Material per a la realització de proves histològiques.	7
Pinzell nº 0	7
Pipeta Pasteur	10
Placa de Petri	15
Lupa estereoscòpica. Augments min 20x i màxim 80x. Cap binocular giratori 360. 2 parells d'oculars: 10x i 20x. Ajustament de diòptries	1
Pulverització a pressió 5L i diferents mides de boquilles	1
Pistola metàl·lica aplicadora de gel insecticida	1
Microscopi digital. Resolució 50x fins 1000x. Connexió: USB i WiFi. Resolució: HD 1920 x 1080p	1
Pots entomològics	50
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
Flexòmetre 3 metres	8
Màquina de taladrar inalàmbrica	1
Cinturó portaeines tipus STANLEY 1-96-181., niló, part del darrere acochada amb cinturó inclòs.	5
Soldador elèctric d'estany tipus DEXTER de 60 w	2
Tacs niló 6mm diàmetre (capses de 100)	5
Cargol rosca xapa per a tac 6mm (4,5 x 30) (50 per caps)	10
Cargol rosca per a fusta 4 x 16 (capsa de 50)	10
Broques de 6mm widea anclatge SDS	10
Broques de 6mm widea	10
Grapes d'una pota de 20mm (capses de 100 unitats)	1
Rotlles de cinta aïllant color negre	10
Tornavis pla aïllat electricista 6 x 100 mm	15
Tornavis pla aïllat electricista 4 x 100 mm	15
Alicates de tall electricista longitud 18 cm	4
Tisores electricista 14 cm de longitud 18 cm	10
Pelacables automàtic tipus STANLEY FATMAX FMHT0 - 96230	10
Navalles electricista tipus PALLARÉS N-2 111-22 10cm. Característiques navalla electricista. Fulla d'acer al carboni de 10 cm	10

Alimentador per a càmera tomogràfica referència ref. 0554 8808	1
Alicates bec de lloro 250 mm	10
Joc de claus + carraca + vasos + puntes	2
Nivell per a instal·lació d'aixetes alumini 40cm	6
Joc de claus hexagonals	3
Rotlle de cinta de tefló	10
Vàlvula de bola M/M 1/2"	10
Clau d'esquadra 1/2" x 3/8"	10
Adhesiu PVC rígid/flexible Gel 250 Ml blau ràpid	3
Calibrador abocardador per a tuberies multicapa	6
Cutter professional 18mm	2
Fulles recanvi Cutter 18mm (paquets 10)	2
Flexòmetres 5m	6
Joc de 6 tornavisos mixtes	3
Tallatub CU 3,2 a 42 mm	6
Tallatub mini CU 3-22mm	6
Joc de rodes tall CU (recanvi tallatub)	6
Tisora tallatub 1-42mm tipus Rotherberger PEX, PE, PB	6
Broques per a paret 6 X 100	12
Broques per a paret 8 x 120	12
Taladre percutor inalàmbric 18 v	1
Taladre percutor amb maletí 700w	1
Termo elèctric 30 litres Slim	1
Cargol de banc giratori 100mm	1
Soplet capilar piezoelèctric tipus SUPEREGO	6
Enrotlla cables 4 tomes 3x1, 5mm 25m	1
Balança electrònica	1
Termòmetre digital rectangular	4
Caixa de emmagatzematge rectangular de plàstic transparent amb tapa sense rodes de 5L de volum 25L x 16W x 14H	5
Caixa de emmagatzematge rectangular de plàstic transparent amb tapa sense rodes de 16L de volum 35L x 25W x 21H	5
Rotorbital MAKITA bo5030 300w 125mm o similar	1
Maquina d'embalar manual, carro porta felix. Flex, maquina d'embalatge manual, grapes màquina d'embalatge.	1
Fresadora domino	1
Amoladora DISC 115 720W Dewalt o similar	2
Nivell làser autonivellant 360 graus, línia creuada	1
Caladora 750W	1
Detector de metalls: cables i canonades	1
Mesurador làser	1
Unitat de manteniment combinada FESTO. MSB4-1/4:C3J1D1A1F3-WP per reposició	1
Racor 1/4 de polzada a 4 mm	2
Vatímetre EM112DIN Carlo Gavazzi o similar	1
Carro amb mànega de 50 m Gardena AquaRoll L Easy o similar	1

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Tarragona

Material	Unitats
Aigua destil·lada subministrada en bidó de 5L (u)	15
Amoladora angular petita disc de 125 Ø i 1400 W velocitat regulables, alta qualitat i resistència (u)	15
Angle digital i ganivet de inclinació GIM 60 tuber (u)	1
Banc de treball 100% metall. Estructura sòlida amb tauler superior de 4 mm d'espessor, cantonades arrodonides estant inferior d'acer, 1500x640x860 mm	1
Base magnètica per comparador, 45kg, 230mm (u)	1
Base regleta amb 4 endolls i interruptor de corrent, longitud de cable 3 metres 230V (u)	5
Boquilla plasma SP 70 Nozňe 1,10mm 50-70A pack 10 peces (u)	3
Brida de coll (WN) DIN 150 PN 16	4
Brides metàl·liques zincades 2 orelles mangueres 7-25mm (u)	50
Broca de punt Ø 3,15	10

Cables xarxa 10 metres categoria 6 RJ45	10
Cables xarxa 5 metres categoria 6 RJ45	4
Cargol de banc giratòria de 360 °, base de 5" per treball pesat, abraçadora taula yunque, professional, 125 cm o superior, alta duresa (u)	2
Centradors per canonada d'acer de 1 a 3" clamp tuber	2
Centradors per canonada d'acer de 2 a 5" clamp tuber	2
Centradors per canonada d'acer de 4 a 8" clamp tuber	2
Cinta serra circular inox 2450x27x0,9 dent 6/10	10
Cinta serra circular inox 2450x27x0,9 dent 8/10	10
Cinta serra circular inox 2910x27x0,9 dent 6/10	3
Cinta serra INOX 3010x27x0,9 dent 5/8 (u)	4
Cinta serra INOX 3010x27x0,9 dent 6/10 (u)	4
Conjunt de galgues de radis de 1-10, 25 fulles, Inox (u)	2
Cortines cabines de soldadura 160x140 cm color vermell EN 1598 & DIN EN ISO 25980	2
Disc A/C 125x2.5 tall (u)	1250
Disc A/C tronçado 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
Disc de raspall (per treure òxid canonada) 125mm (u)	20
Eina de torn soldada DIN 283	5
Eina de torn soldada DIN 263	5
Eina de torn soldada DIN 282	5
Eina de torn soldada DIN 4980	10
Eina de torn soldada DIN 4976	5
Eina de torn soldada DIN 4972R	5
Eina de torn soldada DIN 4974	5
Plat de fresar tipus Garant 213300	1
Joc de cargols de plat tipus 219808 8 unitats	1
Plaquetes APKT referència 1604	2
Fresoli de debast diàmetre 10	5
Fresoli de debast diàmetre 12	5
Elèctrode plasma SP 70 pack 5 peces (u)	5
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
Escombra de taller (u)	5
Eslinga 1 metre 1000Kg 3CM	2
Eslinga 4 metres 1000kg (u)	4
Espàrrec roscat de 5/8 x 90 (u)	100
Espàrrec roscat zinc de ¾ x 100 (u)	100
Esponja rentar plats (u)	20
Esquadra digital tipo wildlife GAM 270 MFL	1
Estufa elèctrica porta elèctrodes	1
Femella cargol ¾ grau B7 (u)	200
Femella cargol 5/8 grau B7 (u)	200
Flexòmetre 3m mètric professional (u)	15
Flexòmetre 5m mètric professional (u)	10
Font de guspises 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
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
Grillete de 7/8" alta resistència 6.5Tn (u)	8
Joc complet de broques acer ràpid d'1 a 10mm (de 0,5 en 0,5) (u)	3
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, mètric, 16 cuchillas, increment 0.25mm, 0.75mm a 15mm	4
Joc de calibre lliso Pasa / No pasa H7 3-12 mm (u)	2
Joc de números per marcar per cop (0-9) de 15mm de acer d'aleació (u)	5
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
Mànega 8+9 OX+AC AZUL-ROJA SOPLETES (metres)	20
Manoreductor Argó/Corgó	6
Manoreductor tipus GALA AC. REF.93750000 (u)	2
Manoreductor tipus GALA OX. REF.93700000 (u)	2
Martell nylon mecànica (u)	5
Mesurador de rosques mètriques, galga (u)	3
Mesurador làser distancia - 50m amb bombolles	1
Mola cilíndrica interiors 20x25 negra	25
Nivell inclinòmetro tubular magnètic 60cm (u)	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
Polipasto manual pulling 750kg 1,5mts (u)	2
Polispasto manual cadena1000kg 10 metres (u)	1
Punta de contacte plasma SP 70 pack 5 peces (u)	5
Raspall soldador (u)	5
Recarrega gas encenedor 250 MI (u)	2
Rellotge comparador mecànica indicador dial de palanca, med. máx. +100mm, resolució 0,01 mm, mètric, precisió ±12 µm, 10mm	2
Sargents 30cm per metall soldadura i canonada (u)	15
Suport de canonada, plegable amb capçal transferència 4 boles stand 71-132 cm, alta qualitat i resistència i homologats	4
Taladrina universal, envàs 5L (u)	5
Tenalles de forjat/herrero pinces soldadura (u)	10
Tiza dura especial metall pack 12 (u)	4
Torxa per soldar TIG tipus SR-26 FV 4m professional (u)	3
Tractel 800kg 20 metres (u)	1
Transportador d'angles digital (mesura inclinació, nivell bombolla, imanes integrats)	1

Transportador d'angles metàl·lics per taller soldadura/tubers llargaria aproximada 30cm	1
Vàlvula antiretorn H/H 3/8" (u)	5
Refrigerant màquines TIG i MIG tipus Coolant CI10 Böhler 10kg (u)	4

Total Lot 1:	95.343,09 €
IVA (21%):	20.022,05 €
Total IVA inclòs:	115.365,14 €

Lot 2. Material papereria

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO La Violeta

Material	Unitats
Carpeta de congressos a4. Color blau. (carpeta personalitzada per cursos, polipropilè y tanca de botó tamany A4. Amb diversos departaments. Serigrafia a 3 tintes - logo soc	250
Bolígraf de tinta gel color blau, publicitari - color blanc / transparent - serigrafia a 2 tintes - logo soc (automàtic amb botó)	250
Bolígraf tinta color blau - amb tap - tipus bic	100
Memòria USB - 32 GB - alta velocitat de lectura - tipus sandisc	225
Memòria USB - 64 GB - alta velocitat de lectura - tipus sandisc	20
Cinta adhesiva doble cara - 12mm x 50m	4
Pissarra mural blanca estratificada normal (no mate) 122x300 per escriure amb retoladors tipus vileda	5
Bolígraf tinta líquida roller soluble al aigua amb caputxa - 0.5 mm - carbur de tungstè - 1600 m d'escriptura - negre	50
Bolígraf tinta líquida roller soluble al aigua amb caputxa - 0.5 mm - carbur de tungstè - 1600 m d'escriptura - vermell	25
Bolígraf tinta líquida roller soluble al aigua amb caputxa - 0.5 mm - carbur de tungstè - 1600 m d'escriptura - blau	50
Suport per a cartells plàstic transparent rígid - A4, horitzontal, perforat per a paret	20
Pack 4 tinta per HP 332xl/333 xl - (negre/ groc/blau/vermell) - original	2
Paquet de paper DIN A4 blanc - 80 grams - 500 fulls	10
Paquet de paper DIN A3 blanc - 180 grams/m2 - 500 fulls	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
Paquet 12 retoladors per pissarra blanca - blau (no permanent)	2
Paquet 12 retoladors per pissarra blanca - negre (no permanent)	2
Paquet 12 retoladors per pissarra blanca - vermell (no permanent)	2
Paquet 100 guix rodons blancs pissarra verda	1
Paquet 100 guix rodons colors pissarra verda	1
Spray de neteja per a pissarres blanques amb pulverització 500 ml	15

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Lleida

Material	Unitats
Bolígraf bic o similar punta normal color blau	1000
Bolígraf bic o similar punta normal color negre	50
Bolígraf bic o similar punta normal color vermell	50
Bolígraf bic cristal fine o similar punta fina 0,4mm blau	100
Paquet paper reciclat DIN-A4 (paquet de 500 fulls)	50
Paquet paper blanc DIN-A4 (paquet de 500 fulls)	5
Paquet de fulles de recanvi per esborrall de pissarra blanca (5 fulles)	5
Caixa d'espinal metàl·lic per enquadernació 10mm (caixa de 100 unitats)	2
Caixa d'espinal metàl·lic per enquadernació 12mm (caixa de 100 unitats)	1
Caixa d'espinal metàl·lic per enquadernació 8mm (caixa de 100 unitats)	3
Llibreta anelles full quadriculat A4 Tapa dura 80 pàgines	400
Sobre tanca velcro A4+ OFFICE BOX c/fuelle , capacitat 200 fulls	400
Memòria USB 32 GB	30
Memòria USB 8 GB	300
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 medium recarregable (o similar) Blau	12
Retolador Pissarra Pilot medium recarregable (o similar) Negre	12
Retolador Pissarra Pilot medium recarregable (o similar) Vermell	12
Retolador Pissarra Pilot medium recarregable (o similar) Verd	12
Recanvi retolador Pissarra Pilot medium recarregable (o similar) Blau	10
Recanvi retolador Pissarra Pilot medium recarregable (o similar) Negre	10
Recanvi retolador Pissarra Pilot medium recarregable (o similar) Vermell	5
Recanvi retolador Pissarra Pilot medium recarregable (o similar) Verd	5
Paquet de tapes enquadernació PVC 180 mic A4 opaca negra (Paquet 100 unitats)	4
Paquet de tapes transparents enquadernar (Paquet 100 unitats)	4
Cinta correcció escriptura 4,2mm x 10m	10
Capsa transferència amb fuele A4 amb classificador alfanumèric	1
Recàrrega de grapes per a fotocopiadora XEROX 5335 Ref. 008R12964	1
Manual del soldador (CESOL)	18

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Sabadell

Material	Unitats
Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió 6 ena edició	20
Memòria USB 3.0 16GB	325
Memòria USB 3.0 32GB	20
Memòria USB 3.0 64GB	20
Cinta adhesiva celo doble cara 15 mm x 10 m	10
Piles alcalines AA paquets de 4	15
Piles alcalines AAA paquets de 4	30
Piles alcalines LR44/76 1,5V pack de 4	20
Piles alcalines LR14 paquet de 20 unitats	1
Piles alcalines LR20 paquet de 4 unitats	4
paper reciclat per impressora DIN A-4 caixa de 2500 fulls	5
paper blanc per impressora DIN A-4 caixa 2500 fulls	5
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 BLAU caixes de 10 unitats	1
Blocs DIN A4	300
Blocs DIN A4 tapa dura	15

ratolí ordinador	8
calculadora científica	10
cinta correctora tipus tippex o similar	10
Pega instantània precisió amb pinzell	6
Resina tipus Jayo per a impressora 3D color blanc de 1000gr	20
Alcohol Isopropílic 5L	2
PLA per impressora 3D 1.75mm 1KG color Negre	6
PLA per impressora 3D 1.75mm 1KG color blanc	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
Bolígraf blau	300
Bolígraf blau punta fina	30
Bolígraf negre punta fina	30
Bolígraf vermell punta fina	30
Bolígraf verd punta fina	30
Bolígraf vermell	30
colors fusta (caixa de 24-30)	2
tisores oficina	5
taulell suro (120*90cm)	1

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

Material	Unitats
Pila AA alcalina 1,5 V. (blisters de 4 u.)	8
Pila boto CR2032 (blisters de 4 u.)	4
Rodafoli similar pissarra Cavallet NOBO Classic Nano Clean Mòbil, Blanc	2
Llibretes espiral Din-A4 amb fulles quadriculades 4 x 4 mm. (80 fulles)	200
Bolígraf punta normal - Color Blau (capsa 50 unitats)	3
Bolígraf punta normal - Color Negre (capsa 50 unitats)	3
Gomes elàstiques núm. 12 (bossa 100 gr.)	3
Retolador punta normal - color negre (1 mm.) similar EDDING 1200	20
Retolador pissarra -color marró similar STAEDTLER 351-7	20
Pack de cinta adhesiva transparent (Celo) similar Scotch - (8 rotlles - 19 mm. x 33 m.)	2
Corrector líquid amb aplicador similar Tipp-Ex	10
Cinta correctora similar Tipp-Ex Pocket Mouse Mini ref. 90158	10
Pack Barra adhesiva similar Pritt (4 barres x 22 gr.)	4
Gomes d'esborrar similar Milan 430 (capsa 30 unitats)	30
Cinta adhesiva plàstica transparent (precinte) 48 mm. x 66 metres (pack de 6 unitats)	10
Fulla per cutter de 9 mm. amplada (paquet de 10 unitats)	10
Fulla per cutter de 18 mm. amplada (paquet de 10 unitats)	5
Cutter (amplada fulla 9 mm.) similar Stanley ref.0-10-095	15

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Salt

Material	Unitats
Piles botó CR2032	5
Carpeta cangur bàsica (portada i llom) folrada de polipropilè blanc, 4 anelles de 78 mm	10
Folis reciclats DIN A4 (paquet de 500)	450
Folis blancs DIN A4 80 gr (paquet de 500)	10
Tisores	10
Retolador per pissarra blanca de color vermell (capsa de 12)	2
Retolador per pissarra blanca de color negre (capsa de 12)	6

Retolador per pissarra blanca de color blau (capsa de 12)	2
Retolador fluorescent de color groc amb traç de línia de 2 a 5 mm (capsa de 10)	2
Bolígraf de tinta líquida de color blau amb punta fina de 0,5 mm (capsa de 12)	1
Bolígraf de tinta líquida de color negre amb punta fina de 0,5 mm (capsa de 12)	1
Bolígraf blau (capsa de 12)	2
Fundes per plastificar A3 de 2x125 micres (caixa de 100 unitats)	1
Fundes per plastificar A4 de 2x125 micres (caixa de 100 unitats)	2
Fundes per plastificar A5 de 2x125 micres (caixa de 100 unitats)	1
Carpetes de gomes de plàstic de color negre mida foli (unitats)	30
Llapis de grafit (capsa de 10)	3
Calculadores científiques solars	15
Cinta de doble cara transparent 15mm x 10m	6
Cúter retràctil amb mànec antilliscant amb fulla de 18 mm	6
Brida de plàstic de 4,8x300mm (caixa de 100 unitats)	1
Punter làser per presentacions remotes amb receptor USB, distància màxima de 15 metres	2
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
Cintes d'embalar transparent (mida 50mmx66m)	5
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

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sant Feliu

Material	Unitats
Bolígraf tipus BIC color blau, traç de 0,4 mm	500
Memòria USB 3.0 Data traveler 16GB Kingston o similar	200
Pack 4 piles alcalina Duracell LR03 / AA (blister de 4 unit.) o similar	5
Pack 4 piles alcalina Duracell LR06 /AAA (blister de 4 unit.) o similar	5
Subcarpeta cartolina mida foli de 180g color vermell intens	100
Subcarpeta cartolina mida foli de 180g color blau cel	100
Subcarpeta cartolina mida foli de 180g color taronja	100
Subcarpeta cartolina mida foli de 180g color verd intens	100
Paper reciclat per a impressora DIN A-4 pack 500 fulls Total	25
Dossier unglera incolor tamany foli (paquet 10 unitats)	10
Cola super ràpida 5grs amb pinzell aplicador Total	10
Post-it mides 76x76	20
Carpetes gometes de plàstic dur	10
Adhesiu cianocrilat Loctite Super Glue-3, Mini Trio o similar	10
Cartutxos tinta per a HP deskjet negre n° 11	1
Cartutxos tinta per a HP deskjet color n° 57	1
A3 Fundes per a plastificar, 100 unitats (150 microns)	2
A4 Fundes per a plastificar, 100 unitats (150 microns)	3

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Santa Coloma

Material	Unitats
Cartolina A4 blanca 160gr (2 paquets de 250 unitats)	2
Cartolina A3 180 gr de color blau (paquets de 50 ud)	1
Cartolina A3 180 gr de color groc (paquets de 50 ud)	1
Cartolina A3 180 gr de color verd (paquets de 50 ud)	1
Cartolina A3 180 gr de color vermell (paquets de 50 ud)	1
Cartolina A3 180 gr de color taronja (paquets de 50 ud)	1
Subcarpetes Cartolina 170 gr de gramatge amb solapa 24x32cm/ A4 (paquets de 100 unitats)	2

Retolador Blau 0,6 permanent (10 ud)	1
Retolador Negre 0,6 permanent (10 ud)	1
Retolador Vermell 0,6 permanent (10 ud)	1
Retoladors pissarra blanca Negre (ud)	50
Retoladors pissarra blanca Blau (ud)	50
Retoladors pissarra blanca Vermell (ud)	50
Retoladors pissarra blanca Verd (ud)	50
Rollerball tipus Uni-ball vermell 0,8 caixes de 12	2
Bolígraf tinta líquida ROLLER soluble al aigua amb caputxa - 0.5 mm - carbur de tungstè - 1600 m d'escriptura - VERMELL (ud)	25
Fundes per plastificar per calor 80 micres A4 (paquets 100 ud)	4
Tapes d'enquadernar de PVC A4 negres (paquet de 100)	2
Paper reciclat DINA4 color blanc 80gr/m2 (paquets de 500)	92
Sobres DINA3 con fuelle Kraft (caixes de 250 unitats)	1
Sobres DINA4 con fuelle Kraft (caixes de 250 unitats)	1
Llapis de fuster bicolor	12
Retolador punta fina vermell	12
Retolador punta fina negre	12
Visors/pestanyes/separadors plàstic-PVC flexibles transparent per carpetes penjants (paquets de 50 unitats)	4
Memòria USB de 16 GB 3.0	255
Memòria USB de 128 GB 3.0	15
Bobina cartó ondulat	1
Bobina plàstic bombolla amb paper craf 150x160	1
Film retràctil 500mm x 152m	6
3 cartutxos de 5000 grapes per xerox 008R12941 (paquets de 3 unitats)	1

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Tarragona

Material	Unitats
Alfombretes pel ratolí ordinador amb recolza canell (u)	5
Altaveus estàndard per PC 230V connexió jack 3,5mm	1
Bolígraf estàndard blau punta mitja tipus BIC cristal original	400
Carpeta tamany foli amb gomes	400
Fundes transparents multitaladre tamany foli (u)	50
Llapis HB núm. 2	50
Llibreta espiral foli quadriculada 80 fulls	400
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)	250
Presentador punters ordinador USB inalàmbric, làser vermell,	4
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
Rotlle etiqueta adhesiva tipus Post-it 658H 25,4mmx17,7m (u)	4
Super-Glue -3 PINCEL 5G	1
USB stick 16GB USB 3.0	100

Total Lot 2:	26.225,78 €
IVA (21%):	5.507,41 €
Total IVA inclòs:	31.733,19 €

Lot 3. Primeres matèries metàl·liques - Metalls, Ferro

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Lleida

Material	Unitats
MI Varilla roscada mètrica normal DIN 975 M6	10
MI Varilla roscada mètrica normal DIN 975 M10	10
Arandela Plana DIN 125 per a cargol M10 10,5/20/2	100
Rosca femella per a M6	100
Rosca femella per a M10	100
Disc per a radial de 115mm, per a tall de metall	10
Disc diamant formigó 115mm	1
Barra Pletina A/C 20x4 (barra de 6 metres)	70
Barra Pletina A/C 30x5 (barra de 6 metres)	70
Barra Pletina A/C 40x5 (barra de 6 metres)	70
Barra Pletina A/C 40x8 (barra de 6 metres)	60
Barra Pletina A/C 50x8 (barra de 6 metres)	70
Barra Pletina A/C 60x8 (barra de 6 metres)	40
Barra Pletina A/C 100x5 (barra de 6 metres)	25
Barra Pletina A/C 120x5 (barra de 6 metres)	20
Barra d'angle "L" de 30x3 A/C (barra de 6 metres)	25
Barra d'angle "L" de 40x4 A/C (barra de 6 metres)	8
Barra d'angle "L" de 50x5 A/C (barra de 6 metres)	4
Barra Rodo massís calibrat A/C de 6 mm calibrat (barra 6 metres)	10
Barra Rodo massís calibrat A/C de 8 mm calibrat (barra 6 metres)	10
Barra Rodo massís calibrat A/C de 10 mm calibrat (barra 6 metres)	9
Barra Rodo massís calibrat A/C de 16 mm calibrat (barra 6 metres)	2
Barra Rodo massís calibrat A/C de 20 mm calibrat (barra 6 metres)	1
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)	32
Barra Tub rectangular soldat A/C 30x20x1,5 (barra 6 metres)	70
Barra Tub rectangular soldat A/C 60x30x1,5 (barra 6 metres)	14
Barra Tub rectangular soldat A/C 80x40x1,5 (barra de 6 metres)	4
Barra Pletina alumini 30x5 (barra de 6 metres)	35
Barra Pletina alumini 40x5 (barra de 6 metres)	20
Barra Pletina alumini 50x6 (barra de 6 metres)	20
Barra Pletina INOX 20x3 (barra de 6 metres)	40
Barra Pletina INOX 30x4 (barra de 6 metres)	40
Barra Pletina INOX 40x4 (barra de 6 metres)	25
Barra Tub quadrat soldat (TCS) inoxidable 30x30x1,5 (barra 6 metres)	10
Barra Tub rectangular soldat inoxidable 30x20x1,5 (barra 6 metres)	15

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Sabadell

Material	Unitats
Xapa d'acer inoxidable de 2000x1000x1mm	8
Xapa d'acer inoxidable de 2000x1000x2mm	4
Xapa d'acer inoxidable de 2000x1000x3mm	4
Xapa d'acer al carboni de 2000x1000x2	6
Xapa d'acer al carboni de 2000x1000x1,5	6
Xapa alumini 2000x1000X2	10
Xapa alumini 2000x1000X3	10
Xapa alumini 2000x1000x4	10

Tub rectangular inoxidable de qualitat 308L de 40x20x1,5	8
Passamà d'acer al carboni 30x6x6000mm	250
Passamà d'acer inoxidable 60x6 x6000	100
Passamà d'acer inoxidable 60x10 x6000	100
Passamà d'alumini 60x6x3000	4
Passamà d'alumini 60x10x3000	4
Llautó de 60x1000mm	2
Pasta Master de 1500X500X50	1

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

Material	Unitats
Xapa d'acer negre 2000 x 1000 x 2 mm.	10
Xapa d'acer negre 2000 x 1000 x 3 mm.	6
Xapa d'alumini 2000 x 1000 x 2 mm.	2
Xapa d'alumini 2000 x 1000 x 3 mm.	2
Xapa d'alumini 2000 x 1000 x 4 mm.	2
Passamà d'acer de 60 x 6 (L= 6 metres)	8
Xapa d'inox 304 2B 2000 x 1000 x 2 mm.	8
Passamà d'acer de 100 x 6 (L= 6 metres)	6
Passamà d'acer de 35 x 8 (L= 6 metres)	12
Angle d'acer 30 x 30 x 6 (L= 6 metres)	12
Angle d'acer 25 x 25 x 6 (L= 6 metres)	16
Xapa d'acer negre 2000 x 1000 x 4 mm.	6
Tub d'acer 40 x 20 x 2 (L= 6 metres)	20
Tub d'acer rodó de 120 Ø x 3 mm. (L= 6 metres)	4
Tub d'acer rodó de 60 Ø x 2 mm. (L=6 metres)	6
Tub d'acer 40 x 40 x 2 (L= 6 metres)	16
Xapa d'acer negre 2000 x 1000 x 5 mm.	8
UPN 50 mm. (L= 6 metres)	4
Tub d'acer Ø 40 x 3 mm.	6
Xapa d'acer perforada 2000 x 1000 x 1,5 mm.(Ø del forat 10 mm)	5

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Salt

Material	Unitats
Perfil biga UPN de 100 mm (3 barres de 6 metres) (preu per Kg)	381
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)	10
Planxa de ferro de 2000x1000x2 mm (unitat)	4
Planxa de ferro de 2000x1000x4 mm (unitat)	2
Tub rodó de ø50x1,5 mm (barra de 3 metres)	10
Tub rectangular de 45x25x1,5 mm (barra de 3 metres)	10
Platina ferro de 40x5 (barra de 6 metres)	3
Platina acer inoxidable 150x50x2 mm AISI 304 (unitat)	900
Tub d'acer inox 40x1,5 rodó AISI 304 (barra de 6 metres)	10
Colze a 90º d'acer inoxidable de 40 AISI 304 (unitat)	40
Planxa d'acer inoxidable de 2000x1000x2 mm AISI 304 (unitat)	2
Barra d'acer inoxidable AISI 304 ø8 rodó massís	3
Barra d'acer inoxidable AISI 304 ø12 rodó massís	3
Passamà de 50x8 negre (barra de 6 metres)	10
Passamà F1140 de 120x20 negre (barra de 6 metres)	4

Barra F1140 de ø60 negre (barra de 6 metres)	4
Tub quadrat F1140 de 60 negre (barra de 6 metres)	3
Barra F1140 de ø80 negre (barra de 6 metres)	3

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sant Feliu

Material	Unitats
Femelles M-10 duresa 8.8	50
Vareta acer duresa 8.8 M-12 x 1000 de longitud	20
Xapa acer carboni de 2000x1000x1,5mm (unitat)	6
Xapa inox 304 de 2000x1000x2mm (unitat)	2
Xapa inox 304 de 2000x1000x1,5mm (unitat)	2
Peça d'acer al carboni 300x60x8 (Pasamà) F114	1000
Peça pulida d'acer suau de 300x40x4 m/m (Pasamà)	1000
Peça d'acer 304 inox de 300x40x4 m/m (Pasamà)	1000
Barra quadrada d'alumini 6082 T6 de 25 x 30 x 6000 tallada en barra de 2 metres unitat de mesura 2m	6
Barra quadrada d'alumini 6082 T6 de 80 x 25 x 6000 tallada en barra de 2 metres unitat de mesura 2m	3
Barra rodona Delrin Ø40 x 2000 color blanc	3
Barra rodona Delrin Ø40 x 2000 color blanc	3
Barra rodona Delrin Ø30 x 2000 color negre	3
Varilla d'acer plata de D 5 X 1m	5
Varilla d'acer plata de D 6 X 1m	10
Varilla d'acer plata de D 8 X 1m	4
Varilla d'acer plata de D 10 X 1m	4

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Tarragona

Material	Unitats
Canonada ASME (1/2" XS A106 B) 21.3 x 3.73 A/C espesor 3.73 milimetres (mts)	84
Passamà massís A/C 100 x 20 mm (mts)	12
Passamà massís A/C 200x10 mm (mts)	12
Passamà massís A/C 50 x 10 mm (mts)	12
Passamà massís A/C 60 x 10mm (mts)	12
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
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
Rodó massís calibrat F-111 A/C de 10 mm calibrat (m)	6
Rodó massís calibrat F-111 A/C de 20 mm calibrat (m)	6
Rodó massís calibrat F-111 A/C de 30 mm calibrat (m)	6
Rodó massís calibrat F-111 A/C de 40 mm calibrat (m)	6
Tub d'acer inoxidable 304 Ø 2" sch-5S (tallat en trams de 2 metres) (mts)	6
Tub d'acer inoxidable 304 Ø 3" sch-5S (tallat en trams de 2 metres) (mts)	6
XAPA A/C 2000x1000x10 (u)	1
XAPA A/C 2000x1000x2 (u)	4

XAPA A/C 2000x1000x3 (u)	5
XAPA A/C 2000x1000x6 (u)	5
XAPA INOX 2000x1000x10 (u)	1
XAPA INOX 2000x1000x6 (u)	3

Total Lot 3:	92.758,31 €
IVA (21%):	19.479,25 €
Total IVA inclòs:	112.237,56 €

Lot 4. Primeres matèries metàl·liques (soldadura, mecànica, CNC) - Elèctrodes - Fil acer de carboni

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Lleida

Material	Unitats
Discs de tall 125Øx1	80
Discs de tall 125Øx3	20
Discs làmines de gra 80x 125 Ø per inox	60
Discs làmines de gra 120x 125 Ø per inox	40
Discs làmines de gra 60x 125 Ø per inox	20
Discs paper de vidre de fibra amb forat FX370 de 125 Ø gra 40	80
Discs de paper de vidre de fibra amb forat FX370 de 125 Ø gra 60	80
Discs de paper de vidre de fibra amb forat FX370 de 125 Ø gra 80	60
Discs de paper de vidre de fibra amb forat FX370 de 125 Ø gra 100	60
Discs de paper de vidre de fibra amb forat FX370 de 125 Ø gra 120	60
Discs "borrador" NPR125Øx12 632 AIR-14 ROSCA M14 compatible amb DEUSA	20
DISCS FG27 125 ØX M14/4-1/2"X M14 249 911 D5/H25 compatible amb WENDT	15
DISCS compatible amb TRIZACT QRS 125 Ø A 16	50
DISCS compatible amb TRIZACT QRS 125 Ø A 30	50
DISCS compatible amb TRIZACT QRS 125 Ø A 65	50
Difusors gas lens TIG 17/18/26 per elèctrode d'1,6 Ø	10
Difusors gas lens TIG 17/18/26 per elèctrode d'2,4 Ø	10
Difusors gas lens TIG 17/18/26 per elèctrode de 3,2 Ø	10
Aïllador TIG per ceràmica Lens 17/18/26	15
Tobera ceràmica lens TIG 17/18/26 N 7	30
Tobera ceràmica lens TIG 17/18/26 N 8	30
Tobera ceràmica lens TIG 17/18/26 N 10	20
Kit vidre gas lens TIG 17/18/26	5
Elèctrode de tungstè (verd) de 2,4 Ø	10
Elèctrode de tungstè (verd) de 3,2 Ø	20
Elèctrode de tungstè lantano blau (2%) d'1,6 Ø	40
Elèctrode de tungstè lantano blau (2%) de 2,4 Ø	60
Elèctrode de tungstè lantano blau (2%) de 3,2 Ø	30
Elèctrode de tungstè Cerio gris (2%) de 2,4 Ø	40
Elèctrode de tungstè Cerio gris (2%) de 1,6 Ø	30
Elèctrode de tungstè Circonio blanc (0,8%) de 2,4 Ø	20
Elèctrode de tungstè Circonio blanc (0,8%) de 3,2 Ø	20
Pinça porta tungstè d'1 mm	20
Pinça porta tungstè d'1,6 mm	30

Pinça porta tungstè de 2 mm	30
Pinça porta tungstè de 2,4 mm	40
Pinça porta tungstè de 3,2 mm	30
Tap llarc del darrera pinça TIG	20
Recanvis plasma pistola compatible amb cb 150 DIFUSSOR PE0009	4
Recanvis plasma pistola compatible amb cb 150 UGELLO PE0002	2
Recanvis plasma pistola compatible amb cb 150 ELECTRODES HF PR0034	20
Recanvis plasma pistola compatible amb cb 150 BUZA1,3, 70PD0026-13	20
Bolígraf alimentador de tungstè manual d'1 a 2,4 mm	10
Afilador d'elèctrodes de tungstè per elèctrodes d'1 a 3,2 mm	1
Pasivadora- netejadora de soldadures inox	1
Plat suport de "velcro"125 Ø M14	10
Plat suport de goma amb forat i femella M14 de subjecció per discs de polir de 125 Ø	10
Amoladora angular petita disc de 125 Ø i 1700/2000 W velocitat regulable	2
Polidora angular disc de 180 Ø i 2600 W - 4000 rpm	2
Amoladora pneumàtica amb limitador de velocitat i disc de 125 mm	3
Goniòmetre metàl·lic amb braç de 200mm	2
Pinça MIG MAG 36 de 3 metres (o en el seu defecte de 4 m)	3
Recanvi MIG-MAG Bossa de 5 unitats de porta tubs M6	5
Recanvi MIG-MAG Bossa de 5 unitats de porta tubs M8	5
Recanvi MIG-MAG difusor blanc plàstic bossa de 5 unitats	4
Recanvi MIG-MAG Tub de contacte M6-diam. 8-0,8 mm bossa de 10 unitats	4
Recanvi MIG-MAG Tub de contacte M6-diam. 8-1,0 mm bossa de 10 unitats	5
Recanvi MIG-MAG Tub de contacte M6-diam. 8-1,2 mm bossa de 10 unitats	5
Recanvi MIG-MAG Tub de contacte M8-10-0,8 mm bossa de 10 unitats	3
Recanvi MIG-MAG Tub de contacte M8-10-1,0mm bossa de 10 unitats	3
Recanvi MIG-MAG Tub de contacte M6-diam. 8-1,2 mm bossa de 10 unitats	3
Boquetes de tall H-Optimus N-1 (4-9 mm) paquet de 5 unitats	2
Boquetes de tall H-Optimus N-2 (9-25 mm) paquet de 5 unitats	2
Serres de cinta 2060 19 090 P 6/10	15
Taladrina blanca per la serra cinta	2
Clau anglesa de 10"	1
Joc de claus fixes planes	1
Joc de puntes de tornavís per cargoladora de bateria	1
Punta de marcar	15
Bobina de fil ER-70S-6, 15 kg d'1 mm Ø d'A/C	15
Bobina de fil ER-70S-6, 15 kg D de 1,2mm Ø d'A/C	5
Bobina de fil ER-70S-6, 15 kg de 0,8 mm Ø d'A/C	5

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Sabadell

Material	Unitats
Pinces porta elèctrodes 400 Ampers	8
Raspalls de soldadura de ferro	8
Raspalls de soldadura inoxidable	8
Amoladores petites per discs de 115mm	2
Amoladores grans per discs de 230mm	2
Amoladora recte per eines de diàmetre 6mm	2
Alicates grans	10
Vidres transparents de vidre per pantalla de soldadura 55x110mm	250
Cinta mètrica de 3m	10
Cinta mètrica de 5m	10
Martell de bola 12cm ample	10

Pistoles de TIG amb polsador WP 26V	2
Pistoles de TIG amb aixeta (raspat) WP18V	2
Pistoles de TIG amb connexió mig-mag refrigerades WP26V	2
Toveres ceràmiques per pistola TIG GR8 de 13mm	100
Varetes aportació ER70S6 de 1,6 mm (paquets de 5 kilograms)	6
Varetes aportació ER70S6 de 2mm (paquets de 5 kilograms)	6
Varetes aportació ER70S6 de 3,2 mm (paquets de 5 kilograms)	6
Varetes d'aportació ER 316L de 1,6 mm (paquets de 5 kilograms)	6
Varetes d'aportació ER 316L de 2mm (paquets de 5 kilograms)	5
Caixes de 6 paquets Elèctrodes rutil E6013 de 2,5 mm	18
Caixes de 6 paquets Elèctrodes rutil E6013 de 3,2mm	18
Caixes de 6 paquets Elèctrodes rutil E6013 de 5mm	20
Caixes de 6 paquets Elèctrodes bàsics E7016 de 2,5 mm	20
Caixes de 6 paquets Elèctrodes bàsics E7016 de 3,2mm	10
Bobines de fil ER70S6 de 1,2mm	10
Bobines de fil ER70S6 de 1mm	10
Mascaretes FFp2 amb filtre	200
Discs de mola de 230x7x22mm	50
Escombres taller	10
Elèctrodes per arc aire de corrent continua de 6,4mmx305mm	500

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

Material	Unitats
Difusor porta puntes FM15	20
Fil continu tubular per soldadura FCAW-S 1 mm. per a acer al carboni (rotllo 5 kg.)	40
Fil continu 1 mm. per a acer al Carboni (rotllo 5 kg.)	50
Fil continu 1 mm. per a alumini (rotllo 1 kg.)	10
Fil continu 1 mm. per a acer al carboni (rotllo 15kg.)	80
Fil continu 1 mm. per a Inoxidable (rotllo 5 kg.)	20
Punta de contacte M6 1 mm.	80
Tobera cònica FM15	40
Spray anti-projeccions soldadura	16
Disc de llàmines Ø 125 ZK80	100
Disc tall acer Ø 125 x 1,6 x 22	40
Disc tall acer Ø 125 x 3 x 22	40
Disc tall acer Ø 180 x 2,5 x 22,23	20
Disc desbastament metall 125 x 7 x 22	40
Disc desbastament metall 180 x 7 x 22,23	40
Caixa de cargols 5 x 80 mm. similar Spax (150 u.)	2
Sergent Ehz Easy Monomanual 180 - 390 mm.	16
Sergent Ehz Easy Monomanual 180 - 540 mm.	16
Punta tornavis Phillips PH1 x 25 mm.	20
Punta tornavis Phillips PH2 x 25 mm.	20
Multi-tisora d'angle 0°-135°	12
Tub producte per anclatge químic similar TQ 500 (280 ml.)	4
Tac nylon 6 x 30 mm. similar Fischer SX (Caixa 100 u.)	12
Tac nylon 8 x 30 mm. similar Fischer SX (Caixa 100 u.)	12
Broca Hss Esglaonada 4,0 x 30 mm.	4
Broca per a metall Hss (curta) 1,5 mm.	20
Broca per a metall Hss (curta) 1,75 mm.	20
Broca per a metall Hss (curta) 2,0 mm.	20
Broca per a metall Hss (curta) 2,5 mm.	20
Broca per a metall Hss (curta) 3 mm.	40

Broca per a metall Hss (curta) 3,25 mm.	40
Broca per a metall Hss (curta) 3,5 mm.	40
Broca per a metall Hss (curta) 5 mm.	40
Broca de Widia per a paret 6mm.	40
Broca de Widia per a paret 8mm.	40
Mànega espiral neumàtica nylon 6 x 8 mm. (10m.)	4
Mànega d'aire comprimit de poliuretà 5,5 x 8 mm. (10 m.)	2
Cargol auto perforant philips cap avellanat din-7504-p zincat 4,2 x 19 mm. (caixa 175 u.)	4
Cargol auto perforant philips cap avellanat din-7504-p zincat 4,2 x 25 mm. (caixa 125 u.)	4
Tub espuma de poliuretà 750 ml. (caixa 12 unitats)	2
Tub silicona neutra transparent 300 ml. (caixa 25 unitats)	2
Tub silicona neutra blanca 300 ml. (caixa 25 unitats)	2

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Salt

Material	Unitats
Elèctrode rutil E-6013 2,5 d'alta qualitat (unitats)	9300
Elèctrode rutil E-6013 3,25 d'alta qualitat (unitats)	9300
Elèctrode bàsic E-7018 2,5 d'alta qualitat (unitats)	4650
Elèctrode bàsic E-7018 3,25 d'alta qualitat (unitats)	4650
Elèctrode inoxidable 316L 2,5 d'alta qualitat (unitats)	4650
Vareta de soldar TIG inox 316 L 1,6 mm (paquet)	8
Rotlle fil MIG/MAG 1 mm de 15 kg aprox. (Kg.)	12
Esprai anti projeccions per soldadura	20
Disc de tall de 1 mm 125x1 acer inoxidable	100
Disc de tall de 2,5 mm 125x2,5 acer inoxidable	200
Disc de desbarbar de 125x6 mm	140
Disc de polir milfulles gra 80	120
Elèctrode tungstè WL-1,6 Gold (unitats)	40
Porta tungstens de 1,6	40
Toveres ceràmiques per TIG nº 7	20
Disc de mola fixa per esmerilar 1000 fulles	10
Disc de corda per polir acer inoxidable	6
Paquet de pasta rosa per polir acer inoxidable	6
Eina manual per polir, setinar i esmerilar acer inoxidable 150, 650cv, amb accessoris i recanvis varis	1
Eina manual per corbar tubs amb accessoris FTX-10-CPM, model tub de 50	1

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Sant Feliu

Material	Unitats
Elèctrodes de tungstè terres rares EWG E3 de 2,4 m/m Ø (distint. morat) BZ700029910	200
Elèctrodes de tungstè terres rares EWG E3 de 3,2 m/m Ø (distint. morat)	100
Elèctrodes de tungstè pur (EWP) 3,2 m/m diàmetre (distint. verd)	100
Elèctrodes de tungstè pur (EWP) 2,4 m/m diàmetre (distint. verd)	100
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	10000
Elèctrodes grafit arc-aire Ø 6 cod.256912 cat. PRAXAIR o similar	200
Fil acer carboni ER-70S6 de 0,8mm de diàmetre	100
Fil acer inoxidable ER-308 L Si de 1mm de diàmetre	45
Punta de contacte 0,8mm MAGNUM-600W cod.266102.4 cat. per a màquina PRAXAIR	50
Punta de contacte 1mm MAGNUM-600W cod.266103.5 cat. per a màquina PRAXAIR	50

Punta de contacte 1,2mm MAGNUM-600W cod.266104.6 cat. per a màquina PRAXAIR	50
Punta de contacte 0,8mm per a torxa 501 M-8 CuCrZr	50
Punta de contacte 1mm per a torxa 501 M-8 CuCrZr	50
Punta de contacte 1,2mm per a torxa 501 M-8 CuCrZr	50
Pinça porta elèctrode TIG 1,6 mm cod.242422.5 cat. per a màquina PRAXAIR	10
Pinça porta elèctrode TIG 2,4 mm cod.242423.6 cat. per a màquina PRAXAIR	20
Pinça porta elèctrode TIG 3,2 mm cod.242424.0 cat. per a màquina PRAXAIR	10
Porta pinça 1,6mm TIG cod. 242417.0 cat. per a màquina PRAXAIR	5
Porta pinça 2,4mm TIG cod. 242418.1 cat. per a màquina PRAXAIR	5
Porta pinça 3,2mm TIG cod. 242419.8 cat. per a màquina PRAXAIR	5
Vareta d'aportació per TIG d'acer al carboni ER-70S-6 Diàmetre 2mm (kg)	70
Vareta d'aportació per TIG d'acer al carboni ER-70S-6 Diàmetre 2,4mm (kg)	100
Vareta d'aportació per TIG acero inoxidable 308-L Si Diàmetre 1,6mm (kg)	30
Pinça porta elèctrodes 350 amp optima cod-2403181 cat- per a màquina PRAXAIR	10
Pinça porta elèctrode TIG 2,4 mm cod.242354.0 cat. per a màquina PRAXAIR	20
Pinça porta elèctrode TIG 1,6 mm cod.242353.6 cat. per a màquina PRAXAIR	10
Broquet alt impacte N°6 cod.242358.4 cat. per a màquina PRAXAIR	10
Broquet alt impacte N°8 cod.242360.6 cat. per a màquina PRAXAIR	10
Broquet alt impacte N°10 cod.242361.0 cat. per a màquina PRAXAIR	10
Broquet alt impacte N°8 cod.242434.3 cat. per a màquina PRAXAIR	10
Broquet alt impacte N°10 cod.242435.4 cat. per a màquina PRAXAIR	10
Tapa llarga cod.-242355.1 cat-per a màquina PRAXAIR	20
Tapa llarga cod.-242412.2 cat-per a màquina PRAXAIR	40
Broquets interior N°1 de tall per a maquina PRAXAIR	10
Broquets exteriors N°1 de tall per a maquina PRAXAIR	10
Elèctrodes per a tall plasma per a torxa CEI-IEC 60974-7	30
Backing ceràmic rodó de diàmetre 8" (per soldadura MIG/MAG)	50
Backing ceràmic de mitja canya de 6 mil·límetres" (per soldadura d'elèctrode revestit)	50

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	10
Bobines de 15 kg de fil d'acer de carboni de 1,2 tubular E70C-6M H4	3
Bobines de 15 kg de fil d'acer de carboni de 1,2 tubular sense gas auto protegit E71T8-K6	3
Boquilla exterior, coure, curta, torxa refrigerada MIG/MAG (u)	25
Boquilla exterior, platejada, torxa seca MIG/MAG (u)	25
Boquilla de M8 para fil de 1.2 de Cobre Zirconio (Cu/Zr) (10 unitats)	50
Boquilla de 1,2 mm soldadura en fil	50
Caixes de 10 tungstens color or de 1,6	10
Caixes de 10 tungstens color or de 2,4	10
Difusor a pressió torxa seca MIG/MAG (u)	20
Difusor de de coure per pistola TIG DE 1,6 mm	30
Difusor de 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 (no s'usen gaire)	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 anta projeccions 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
Porta tungstè diàmetre 1,6 mm en caixes de 10	5
Porta tungstè 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	50
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:	61.970,67 €
IVA (21%):	13.013,84 €
Total IVA inclòs:	74.984,51 €

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
Separador intern canaleta 60x110 compatible amb unex per 3 metres	12
Angle intern blanc per canal elèctric 60x110 compatible amb unex	12
Angle exterior blanc per canal elèctric 60x110 compatible amb unex	10
Angle pla blanc per canal elèctric 60x110 compatible amb unex	5
Rotllo de 100m de manguera elèctrica lliure halògens 3x2,5 mm ²	1
Kit caixa de superfície 1 elements dobles - tipus cima500	5
Mecanisme complet 2 rj45 + 2 connectors rj-45 cat.6 (per a caixa de superfície tipus cima500)	10
Tapa cega para 2 elements blanc - tipus cima500	10
Tapa cega par 1 element blanc - tipus cima500	10
Ulleres de protecció	15
Bolsa de 10 grapes metàl·liques para tub de PVC 20 mm	10
Bossa 10 grapes PVC - tub pvd 20mm	15
Guants nitril de roba amb dits i palma de agarre amb goma	20
Organitzador de cargols de plàstic amb 3 calaixos de 17.0x18.0x21.0 cm - tipus torreta	6
Regleta corrent 6 tomes amb interruptor. Cable 3m amb cargols per fixar a la taula	15
Focus LED exterior - ip65 - negre	3
Focus LED exterior - ip65 - negre - sensor moviment	3
Rackmatic - regleta para armari rack 19" 1u amb 6 schuko i interruptor	2
Tubo rígido de PVC de 20 mm 2,4 m	25
Manguito de PVC 20 mm de ø	20
Curva de PVC de 20 de diàmetre - flexible	20
Cargol 3,5 x 16 (100 unitats) - fusta	4
Cargol 3,5 x 35 (100 unitats)- fusta	4
Cargol 3,5 x 40 (100 unitats)- fusta	4
Cargol 4 x 40 (100 unitats)- fusta	4
Cargol tirafons hexagonal m8 40mm	50
Caixa connexions 80x80 ip55 - gris	10
Caixa superfície 1 shuko ip55 exterior amb tapa	8
Tac nylon d'expansió sx 6 x 30 mm.100 uds	4
Tac nylon d'expansió sx 8 x40 mm.100 uds	2
Tac nylon d'expansió sx 10 x 50 mm.100 uds	2
Cable elèctric - 2.5mm - blau 100m - lliure halògens - instal·lació	3
Cable elèctric - 2.5mm - negre 100m - lliure halògens - instal·lació	3
Cable elèctric - 2.5mm - gris 100m - lliure halògens - instal·lació	3
Cable elèctric - 2.5mm - marro 100m - lliure halògens - instal·lació	3
Cable elèctric - 2.5mm - terra 100m - lliure halògens - instal·lació	3
Paquet de 100 cargols + tac d'impacte instal·lació de 40x6mm	4
Molla externa tub de 20mm PVC - per fer angles en tub de PVC	2
Molla interna tub de 20mm PVC - per fer angles en tub de PVC	2
Regleta per empalmes - cables fins a 2.5mm 12 secció	10
Brida nylon 4.8x300mm negre - 100 unitats	15
Brida nylon 4.8x200mm negre - 100 unitats	10
Placa Base - intel i3 - M.2 - LGA 1200 - VGA - LAN - USB 3.0	5
Processador CPU Intel - i3 - LGA 1200 + DISIPADOR	5
Disc- M.2 - 500Gb	10
Memòria DDR4 - 8GB	10
Disc SSD 480 2.5" intern	10

Tarjeta Gráfica - nVidia GT - 2GB	10
Font Alimentació 600w - Alimentació PB+VGA	10
Caixa discos externa gestionada USB 3.0 - RAID 0/1/5/10 - per a 5 unitats HD de 3.5"	1
HD 3.5" intern - 2TB	5
Placa Base - AMD4	5
CPU AMD4 - Ryzen 5 - 5500	5
Repetidor WiFi 1200Mbps, 2.4GHz y 5GHz Extensor de Red WiFi Modo Punto de Acceso/Repeater/Router/Cliente (2 o 4 antenas) per a endoll schuko	2
Router Wifi - Doble Banda AC1200 - 4 antenas	5
kit de finalització de fibra òptica en fred amb mesurador, tall i joc d'einer en maletí.	4
150 peces de conector de fibra òptica muntatge ràpid integrat sc-apc	2
bobina de fibra òptica 9/125 monomodo 3.0 mm duplex de 100 m os2	2
pack 100 rj-45 cat.6	5

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de Lleida

Material	Unitats
Interruptor horari analògic, programació diària - Alimentació: 230V / 50Hz - Maniobres de 15 minuts - Contacte: 16A/230 V	10
Presa de corrent Schuko, de tensió: 230V, i Intensitat: 16A, par a la subjecció en carril DIN.	10
Relé auxiliar industrial amb bobina A1-A2 (220V) i 2 contactes.	10
Bossa de 100 Ud. de Terminal en puntera, color blau cable de 2,5 mm2	5
Bossa de 100 Ud. de Terminal en puntera, color groc cable de 6 mm2	5
Bossa de 100 Ud. de Terminal Faston Femella, color blau cable de 2,5 mm2	5
Bossa de 100 Ud. de Terminal Faston Femella, color groc cable de 6 mm2	5
Puntera buida simple 0,5MM2	4000
Puntera buida doble 0,5MM2	1000
Puntera buida simple 1,5MM2	3000
Puntera buida doble 1,5MM2	1000
Puntera buida simple 2,5MM2	1000
Tira regleta 12P/10MM2 Negra	50
Regleta 11 vies, PAS 5MM, per soldar circuit imprès, compatible amb PHOENIX CONTACT 1935255	10
Brida UNEX 2,5x101	1000
Senyalitzador UNEX-1811-0 0	2000
Senyalitzador UNEX-1811-1 1	2000
Senyalitzador UNEX-1811-2 2	2000
Senyalitzador UNEX-1811-3 3	2000
Senyalitzador UNEX-1811-4 4	2000
Senyalitzador UNEX-1811-5 5	2000
Senyalitzador UNEX-1811-6 6	2000
Senyalitzador UNEX-1811-7 7	2000
Senyalitzador UNEX-1811-8 8	2000
Senyalitzador UNEX-1811-S S	2000
Senyalitzador UNEX-1811-T T	2000
Senyalitzador UNEX-1811-L L	2000
Senyalitzador UNEX-1811-N N	2000
Senyalitzador UNEX-1811-F F	2000
Senyalitzador UNEX-1811-+ +	2000
Senyalitzador UNEX-1811-- -	2000
Cable coure h05vk 0'5mm2 blanc	600
Cable coure h05vk 0'5mm2 negre	600
Cable coure h05vk 0'5mm2 vermell	600
Cable coure h07z1-k 2'5mm2 blau	200
Cable coure h07z1-k 2'5mm2 marró	200

Cable coure h07z1-k 2'5mm2 negre	200
Cable coure h07z1-k 2'5mm2 gris	200
Cable coure h07z1-k 4mm2 blau	100
Cable coure h07z1-k 4mm2 negre	100
Cable coure h07z1-k 6mm2 blau	100
Cable coure h07z1-k 6mm2 negre	100
Cable coure RZ1-K 5G1'5MM2	100
Cable coure RZ1-K 5G2'5MM2	50
Cable alumini RZ1-K 1X16MM2	20
Base superfície cetac 16A 3P+N+PE	2
Clavella aèria cetac 16A 3P+N+PE	2
Electrovàlvula plàstic 3/4" amb actuator TOT-RES 24VDC	5
Electrovàlvula 220VAC 1/2" amb actuator TOT-RES A 220VAC	5
Pany obreportes 24VDC pany obreportes 990A-P22 12-24V MAX Fermax 67521	10
Connector M12 4 polos femella connector M12, 4 polos femella, amb cable 2M	24
Tub corrugat D16	200
Prensaestopes PVC m16 per a cable mànega 5-10MM	20
Connector cable aeri connector perforació per a derivació cable aeri de 16-95/4-50mm	8
Amarre pinça d'amarrament per a escomeses - CAHORS PA 25	4
Cable d'acer 3mm	20
Tensor per a cable d'acer amb ganxo	4
Magneto tèrmic corba C 3P+N 6A	10
Guarda motor 0'25-0'4A	8
Protecció sobretensions transitòries 15KA tipus 2 V2T-15 monofàsic	8
Barra de 3 m de tub rígid M20 PVC gris Ral 7035 UNE-EN 61386-21, UNE-EN 60423	5
Barra de 3 m de tub rígid M25 PVC gris Ral 7036 UNE-EN 61386-21, UNE-EN 60423	5
Canal blanca sense envà per cablejat elèctric 60 x110 mm de 2 m amb motlures a U23X	4

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Sabadell

Material	Unitats
Rotllo de cable de 5 x 4 mm aïllament 1Kv (100 m)	100
Preses de corrent (endolls) de superfície tipus schucko amb la seva caixa tipus Simon 27 per reposició	10
Clavilla mascle de 16 A de 2 pols bipolar	20
Barreres fotoelèctriques amb el reflector	4
Tacs tipus fischer SX de 6 mm o similar	300
Cargols tipus pladur color negre 3 x 2,5mm o similar	300
Pintes trifàsic per realitzar els ponts als magneto tèrmics	6
Senyalitzadors de cables lletres ,de 1 a 2,5 mm lletra A	1000
Senyalitzadors de cables lletres ,de 1 a 2,5 mm lletra F	1000
Senyalitzadors de cables lletres ,de 1 a 2,5 mm lletra G	1000
Senyalitzadors de cables lletres ,de 1 a 2,5 mm lletra S	1000
Senyalitzadors de cables lletres ,de 1 a 2,5 mm lletra W	1000
Senyalitzadors de cables lletres ,de 1 a 2,5 mm lletra K	1000
Senyalitzadors de cables lletres ,de 1 a 2,5 mm lletra Q	1000
Senyalitzadors de cables lletres ,de 1 a 2,5 mm POSITIU +	1000
Senyalitzadors de cables lletres ,de 1 a 2,5 mm lletra NEGATIU -	1000
500 unitats de L1	1
500 unitats de L2	1
500 unitats de L3	1
500 unitats del neutre	1

500 unitats de positiu	1
Cinta aïllant negra	20
Cinta aïllant gris	20
Cinta aïllant terra	20
Cinta aïllant marró	20
Cinta aïllant blava	20
500 unitats del PE	1
Marc bastidor per poder collar els mecanismes simon 27per reposició	260
Endoll Simon 27 amb tecla 2 pols + terra per reposició	100
Commutador amb tecla Simon 27 referència 27211-65 amb tecla per reposició	100
Creuament Simon 27 amb tecla per reposició	60
Commutador estret amb tecla estreta tipus Simon 27	50
Polsador de timbre amb tecla	20
Interrupitor de presència i crepuscular	30
Temporitzador tipus PMB01DM24 de 24 V o similar	20
Temporitzador tipus PMC01D230 de 230 V o similar	20
Transformador-convertidor de 12 V DC a 230 V de 40 A	6
Transformador de 230 V AC a 24 V DC de 40 A	6
Puntera per cable de 2,5 mm recta	400
Puntera per cable de 4 mm recta	400
Puntera per cable de 6 mm recta	400
Marcatge de regleta o etiqueta de bornes paquets de 500 números del 1 al 100	1
Cable de 750V de 6 mm gris	200
Cable de 750V de 6 mm blau	100
Cable de 750V de 6 mm groc -verd (Terra)	300
Caixes estanques de superfície amb guia DIN per posar automàtics per 24 mòduls	15
Endolls estancs empotrables amb tapa per les caixes anteriors color gris amb les juntes d'estanqueïtat	60
carregador de vehicle elèctric uni monofàsic de 7,4kw	1
Adaptadors RS232 a RS-485 interfície Serial Adapter Converter Siemens per reposició	2
Bombeta LED de 8 W/230 V tipus GU10	30
Portalàmpades tipus GU10	30
Premsa estopes complert per tub de diàmetre 25 mm tipus premsa metàl·lic	10
Pinça amperimètrica Fluke 381, corrent máx. 2.5kA AC, 1kA DC, CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	1
Comprovador de diferencials RCD-testes 2710 o similar	1
Comprovador multifunció CAT III 500 V, CAT IV 300 V tipus Fluke 1.662 o similar	1
Localitzador de falles de cables subterranis LCD	1
Mesurador digital de resistència de terra amb picas tipus Promax PE-335 o similar	1
Connectors RJ-45 CAT6 amb guies per crimpar.	100
Bobina cable parell trenat UTP CAT6 100m	1
TP-LINK ER605(TL-R605): router compatible amb OMADA. ASIN: B08MH4VLR3 per compatibilitat amb equips	4
TP-LINK TL-SG2008P: switch compatible amb OMADA. ASIN: B08GDBVJXH per compatibilitat amb equips	4
TP-LINK OC200: controlador compatible amb OMADA. ASIN: B07GVRJTXP per compatibilitat amb equips	4
TP-LINK EAP620 HD: punt d'accés POE compatible amb OMADA. ASIN: EAP620 HD per compatibilitat amb equips	5
TP-LINK TL-WA1201: punt d'accés AC1200 . ASIN: B07HWKWH54 per compatibilitat amb equips	5
Kit Raspberry Pi 4 (8GB RAM) Computer Official Premium Kit amb MicroSD 32GB. ASIN: B089FVX829	3
Kit bàsic Kit de Fibra Òptica Plàstica Actelser SNAP DATA. ASIN: B09LVLMKJ7	3
Tèster provador de voltatge ,POE i de continuïtat de xarxa. ASIN: B08334F1TD o similar	3

Crimpadora per RJ45 RJ12 RJ11. ASIN: B08F5DQ8HS o similar	3
Rack Obert de 19" 8U i 12 Polsades de Profunditat i 2 Columnes FIXE. ASIN: B001VSR9SG o similar	1
Foscam FI9902P 2MP Càmera IP. ASIN: B07JZGMDP8 o similar	3
Yealink SIP-T53 - Telèfon de doble puerto Gigabit Ethernet. ASIN: B07NDP7DN3 o similar	6
Router ASUS RT-AX68U. ASIN: B08MWQRXX4 o similar	3
Disc dur Intern Crucial MX500 1TB 3D NAND SATA Intern - CT1000MX500SSD1 o similar	3
Pendrives USB 3.0 SanDisk Ultra de 128 GB, Pack de 10 - ASIN: B09TWBPJ1F o similar	1
Brother TN2320TWIN - Tòner negre original per impressora HLL2360DN. Pack de 2 ASIN: B09NZ9J59F per reposició	1
CR2450 Piles de Botó 3V Liti CR 2450 Lithium. Pack de 10 - ASIN: B09J2G7WXT per reposició	1
Panell LED 60*60cm 40W 4000lm	10
Marc de superfície per panel LED 60x60cm	4
Marc Empotrable per a Panels LED 60x60cm	6
Projector LED- A+ 50W	4
Projector LED- A+ 30W	4
Lupa amb llum LED x30 augments	2

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

Material	Unitats
Tub corrugat reforçat CR25 (rotllo de 75 m.)	1
Tub corrugat reforçat CR20 (rotllo 100 m.)	1
Porta làmpades de paret rosca E-27	20
Cable flex. H07VK 1mm negre (200m)	3
Cable flex. H07VK 1mm vermell (200m.)	3
Cable flex. H07VK 1,5 blau (200m.)	4
Cable flex. H07VK 1,5 gris (200m.)	2
Cable flex. H07VK 1,5 marró (200m.)	4
Cable flex. H07VK 1,5 negre (200m.)	4
Cable flex. H07VK 1,5 terra (200m.)	2
Canal per distribució de cables 60 x 90 mm. similar Unex 73082-2 (3 m.llarg canal)	3
Cable flex. H07VK 2,5 blau (200m.)	3
Cable flex. H07VK 2,5 marró (200m.)	1
Cable flex. H07VK 2,5 negre (200m.)	3
Cable flex. H07VK 6 blau (100m.)	3
Cable flex. H07VK 6 gris (100m.)	1
Cable flex. H07VK 6 marró (100m.)	2
Cable flex. H07VK 6 negre (100m.)	2
Clavilla 3P-T 32A IP44	5
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
Inversor híbrid de connexió a xarxa monofàsica de 3 Kw. similar SOLAR EDGE mod. SE3000H	1
Mesurador monofàsica de consum general instal·lació fotovoltaica similar HUAWEI mod. Smart Power Sensor Monofàsica DDSU666-H	1
Cable Solar H172Z2 - K 1 x 6 mm ² negre (unitats en metres)	70
Cable mànega sense halògens RZ1-K 0,6/1kV 3G6 (unitats en metres)	50
Multímetre compacte amb bateria de proves similar HT INSTRUMENT model HT25N	5
Connectors MC4 femella complets cable 4 - 6 mm ² similar Staübli PV-ADS4-EVO 2/6-UR Cod.32.0023P0001-UR	50
Connectors MC4 mascle complets cable 4 - 6 mm ² similar Staübli PV-ADB4-EVO 2/6-UR Cod.32.0022P0001-UR	50

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Salt

Material	Unitats
Caixa cable 1 mm2 color negre H07Z1-K (100m)	5
Caixa cable 1 mm2 color vermell H07Z1-K (100m)	5
Caixa cable 1,5 mm2 color vermell H07Z1-K (200m)	10
Caixa cable 1 mm2 color blau H07Z1-K (100m)	5
Caixa cable 1,5 mm2 color negre H07Z1-K (200m)	13
Caixa cable 1,5 mm2 color marró H07Z1-K (200m)	8
Caixa cable 1,5 mm2 color gris H07Z1-K (200m)	4
Caixa cable 1,5 mm2 color blau H07Z1-K (200m)	8
Caixa cable 1,5 mm2 color verd-groc H07Z1-K (200m)	4
Caixa cable 2,5 mm2 color negre H07Z1-K (200m)	3
Caixa cable 2,5 mm2 color marró H07Z1-K (200m)	3
Caixa cable 2,5 mm2 color blau H07Z1-K (200m)	3
Caixa cable 2,5 mm2 color gris H07Z1-K (200m)	3
Caixa cable 2,5 mm2 color verd-groc H07Z1-K (200m)	3
Caixa cable 4 mm2 color negre H07Z1-K (100m)	2
Caixa cable 4 mm2 color blau H07Z1-K (100m)	2
Caixa cable 4 mm2 color verd-groc H07Z1-K (100m)	2
Caixa cable 6 mm2 color negre H07Z1-K (100m)	2
Caixa cable 6 mm2 color blau H07Z1-K (100m)	2
Caixa cable 6 mm2 color verd-groc H07Z1-K (100m)	2
Tallatubs Tubs de PVC de diferents mides	4
Trepant elèctric amb bateria, d'alta qualitat, amb percutor, de 18V tipus Bosch GSB 18V-21	3
Tirafons per fusta abc 3,5x18 cap avellanat (1000 u)	2
Llum d'emergència LED càrrega 60 lúmens 230Vac 50/60 Hz	14
Portalàmpades de superfície senzills	80
Tub PVC elèctric de 16 diàmetre (barres 3 metres)	25
Tub PVC elèctric de 20 diàmetre (barres 3 metres)	25
Tub PVC elèctric de 25 diàmetre (barres 3 metres)	25
Grapes per tub de 16 diàmetre	2
Caixetins universals quadrats tipus BJC 7x7 cm	50
Font d'alimentació 230V ca a 24Vcc (0,5 Ampers)	15
Brunzidors 10A/250V Tipus Simon sèrie 27	10
Interruptor 10A/250V Tipus Simon sèrie 27	20
Polsador 10A/250V Tipus Simon sèrie 27	20
Commutador 10A/250V Tipus Simon sèrie 27	20
Commutador creuament 10A/250V Tipus Simon sèrie 27	20
Tecla interruptor, polsador, commutats marfil o blanc Tipus Simon sèrie 27, 27251	100
Base relé 24 VDC	20
Interruptor magneto tèrmic bipolar ICP 25 A	20
Relé 24 VDC amb contacte lliure potencial 16 A NO/NC	20
Interruptor magneto tèrmic 3 pols 63 A (3x63 A) -	10
Interruptor automàtic magneto tèrmic de 4P i 25A	10
Interruptor magneto tèrmic bipolar 2P 10A	10
Interruptor magneto tèrmic bipolar 2P 16A	10
Interruptor magneto tèrmic bipolar 2P 20A	10
Interruptor magneto tèrmic bipolar 2P 25A	10
Interruptor diferencial tetrapolar 63A 30mA 4P 10kA classe AC. Superinmunitat	10
Interruptor diferencial bipolar 40A 30mA classe ACD	20
LOGO; 230RC 6Ed1052-1FB00-0BA8	5
LOGO; power 24VDC/2,5A 6EP1332-1SH43	2

LOGOj 12/24RCE 6ED1052-1MD00-OBA8	2
Regletes de 25mm2	200
Regletes de 16mm2	800
Joc de broques avellanadores per metall a 90º HSS de 6,3 a 20,5 mm	2
Fusibles cilíndric 6A/500V AC 10X38 gG	30
Final de cursa NO/NC (16A els contactes)	15
Autòmat Zelio schneider SR2B201 FU	4
Granets per marcar xapa de 100x8 mm	4
Pilots ZBV-M4 Schneider vermell	40
Contactes ZBE-101 (OBERT) Tipus Schneider	40
Contactes ZBE-102 (TANCAT) Tipus Schneider	40
Pilots XB4BVB3 24VDC verd Tipus Schneider	40
Pilots XB4BVB3 24VDC vermell Tipus Schneider	40
Pilots ZBV-M3 verd Tipus Schneider	40
Relé temporitzador Tipus Siemens electrònic muntatge carril DIN	20
Contactador Tipus Siemens 5TT5 8000 20A Carril DIN gama domèstica bipolar	15
Contactador 230V AC de potència Tipus Schneider	30
Bloc de contactes auxiliars. - 2NA + 2NC schneider	40
Caixes plastibox 300x310x500/450mm	5
Varilla roscada mètric 5 (barres 2 metres)	3
Varilla roscada mètric 8 (barres 2 metres)	3
Caixes generals de comandament i protecció 24 mòduls	5
Anell marcadore cable lletra "I" (100 cada paquet)	2
Varilla roscada mètric 6 (barres 2 metres)	3
Sobretensions permanent i transitòria + IGA	16
Emtel 1.15 mm - 460 gr - Filferro de coure esmaltat de 49 metres per trafo	6
Emtel 0.90 mm – 500 gr – 85 metres de Filferro de coure esmaltat per trafo	6
Làmpada vapor mercuri alta pressió 70W	8
Anell marcadore cable lletra "L"	3
Panells de fusta de 100x100x1,8cm per fer les pràctiques	14
Mesurador de resistència d'aïllament digital i portàtil en maletí. Tipus UNI-T Ut515b, mínim 500 KOhms màxim 200 GOhms, nivell de seguretat CAT III 1000V i amb font d'alimentació i cables accessoris inclosos	1
Comprovador d'aïllaments en quiròfans tipus Electro tools DF32	1
Mesurador de Camp Satèl·lit, TDT Y Cable tipus Amiko X-Finder 3	1
Enclavaments mecànics contactador 230V AC de potència TeSys D LC1D09-D38	30
Joc tornavisos amb tija protegida (plans -SL 2,5/75mm,SL 3,5/100mm,SL 5,5/100mm Estrella PH1-100,PH2-100)	20
Làmpada vapor sodi alta pressió 70W	6
Pinça amperimètrica 100A i mesures de mA per corrents de fuga	6
Telerruptor 16A/250V, 16A el contacte de lliure potencial	12
Pelamànegues Tipus Jokari tall de 8 a 28 mm	5
Caixes generals de comandament i protecció 24 mòduls	12
Automàtic d'escala 16A/250V	12
Caixa de derivació 16 x 13,5 x 8 cm superfície	20
Caixa derivació 100x100x55 mm superfície	20
Formaletes per transformador monofàsic 3,8 x 5 x 5,2 EI 108	15

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Sant Feliu

Material	Unitats
Alicate premsa terminals 0,5-16mm2 ref: NWS 143-62-190	16
Cable de coure 450/750 V de 1 x 1 mm2 color vermell	1000
Cable de coure 450/750 V de 1 x 1 mm2 color marró	1000

Cable de coure 450/750 V de 1 x 1 mm2 color negre	1000
Cable de coure 450/750 V de 1 x 1,5 mm2 color negre	1000
Cable de coure 450/750 V de 1 x 1,5 mm2 color marro	1000
Cable de coure 450/750 V de 1 x 1,5 mm2 color gris	1000
Cable de coure 450/750 V de 1 x 1,5 mm2 color blau	1000
Cable de coure 450/750 V de 1 x 1,5 mm2 groc-verd	1000
Cable de coure 450/750 V de 1 x 2,5 mm2 color negre	400
Cable de coure 450/750 V de 1 x 2,5 mm2 color marró	400
Cable de coure 450/750 V de 1 x 2,5 mm2 color gris	400
Cable de coure 450/750 V de 1 x 2,5 mm2 color blau	400
Cable de coure 450/750 V de 1 x 2,5 mm2 color groc-verd	400
Cable de coure 450/750 V de 1 x 4 mm2 color negre	400
Cable de coure 450/750 V de 1 x 4 mm2 color blau	400
Cable de coure 450/750 V de 1 x 4 mm2 color groc -verd	400
Cable de coure 450/750 V de 1 x 6 mm2 color negre	200
Cable de coure 450/750 V de 1 x 6 mm2 color marró	200
Cable de coure 450/750 V de 1 x 6 mm2 color gris	200
Cable de coure 450/750 V de 1 x 6 mm2 color blau	200
Cable de coure 450/750 V de 1 x 6 mm2 color groc-verd	400
GEF 160 i VDE Tornavis 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
Llum incandescent a 24 V AC, Philips A60 60W 24V E27	60
Cable trenat, per a Xarxes Aèries, RZ-0,6/1 KV, 4 X 16 mm2 Alumini, marca Prysmian o similar	50
Terminal d'alumini per cable de 240 mm2, Ref. TDC/S-240 SOFAMEL	32
Pinça voltiamperimètrica UNI-T UT201 Voltatge AC-DC	16
Tornavis estrella model PH 2 x 100, aïllament 1000 V, marca WERA	20
Cinta aïllant 3 M tipus Templex de 19 mm x 20 m x 0,15 mm, color blanc	40
NILED derivació per a Xarxa Aèria tipus PI-25	32
Caixa SOLERA de 200 x 160 tapa amb cargols	16
Caixa SOLERA de 150 x 150 tapa amb cargols	8
Pack Educacional Formació Vehicle Elèctric nº 1 (PLC Madrid)	1
Kit per a control de producció solar fotovoltaica – Policharger	1
Tornavis pla de 0,4 x 2,5 x 80 mm marca WERA	20
Eaton 229490 - M22-R4K7	10
BATERIA EFPEKTA TIPO BT 12-9,512 V / 9,5 Ah	2
BATERIA MITSUBITSHI TIPO A6BAT	10
Weidmüller borna 6 mm ref SAK 6/35 PA, color beige, caixa 100 uds	8
Weidmüller borna 6 mm ref SAK 6/35 PA, color blau, caixa 100 uds	2
Weidmüller borna 6 mm ref SAK 6/35 PA, color verd/groc ,pack 10 uds	5
Marsupi mitjà buit SP-3215 d'HT	55
Piles C LR14 AM2 1,5 V Pack 2 unitats (Referència www.cablematic.com/es/ Ref: EN063)	2
Interrupctor de palanca (Referència www.cablematic.com/es/ Ref: TG127)	20
Llum LED Pilot de 8mm 12VDC per a muntatge en panell de color blanc pack 10 unitats (Referència www.cablematic.com/es/ Ref:QW120)	2
Llum LED Pilot de 8mm 12VDC per a muntatge en panell de color verd pack 10 unitats (Referència www.cablematic.com/es/ Ref: QW123)	2
Connector DB25 femella amb carcasa (Referència www.cablematic.com/es/ Ref: CM003)	20

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Santa Coloma

Material	Unitats
Kit Impressora 3D de resina per a principiants, dimensions 165 x 132 x 80 mm de volum d'impressió i 4250 gr de pes amb 6.23" de pantalla monocromàtica LCD amb 4K HD	1
Resina per a impressora 3D, UV 405nm resina fotopolímer ràpid per a impressora 3D LCD (1L blau)	1

Resina per a impressora 3D, UV 405nm resina fotopolímeres ràpid per a impressora 3D LCD (1 gris)	1
Resina per a impressora 3D, UV 405nm resina fotopolímeres ràpid per a impressora 3D LCD (1L blanc)	1
Resina per a impressora 3D, UV 405nm resina fotopolímeres ràpid per a impressora 3D LCD (1L vermell)	1
Film protector per a pantalla LCD compatible de 6.23" (paquets de 5 unitats)	1
Estoig de neteja per impressora 3D de resina	1
Panell LED 60x60. 3400lm 34W 4000K. IP20. Non-dimmable. L70 Lifetime 500000 hours tipus Philips	8
Kit de superfície. Panell LED 60x60. 3400lm 34W 4000K. IP20. Non-dimmable. L70 Lifetime 500000 hours	8
Projector LED F SMD 30W 4000K 3600lm negre	4
Estreps ala interior per a viga de 12x6	60
Estreps ocults	25
Interruptors horaris analògics 2 mòduls KPS-IH-DIN2SR30	3
Interruptors crepusculars KPS-IH-DIN2SR30 código 350200119	3
Relé RGU de CIRCUTOR per a toro separat	1
Microtemp temporitzador ORBIS	5
Commutadors EUNEA 3003 B	10
Polsadors timbre EUNEA 3053 B	7
Creuaments EUNEA 3084 B	5
Interruptors temporitzats DINUY RE PLA EMP 001	3
Regulador de llum DINUY RE PLA 001	10
Kit complet amb protector trifàsic combinat auto configurable contra sobretensions permanents i transitòries, bobina d'emissió e interruptor general automàtic de 25A. Ref.: AT-8716; KIT ATCONTROL/B PT-T d'Aplicacions Tecnològiques	1
Kits ATCONTROL/B PT-M de 25A. Ref.: AT-8711 d'aplicacions tecnològiques	1
m de cable de 6mm ² negre	200
m de cable de 6mm ² blau	200
m de cable d'1'5mm ² negre	800
m de cable d'1'5mm ² marró	800
m de cable d'1'5mm ² gris	800
m de cable de 1,5mm ² blau	1000
m de cable de 0,75mm ² blau fosc	200
m de cable de 0,75mm ² negre	200
m de cable de 0,75mm ² vermell	200
m tub PVC curvable en calent de 20mm de diàmetre	30
m tub PVC curvable en calent de 25mm de diàmetre	30
m tub corrugat reforçat de 20	200
m tub corrugat reforçat de 25	200
Arrencador suau Schneider Electric ATS01N03FT 400V	3
Interruptors guardamotors magneto tèrmics ABB MS 116 amb contactes auxiliars de maniobra NA i NC	6
Relés tèrmics per contactor ABB A9-30-10	6
Relés de nivell OMRON per pou-dipòsit + Sòcols per relé de nivell. Ref.: 61F-GP-NE2 Pou + Dipòsit Endollable 220-380VCA Ref.: PF113A-D Rectangular 11 pins Carril DIN	1
Sensor cilíndric ultrasònic 24 V analògic 0-2 m longitud similar a sensor ultrasònic osisense XX-030MM - Detecció 1m - 1524VDC - M30 - XX930A1A2M12- SCHNEIDER	1
Barrera amb sensor i catadiòptric (tots dos). Ref. E3Z-481 2M Ecològica cc 3h Mirall 4m PNP cable 2M. Ref. E39-R1S Mirall 60x40 mm	1
Sensors emissor+receptor Telemecanique Osiris	2
Motor 0,18 KW 0,25 CV 1500 RPM Trifàsic	3
Finals de carrera D4N-4120 tipus OMRON	3
Terminals de punta buida per a cable flexible de 1,5 mm ² (bosses de 100 unitats)	5
Terminals de punta buida per a cable flexible de 2'5 mm ² (bosses de 100 unitats)	5

Terminals de punta buida per cable flexible de 4 mm ² (bosses de 100 unitats)	5
Terminals de punta buida per a cable flexible de 6 mm ² (bosses de 100 unitats)	3
Terminals de punta buida per a cable flexible de 10 mm ² (bosses de 100 unitats)	3
Magneto tèrmics motoritzats CIRCUTOR IV-25 A	1
V Check CIPROTEC de 25A. Monofàsic	2
V Check CIPROTEC trifàsic combinat auto configurable contra sobretensions permanents i transitòries e interruptor general automàtic de 25A	1
Tires de regletes de 6 mm ²	70
Tires de regletes de 10 mm ²	70
Tires de regletes de 16 mm ²	70
Similar a SIEMENS LOGO! 6ED1052-2MD08-0BA1 12/24RCEO, mòdul lògic, FA/E/S: 12/24 V DC/relé, 8 DI (4AI)/4 DO, sense display, memòria 400 blocs, possibilitat d'ampliació modular, Ethernet, servidor web integrat, Datalog, pàgines web personalitzades, targeta microSD estàndard per a LOGO! Soft Comfort a partir de V8.3, projectes anteriors executables connexió al núvol en tots els aparells base LOGO! 8.3	1
Mòdul d'ampliació 24V DC para similar SIEMENS LOGO! 6ED1052-2MD08-0BA1 12/24RCEO, mòdul lògic, FA/E/S: 12/24 V DC/relé, 8 DI (4AI)/4 DO	1
Pantalla para similar SIEMENS LOGO! 6ED1052-2MD08-0BA1 12/24RCEO, mòdul lògic, FA/E/S: 12/24 V DC/relé, 8 DI (4AI)/4 DO	1
Similar a SIEMENS LOGO! 8AM 2AQ - 6ED1055 - 4 MH08- 0BA2	1
Caixes de connexió per a superfície 110 x 110	10
Caixes de connexió per a superfície 110 x 150	5
Metres de cable manguera de 5 conductors x 2,5mm (preu per metre)	25
Canal instal·lació blanc 110 x 60 en PVC (metres lineals)	10
Canal instal·lació blanc 50x20 en PVC (metres lineals)	10
Làmpades de de 100 W 220 V rosca normal	30
Interruptors magneto tèrmics Shneider 25 A tipus reflex	1
Portalàmpades superfície rosca normal	30
Diferencials tetrapolars 40 A 30MA	3
Interruptor giratori 3 posicions, 3 Polos, 30 graus, 25 A, 400 V, OC25 Series ABB OC25G06PNBN00NS023	3
Interruptor giratori estrella-triangle	3
Fonts d'alimentació 230 - 24 V 60 W	3
Interruptors modulars per a guia DIN Shneider ISW	15
Fonts d'alimentació per a carril DIN Siemens Logo 6EP3331-6SB00-0AY0 230-24v	2
Potenciòmetres 5 Kohmnios	2
Resistències 6,8 Kohmnios	3
Contactors estàtics tipus SIEMENS SIRIUS 230 V 25 A IV polos NO	1
Pinça amperimètrica detectora de fuites, sota la normativa del REBT. Tipus TEMPER KPF-03 Codi: 0767537 EAN:8426487496167 amb categoria de mesura CATII 600V y 2000 comptes de resolució. Realitza medicions de corrent AC. Disposa de funció HOLD, MÀX i MIN, detecta corrents de fuga amb resolució de fins a 0,1 mA, y maxilar de 30mm de diàmetre.	1
Detector digital (detecció màx. En fusta/metall, magnètic/metall no magnètic/cables amb tensió: 38/120/80/50 mm, en caixa)	1
Cable coaxial RG6 tipus T100 negre (bobina)	6
Connectors F Ràpid (unitats)	80
Grapes per a coaxial (caixa)	5
Preses de TV de finals tipus 5226 (unitats)	50
Preses de TV de pas tipus 5228 (unitats)	50
Modulador analògic TV	3
Modulador digital TV	1
Cables HDMI de 2 metres	5
Cable telefònic flexible pla 4 fils (bobines de 100m)	4
Cable telefònic flexible rodó 4 fils (bobines de 100m)	2
Connectors RJ11 mascle 6P4C (unitats)	150

Connectors RJ9 mascle 4P4C (unitats)	150
Antena TDT terrestre tipus Vzenit	3
Antena FM	3
Antena DAB	3
Rotlle de velcro per a cables UTP (8m 20mm ample)	2
Kits de tornilleria per a Rack (per a subjectar patch panel) pack de 50unitats	5
Rack 13 U	1
Pelacables de rotació, pelacables multifibra, cables de dades i coaxials	5
Pigtails fibra monomode d'1 metre	50
Mòdul Keystone per adaptació de preses de fibra òptica	15
Rosetes finals/ pas amb con enfrontadores per a fibra òptica	15
Caixa de repartiment de fibra òptica per a registre secundari fins a 16 fibres	2
Caixa de repartiment de fibra òptica per a RITI fins a 48 fibres	2
Crimpadora RJ45 per a connectors passants	2
Eina de tall i terminació per a connectors RJ45 femella	2
Connectores passants RJ45 UTP categoria VI mascle passant (paquets de 50 unitats)	2
Crimpadora tipus 110	15
Crimpadora tipus Krone	5
Cable UTP categoria VI (bobina 305m)	1
Conversor de "medios" fibra òptica a dades (emissor i receptor)	2
Registre de terminació de xarxa	3
Commutador Disecq 3 canals	2
Font d'alimentació per a capçalera TV tipus T12	2
Amplificador capçalera FM tipus T12	2
Amplificador capçalera DAB tipus T12	2
Amplificador capçalera canals 26-27 tipus T12	1
Amplificador canals 33-34 tipus t12	1
Amplificador capçalera canals 47-48 tipus T12	1
Amplificador capçalera canal 23 tipo t12	1
Amplificador capçalera canals 29 tipo t12	1
Amplificador capçalera canals 31 tipo t12	1
Amplificador capçalera canals T12 canal 34	1
Amplificador capçalera canals t12 canal41	1
Amplificador capçalera canals t12 canal 43	1
Amplificador capçalera canals t12 canal 44	1
Amplificador capçalera T12 freqüència intermitja	2
Cofre per a amplificador capçalera tipus t12	1
Amplificador màstil smartkom auto programació per a màstil	1
Amplificador màstil smartkom auto programació per a interior amb font d'alimentació	1
Canal Unex para ICT canalització princial tipus • 73073-2 (preu per metre)	10
Canal Unex para ICT canalització secundaria tipus• 78147-2 (preu per metre)	10
Àngle interior tipus Unex 80334-2 (unitats)	6
Canal Unex ICT para instal·lació interior tipus• 80034-2 (preu per metre)	24
Radio Dab tipo MEDION® LIFE® P64145 All-in-One Audio System [Sistema de audio tot en un], radio estèreo DAB+/PLL-FM, Bluetooth®, reproductor de CD/MP3,	1
Receptor Satélite tipo Viark DRS - Receptor Satélite 4K UHD Android 7.0 HEVC HDR 10 HLG 60fps 10 bits DVB-S2 Multistream H.265, amb WiFi 150Mbps y LAN, Bluetooth, USB 3.0, 1GB RAM DDR4, 8GB Flash EMMC y Lector CA	1
Connectors F roscats tipus tleves 4127	100
PAU repartidor TV tipus televes 544902	20
Caixa superfície tipus simon 51000402 -030	2
Base doble schuko led blanc tipus simon 50010432-030	8
Tapa de veu i dades color blanc per a 2 RJ45 tipus Simon 500 CIMA	8
Adaptador doble blanc per a mecanismes Simon 27 en Simon 500 Cima	10
Adaptador Keystone CON connector tipus F H-H Blanc	20

Panell per a Rack 19" amb suport per a cables 1U, amb capacitat de fins a 24 adaptadors "RJ45"	5
Safates de Rack 19 " 2 U	5
Obreportes universal 12 - 24V	5
Bastidors Regleter IDC 10 parells tipus televes 2182	10
Suport multi satèl·lit per a 4 LNBs tipus televes 790901	2
Connector PRO EasyF "CEI", acolzat i blindat (Clase A+) Mascle	80
Connector PRO EasyF "CEI", acolzat i blindat (Clase A+) Femella	80
Tapa de veu i dades color blanc per a 2 RJ45 tipus Simon 500 CIMA	4
Carga terminal 75 Ohm Tipo "EasyF", amb bloqueig DC tipus televes 4087	50
Pack d'il·luminació connectada amb receptors i connectivity Kit tipus Somfy	1
Domòtica tipus Xiaomi Smart home kit Gateway 3	1
Domòtica tipus Xiaomi Smart home kit Càmera IP mijija 1269P	2
Domòtica tipus Xiaomi Smart home kit Càmera IP mijija alarma de foc mijija Honeywell	1
Domòtica tipus Xiaomi Smart home kit Gateway 3 sensor portes	2
Domòtica tipus Xiaomi Smart home kit Gateway 3 sensor temperatura i humitat	1
Domòtica tipus Xiaomi Smart home kit Gateway 3 sensor moviment	2
Domòtica tipus Xiaomi Smart home kit Gateway 3 sensor aigua	1
Domòtica tipus Xiaomi Smart home kit Gateway 3 sensor vibració	1
Endoll intel·ligent tipus xiaomi smart power plug GMR4015GL	4
Joc de terminals per a bateries (12v) a pressió amb caputxó aïllant	5
Desulfatador - regenerador de bateries 8000Hz. 12 V tipus FRARON BMP12V	1
Comptador d'energia AC monofàsica. Carril DIN. Compatible amb inversor solar KOSTAL MP PLUS tipus SDM230-MODBUS	3
Protector sobretensió transitòries T2, AC 230 V, 15 kA y monofàsic (bipolar) tipus CIRPROTEC CS2-15/230	5
Protector sobretensió T2 40kA I _{max} (8/20), PV 1000Vdc, fotovoltaic, 3 pols, 3 mòduls tipus CIRPROTEC PSM-40/1000 PV	3
Seccionador D. Rail DIN 32A/1000Vdc. 2 pols tipus RHENES PV Switch-Disconnecter DC 1000V 32A	3
Fusible 20A gPV cilíndric 10x38 1000V DC tipus DF-ELECTRIC 491635	10
Fusible 25A gPV cilíndric 14x51 1000V DC tipus DF-ELECTRIC 491650	10
Fusible 32A gPV cilíndric 14x51 1000V DC tipus DF-ELECTRIC 491655	10
Porta fusibles cilíndrics 14x51 1000V DC carril DIN tipus DF-ELECTRIC 485250	12
Fusible 40A gG cilíndric 14x51 500V AC tipus DF-ELECTRIC 421140	10
Fusible cilíndric de vidre 0,5A Ø6,3 x 32	10
Fusible cilíndric de vidre 2A Ø6,3 x 32	10
Cable elèctric solar vermell secció 4 mm ² tipus TOPSOLAR PV H1Z2Z2-K 1x4 ROJO	50
Cable elèctric solar negre secció 6 mm ² tipus TOPSOLAR PV H1Z2Z2-K 1x6 NEGRO	50
Cable elèctric solar vermell secció 6 mm ² tipus TOPSOLAR PV H1Z2Z2-K 1x6 ROJO	50
Cable elèctric solar negre secció 10 mm ² tipus TOPSOLAR PV H1Z2Z2-K 1x10 NEGRO	50
Cable elèctric solar vermell secció 10 mm ² tipus TOPSOLAR PV H1Z2Z2-K 1x10 ROJO	50
Cable elèctric solar negre secció 16 mm ² tipus TOPSOLAR PV H1Z2Z2-K 1x16 NEGRO	50
Cable elèctric solar vermell secció 16 mm ² tipus TOPSOLAR PV H1Z2Z2-K 1x16 ROJO	50
Connector MC4 Paral·lel 1M-2F 1500Vdc tipus CRADY KCF-06-1500T2-M	12
Connector MC4 Paral·lel 1F-2M 1500Vdc tipus CRADY KCF-06-1500T2-F	12
Abraçadores finals per a mòduls FV tipus FISCHER PM F 40	20
Abraçadores centrals intermèdies per a mòduls FV tipus FISCHER PM C 38-44	20
Seccionador neutre IN 160A (un polo) carril DIN tipus SOLERA SEC1P160A	5
Clavilla 2P+T, 16A 250V~ tipus SOLERA 16706CN	5
Terminals de punta "hueca" per a cable flexible de 1'5 mm ²	300
Terminals de punta "hueca" per a cable flexible de 2'5 mm ²	600
Terminals de punta "hueca" per a cable flexible de 4 mm ²	600
Terminals de punta "hueca" per a cable flexible de 6 mm ²	600
Terminals de punta "hueca" per a cable flexible de 10 mm ²	400
Terminals de forat de 8 mm per a cable flexible de 6 mm ²	25

Terminals de forat de 8 mm per a cable flexible de 10 mm ²	25
Terminals de forat de 8 mm per a cable flexible de 16 mm ²	25
Terminals de forat de 10 mm per a cable flexible de 10 mm ²	25
Terminals de forat de 10 mm per a cable flexible de 16 mm ²	25
Terminals de forat de 10 mm per a cable flexible de 25 mm ²	25
Borna blava carril DIN amb tapa final per a cable flexible de 10 mm ²	10
Borna negra carril DIN amb tapa final per a cable flexible de 10 mm ²	10
Borna terra carril DIN amb tapa final per a cable flexible de 10 mm ²	10
Borna blava carril DIN amb tapa final per a cable flexible de 16 mm ²	10
Borna negra carril DIN amb tapa final per a cable flexible de 16 mm ²	10
Borna terra carril DIN amb tapa final per a cable flexible de 16 mm ²	10
Borna blava carril DIN amb tapa final per a cable flexible de 35 mm ²	10
Borna negra carril DIN amb tapa final per a cable flexible de 35 mm ²	10
Borna terra carril DIN amb tapa final per a cable flexible de 35 mm ²	10
Cono per a caixa estanca Ø20	20
Cono per a caixa estanca Ø25	20
Cono per a caixa estanca Ø32	20
Cono per a caixa estanca Ø40	20
Canaleta blanca amb tapa 40x90 (metre)	6
Canaleta blanca con tapa 60x110 (metres)	6
Tapa final per a canaleta blanca 40x90	8
Tapa final per a canaleta banca 60x110	8
Angle interior per a canaleta blanca 40x90	6
Angle interior per a canaleta blanca 60x110	6
Codo enchufable gris. Accessori para tubs de PVC rígido. Mesura: Ø 20 mm	10
Codo enchufable gris. Accessori para tubs de PVC rígido. Mesura: Ø 25 mm	10
Cable elèctric marró secció 2'5 mm ²	100
Cable elèctric negre secció 4 mm ²	100
Marcadores grocs tipus anell per a cable entre 1'5 i 6 mm ² , text: 0 → 9	200
Premsaestopes per a instal·lació elèctrica m12x1,5	10
Premsaestopes per a instal·lació elèctrica m16x1,5	10
Premsaestopes per a instal·lació elèctrica m20x1,5	10
Brides de Nylon blanques 200x2'5	100
Brides de nylon negres 300x3'6	100
Brides de nylon negres 370x4'8	100
Cargol tirafons per a abraçadera M6 x 30mm	200
Tamiz para tac químico, tipus FISCHER TAMIZ FIS 12 x 85 H K	20
Taco plàstic 6X30	300
Polímer MS líquid per a impermeabilitzar	2

Total Lot 5:	97.001,45 €
IVA (21%):	20.370,30 €
Total IVA inclòs:	117.371,75 €

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
Rotlle de tub frigorífic d'1/4" de 15 metres de longitud, i d'espessor 0,8 mm.	12
Rotlle de tub frigorífic de 3/8" de 15 metres de longitud, i d'espessor 0,8 mm.	8
Rotlle de tub frigorífic de 1/2" de 15 metres de longitud, i d'espessor 0,8 mm.	18
Rotlle de tub frigorífic de 5/8" de 15 metres de longitud, i d'espessor 1 mm.	5
Maneguet d'unió de coure Femella-Femella de 1/4"	20
Maneguet d'unió de coure Femella-Femella de 3/8"	20
Maneguet d'unió de coure Femella-Femella de 1/2"	20
Maneguet d'unió de coure Femella-Femella de 5/8"	20
Corba de 90° de Coure Femella-Femella de 1/4"	10
Corba de 90° de Coure Femella-Femella de 3/8"	10
Corba de 90° de Coure Femella-Femella de 1/2"	10
Corba de 90° de Coure Femella-Femella de 5/8"	10
Te de Coure H-H-H de 1/4"	10
Te de Coure H-H-H de 3/8"	10
Te de Coure H-H-H de 1/2"	10
Reducció Femella-Femella de 3/8x1/4"	10
Reducció Femella-Femella de 1/2x3/8"	10
Reducció Femella-Femella de 1/2x1/4"	10
Vàlvula obús de soldar amb tub, tap i vàlvula	30
Càrrega de gas refrigerant R-404a, de 10 kg.	2
Termòstat per a refrigeració amb sonda d'1,5 metres analògic de -30/+30 °C. Danfoss Model UT 72 (o similar)	10
Envàs d'ampolla d'oxigen de 2 litres i 200 bar, cilíndrica de base plana	1
Botella 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
Conjunt de mànega doble d'oxigen i butà de 3 m	5
Pila (bateria) LR03 (AAA) de 1,5V	8
Pila (bateria) LR23 de 12V	10
Pila (bateria) 6LR61 de 9V	2
Metres canonada de polietilè reticulat "PEX" de 16	400
Metres canonada de polietilè reticulat "PEX" de 20	400
Colze de 16 anell correder	100
Colze de 20 anell correder	100
Te de 20 anell correder	100
Te de 20-16-20 anell correder	100
Te de 20-16-16 anell correder	100
Maneguet de 16 anell correder	25
Maneguet de 20 anell correder	25
Colze de 1/2-16 anell correder	50
Colze de 1/2-20 anell correder	50
Colze de 15 coure	150
Colze de 18 coure	100
Colze de 22 coure	50
Te de 15 coure	200
Te de 18 coure	100
Metres de canonada de 15 coure	100
Metres de canonada de 18 coure	100
Metres de canonada de 22 coure	50

Colze de 16	100
Colze de 20	50
Colze 1/2-16	50
Colze 1/2-20	50
Te de 20-16-20	50
Te de 20-16-16	50
Racor fixe 1/2-20 Mascle	40
Maneguet reduït de 20-16	50
Maneguet de 16	25
Maneguet de 20	25
Vàlvula per radiador de 1/2-15 amb hermeto per canonada de 15 coure	20
Detentor per radiador de 1/2-15 amb hermeto per canonada de 15 coure	20
Racor Waft 3/4x15 per coure	40
Purgador amb pitó orientable per radiador 1/8	40
Brida nylon 4,8 X 250 mm, bossa de 100 unitats	5
Metres canonada de PVC de 40	15
Metres canonada de PVC de 110	12
Canonada multicapa diàmetre 16	200
Canonada multicapa diàmetre 18	400
Canonada multicapa diàmetre 20	400
Te de 20	50
Te 20-16-20	100
Te 20-16-16	100
Colze 16	100
Colze 20	100
Colze placa 1/2-20	50
Colze 1/2-16	50
Colze 1/2-20	50
Racor fix 1/2-20 mascle	50
Racor fix 1/2-20 femella	50
Maneguet 16	25
Maneguet 18	25
Maneguet 20	25
Cartutx gas MAPP	40
Te de 20	50
Te 20-16-20	100
Te 20-16-16	100
Colze 16	100
Colze 20	100
Colze placa 1/2-20	50
Colze 1/2-16	50
Colze 1/2-20	50
Racor fix 1/2-20 mascle	50
Racor fix 1/2-20 femella	50
Maneguet 16	25
Maneguet 20	25
Carril ALU ZEBRA 47X37X3150MM, compatible amb Wurth	10
Connector carril ALU ZEBRA 47X37, compatible amb Wurth	12
Grapa intermitja ALU ZEBRA, compatible amb Wurth	40
Grapa final ESP.30-50 ALU, compatible amb Wurth	20
Adapt. Xapa inst. Calef. Solar M10, compatible amb Wurth	10
DDU T.doble R.A2 M10X125 WSF BZ1, compatible amb Wurth	10
Resina ancoratge WIT-VM 250 330ML, compatible amb Wurth	10
Connector MC-4 white müller mascle	50

Connector MC-4 white müller femella	50
Pot tacs 6x30mm fischer DUOPOWER de 750 unitats	1
Pinça amperimètrica digital compatible amb Schneider Elèctric IMT23214 Thorsman	5
Bateria de liti OLALITIO LIFEPO4 12.8V 100AH SMART BMS amb Bluetooth	2
Tub rígid de PVC gris de 25 mm, barra de 2,4m	20
Tub rígid de PVC gris de 20 mm, barra de 2,4m	40
Tub rígid de PVC gris de 18 mm, barra de 2,4m	40
Tub rígid de PVC gris de 32 mm, barra de 2,4m	20
Bossa de 100 unitats de brides 2,5x100mm color negre	10
Bossa de 100 unitats de brides 3,5x140mm (100u) color negre	3
Caixa de 100 unitats de tacs de niló 6x30	2
Caixa de 100 unitats de tacs de niló 8x40	2
Caixa de 100 unitats de tacs de niló 10x50	2
Rotllo de 100 metres de mànega de goter compatible amb Techline 16mm amb goters cada 33cm. Apta per a enterrar	5
Placa recta 180x65 bicromatada, per a unions de fusta	100
Grapa de subjecció per a malles antiherba de 150mm de llarg, 25mm d'ample i filferro d'acer de 2,9mm	500
Rotllo de 100 metres de malla antiherbes geotextil de 80gr/m2, de 2m d'amplada. Color marró	3
Broca metall HSS Ø4mm, 75mm	5
Broca metall HSS Ø5mm, 200mm	2
Broca metall HSS Ø6mm, 250mm	2
Broca metall HSS Ø8mm, 250mm	1
Broca metall HSS Ø10mm, 250mm	1
Broca formigó 10x400mm	2
Broca formigó 8x400mm	2
Broca formigó 6x300mm	2
Bis tipus Rothoblaas HBS 4x60, TX20	500
Bis tipus Rothoblaas HBS 5x80, TX25	100
Bis tipus Rothoblaas HBS 6x120, TX30	100
Bis tipus Rothoblaas HBS 8x160, TX40	100
Bis tipus Rothoblaas HBS 8x240, TX24	50
Enllaç recte PE PN16 20mm	40
Enllaç recte PE PN16 25mm	40
Enllaç recte PE PN16 32mm	40
Enllaç recte PE PN16 40mm	10
Enllaç recte PE PN16 50mm	10
Barra de 2 m de tub rígid de coure de 1mm gruix i mètrica de 18 mm	12
Barra de 2 m de tub rígid de coure de 1mm gruix i mètrica de 22 mm	15
MI Vareta roscada mètrica normal DIN 975 M10	4
MI Vareta roscada mètrica normal DIN 975 M6	4
Tac Fisher SX 6x30 100 ut. Compatible marca Fisher.	10
Maneguet d'unió Ø18Cu (fig 270)	50
Reducció coure M-H 5243cu 22-18	50
Corba 90° - Ø18Cu HH (fig. 2A)	50
Colzes 90° - Ø18 Cu. HH (fig. 90)	50
Figura 359 (ràcord recte dues peces) 18x3/4"	50
Figura 359 (ràcord recte dues peces) 18x1/2"	50
Figura 243 GU (entroncament mascle) 22x1/2"	50
Figura 243 GU (entroncament mascle) 22x3/4"	50
Figura 243 GU (entroncament mascle) 18x3/4"	50
Figura 243 GU (entroncament mascle) 18x1/2"	50
Figura 270 GU (entroncament femella) 22x1/2"	50
Figura 270 GU (entroncament femella) 22x3/4"	50
Figura 270 GU (entroncament femella) 18x3/4"	50

Figura 270 GU (entroncament femella)18x1/2"	50
Cinta crua tefló petita 12x0,1mm (12 m)	20
Bossa 10 troques llana d'acer	10
Pot decapant s-39 0,8 ml	10
Tac químic resina polièster per a formigó, maó buit, vareta roscada - Alta resistència +900 Kg - Enduriment ràpid - 300 ml i amb dues cànules	2
Espàrrec ancoratge químic vareta roscada m8 x110 - Envàs de 10 ut,	1
Silicona silicon 5 universal blanca	2
Netejador PVC 250 ml	1
Barra 3mL canonada PVC barra 50 mm	4
Barra 3mL canonada PVC barra 110 mm	2
Colze PVC 87 HH 50 mm	10
Colze PVC 45 HH 50 mm	10
Tap PVC reducció M-H 110-50mm	10
Derivació simple PVC 45 ° M-H tub 110 mm	10
Aïllament de cautxú sintètic de cèl·lula tancada en color negre amb revestiment blanc per a exteriors en instal·lacions solars en tubs de 2 m per a tub de coure de 18mm segons RITE	4
Aïllament de cautxú sintètic de cèl·lula tancada en color negre amb revestiment blanc per exterior en instal·lacions solars en tubs de 2 m per a tub de coure de 22mm segons RITE	4
Aïllament de cautxú sintètic de cèl·lula tancada en color negre per a interiors de calefacció en tubs de 2 m per a tub de coure de 18mm segons RITE	4
Aïllament de cautxú sintètic de cèl·lula tancada en color negre per a interiors de calefacció en tubs de 2 m per a tub de coure de 22mm segons RITE	4
Cola de contacte amb pinzell 250 ml	4
Colze complet compatible amb la referencia 65110725 Ariston corresponent al muntatge d'unes plaques solars Ariston Model XP 2.5V (és exclusiu i únic)	4
Peça compatible amb l'accessori 105, amb codi 65110733 Ariston corresponent al muntatge d'unes plaques solars Ariston Model XP 2.5V (és exclusiu i únic)	8
Peça compatible amb l'accessori 117, amb codi 65110783 Ariston corresponent al muntatge d'unes plaques solars Ariston Model XP 2.5V (és exclusiu i únic)	4
Peça compatible amb l'accessori 104, amb codi 65110331 Ariston corresponent al muntatge d'unes plaques solars Ariston Model XP 2.5V (és exclusiu i únic)	4
Vàlvula montant de palanca M-M de ½" mànec palanca	30
Vàlvula montant papallona M-M de ½" mànec palanca	5
Vàlvula montant de palanca H-H de ½" mànec palanca	10
Vàlvula montant papallona H-H de ½" mànec palanca	5
Vàlvula d'aparell V-82 cromada amb potes de ½" amb enclavament	20
Vàlvula V-82 cromada amb potes de 20/150 amb enclavament	20
Tira de tub de coure de 5 m, de Ø15 x 12 GAS	20
Colze H-H 90 cu 15 per a GAS	250
Corba H-H 90 cu 15 per a GAS	150
Te H-H 90 cu per a GAS	150
Ràcord boig de cu 15 - ½" per a GAS	150
Ràcord boig de cu 15 - 20/150 per a GAS	150
Maneguet Cu Ø15	20
Tap Cu Ø15	20
T Cu de 15 per roscar toma peterson 1/4"	20
Contra rosca 1/2"	50
Contra rosca 1/2"-3/4"	50
Tap femella 20/150 per a vàlvula V-82 cromada amb potes de 20/15	40
Junta de goma nitrílica NBR de ⅜"	50
Junta de goma nitrílica NBR de ½"	100
Junta de goma nitrílica NBR de ¾"	50
Brida de M6 amb tirafons groga de 15 mm	300

Brida doble M6 amb tirafons de 15 mm	150
Abraçadera isofònica de diàmetre 15 mm	100
Abraçadera doble isofònica de diàmetre 15 mm	50
Abraçadera sense fi de 12 a 22 mm.	20
Tub cu recuit (rotlle 50m) diàmetres 12x1	1
Maneguet Cu Ø12	20
T rampa M20/150 soldar 12	50
Colzes 90° rampa M20/150 soldar 12	50
T per manòmetre M1/4	20
Te H-H 90 tub de cu Ø12 per a GAS	50
Colze H-H 90 tub de cu Ø12 per a GAS	150
Ràcord recte sense precinte 20/1,5 x Ø12	100
Canonada de coure d12mm barres de 2.5m	20
Abraçadera gasmica M6 amb tirafons de diàmetre 12 mm	100
Abraçadera gasmica M6 amb tirafons de diàmetre 22 mm	100
T 22x12x22	40
T 22x15x22	40
Colzes H-H 90° 22	50
Casquet soldar diam.10 rosca 1/4"	20
Ràcords amb purgador 7/8 x 15	50
Reguladors d'abonat PS 37 mbar esquadra M3/4 x T 7/8	10
Suports comptador G4 110 mm	10
INVERSOR AUTOMÀTIC COMET 10Kg/h AMB VISOR	4
LIMITADOR LINEAL 1,7bar 15Kg/h 20/150	4
Inversor manual M20/150	3
Manòmetre ISR M1/4" 6BAR	5
Metre de tub flexible taronja per a GLP. UNE 53539	10
Conjunt muntat de ventòmetre 0-100 mbar. D. 63 R1/4" + comprovador esquadra + pera	1
Comptador de gas G4, baixa pressió, DN 25 mm	10
Decapant	10
Estany/plata en carret 6% de 250gr	10
Fregall per eliminar impureses Cu	20
Vareta plata per soldar (paquets)	6
Pot 250 gr decapant en pols	6
Tacs de 6mm	1000
Presa de pressió de calibre dèbil x soldar	50
Manòmetre de 400mb	5
Manòmetre peterson	5
Presa de pressió peterson 1/4"	20
Manòmetre de 200mb	2
Pont prova de comptadors	5
Tap femella 7/8"	10
Tub multicapa gas interior diàmetre 16 (50 mts)	1
Colzes multicapa gas per premsar diàmetre 16 amb perfil TH	50
T multicapa gas per a premsar diàmetre 16 amb perfil TH	50
Colzes multicapa gas per a premsar diàmetre 16 amb perfil RFz	50
T multicapa gas per a premsar diàmetre 16 amb perfil RFz	50
Aixeta monocomandament dutxa	4
Aixeta monocomandament banyera	4
Aixeta monocomandament lavabo	6
Aixeta monocomandament bidet	4
Aixeta monocomandament vertical per aigüera	2
Aixeta monocomandament paret per aigüera	2
Ledmo 600W o similar. Fanal Solar Del capvespre a la sortida del sol	1

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Sabadell

Material	Unitats
Silicona neutra	2
Escuma poliuretà	2
Massilla reparadora (1kg)	2
Massilla en pasta tub (200ml)	2
cubell galvanitzat (10litres)	4
Casquets PEX 16 blaus	500
casquets PEX 16 vermells	500
casquets PEX 20 blaus	100
casquets PEX 20 vermells	100
enllaç mascle per a tub de orkii REF. E-15700 per reposició	50
Maneguet PPR 20	20
enllaç corba 3/4H tub 18 coure	50
Corbes 18 coure	50
Tub 15 coure	50
Corbes 15 coure	200
Corbes 15 45° coure	30
T 18 coure	30
maneguets 15 coure	50
maneguets 18 coure	20
T roscada 3/4 H HHH coure	20
colzes MH 15 coure	50
colzes MH 15 45° coure	100
T 15 coure	150
Racor 2 peces 15 1/2 H coure	100
Racor 2 peces 18 3/4 H coure	50
Racor 2 peces 18 1/2 H coure	30
colzes 18 MH coure	30
colzes 45 ° 18HH coure	20
colzes 45°18 MH coure	50
Maneguet reduït 18 15 coure	25
Entronque 15 1/2 M coure	50
Racor 2 peces curvo 18 3/4 H coure	50
colze pipa 18 1/2 H coure	50
enllaç 15 1/2 H	50
Racor 2 peces 15 1/2 H curvo	50
Racor 2 peces 18 1/2 H curvo	50
Machones 1/2 "	100
Machones 3/4"	50
Machones 3/4" a 1/2"	50
Taps 1/2 " Mascle	50
Taps 3/4 " Mascle	15
Taps 3/4 " femella	15
Racor 2 peces 18 3/4 H curvo	50
Junta racor 3/8" estreta	100
Junta racor 1/2" estreta	300
Junta racor 3/4" estreta	200
Junta racor 3/8" Plana	100
Junta racor 1/2" Plana	300
Junta racor 3/4" Plana	100
Junta racor 1" Plana	50
Vàlvula esquadra sèrie regleta 1/2 roscada bitub radiador	20
Detentor esquadra sèrie regleta 1/2 roscada bitub radiador	20

Vàlvula radiador monotub simple reglaje 1/2"	20
Radiador 5 elements 600 mm	6
Sonda recta per a vàlvula monotub de 1/2" Orkli per reposició	20
Junta 1 " para radiador nylon	50
Termòstat contacte 0 - 90 C	4
Termòstat ambient calefacció	1
Vàlvula bola 1/2" H-H	3
Vàlvula bola 3/4" H-H	2
Vàlvula 3 vies barrejadora termostàtica	1
Tacs 6 (caixa 100 unitats)	4
Tacs 8 (caixa 100 unitats)	2
Escarpia acer zincado 5 x 60 mm	20
Cinta tefló	200
Abrazadera nylon 15 mm simple	300
Abrazadera nylon 15 mm doble	300
Abrazadera nylon 18 mm simple	300
Abrazadera nylon 18 mm doble	300
cargols 3,5 x 30 caixa	4
llana d'acer (bosses de 10 unitats)	50
Estany plata	20
Interacumulador IAC/S 150L vertical THERMOR per reposició	1
Fan coil airtècnics aeroterm bas 350 P64	1
Tub diàmetre 100 negre hidroestufa pellet 1m	2
colze 90 HH negre hidroestufa pellet	2
Abrazadera d'unió tub 100 negre hidroestufa pellet	2
Uponor Vario M col·lector amb caudalímetre FM 6X G3/4 Euro	1
Tub Comfort Pipe Plus 16 x 2,0 (Rotllo de 240m)	2

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

Material	Unitats
Unitat evaporadors amb resistència desgel CR-2-ED similar Escoda - MF 01 112	2
Tub coure frigorífic (rotllo 15 mts 1/4") similar Escoda TF 01 092	4
Tub coure frigorífic (rotllo 15 mts 3/8") similar Escoda TF 01 094	4
Tub coure frigorífic (rotllo 15 mts 1/2") similar Escoda TF 01 095	2
Tub coure frigorífic (rotllo 15 mts 5/8") similar Escoda TF 01 096	1
Varilla coure per soldar MRP Cu (paquet de 500gr) similar Escoda - HF 07 301	2
Varilla per a soldar 5% plata MRA 5 (paquet de 500gr) similar Escoda - HF 07 305	2
Varilla per a soldar 15% plata MRA 15 (paquet de 500gr) similar Escoda - HF 07 307	1
Encenedor de cassoleta SA-265 similar Escoda - HF 07 208	5
Estoig 5 pedres SA-26L similar Escoda - HF 07 209	5
Maneguet unió amb vàlvula obús i tap 1/4" x 1/4" similar Escoda - TF 06 051	10
Maneguet unió amb vàlvula obús i tap 5/16" x 5/16" similar Escoda - TF 06 052	10
Maneguet unió amb vàlvula obús i tap 3/8" x 3/8" similar Escoda - TF 06 053	10
Maneguet unió amb vàlvula obús i tap 1/2" x 1/2" similar Escoda - TF 06 054	10
Te 1/4" similar Escoda -TF 02 081	20
Te 3/8" similar TF 02 082	15
Te 1/2" similar TF 02 083	10
Te 5/8" similar TF 02 084	5
Te reduïda 3/8 x 3/8 x 1/4" similar Escoda - TF 02 311	5
Te reduïda 1/2 x 1/2 x 1/4" similar Escoda - TF 02 321	5
Reducció M - M "SAE" x "GAS" 1/4" SAE x 1/8" GAS similar Escoda - TF 03 011	10
Reducció M - M "SAE" x "GAS" 1/4" SAE x 1/4" GAS similar Escoda - TF 03 012	10

Reducció M - M "SAE" x "GAS" 3/8" SAE x 1/4" GAS similar Escoda - TF 03 013	10
Reducció M - M "SAE" x "GAS" 3/8" SAE x 3/8" GAS similar Escoda - TF 03 014	5
Reducció M - M "SAE" x "GAS" 3/8" SAE x 1/2" GAS similar Escoda - TF 03 019	5
Reducció M - M "SAE" x "GAS" 1/2" SAE x 3/8" GAS similar Escoda - TF 03 015	5
Reducció M - M "SAE" x "GAS" 1/2" SAE x 1/2" GAS similar Escoda - TF 03 016	5
Reducció M - M "SAE" x "GAS" 3/4" SAE x 3/4" GAS similar Escoda - TF 03 018	2
Reducció M - M "SAE" x "GAS" 3/4" SAE x 1/2" GAS similar Escoda - TF 03 020	2
Acoblament colze "SAE" x "SAE" 1/4" SAE x 1/4" SAE similar Escoda - TF 03 151	5
Acoblament colze "SAE" x "SAE" 5/16" SAE x 5/16" SAE similar Escoda - TF 03 156	2
Acoblament colze "SAE" x "SAE" 3/8" SAE x 3/8" SAE similar Escoda - TF 03 152	5
Acoblament colze "SAE" x "SAE" 1/2" SAE x 1/2" SAE similar Escoda - TF 03 153	5
Taps M "SAE" 1/4" SAE similar Escoda - TF 03 051	10
Taps M "SAE" 3/8" SAE similar Escoda - TF 03 052	10
Taps M "SAE" 1/2" SAE similar Escoda - TF 03 053	10
Taps M "SAE" 5/8" SAE similar Escoda - TF 03 054	2
Taps M "SAE" 3/4" SAE similar Escoda - TF 03 055	2
Femelles "SAE" 1/4" SAE similar Escoda - TF 03 071	15
Femelles "SAE" 5/16" SAE similar Escoda - TF 03 076	2
Femelles "SAE" 3/8" SAE similar Escoda - TF 03 072	15
Femelles "SAE" 1/2" SAE similar Escoda - TF 03 073	10
Femelles "SAE" 5/8" SAE similar Escoda - TF 03 074	5
Femelles "SAE" 3/4" SAE similar Escoda - TF 03 075	2
Femelles reduïdes "SAE" Tuerca 3/8" x 1/4" tub similar Escoda - TF 03 081	5
Femelles reduïdes "SAE" Tuerca 1/2" x 3/8" tub similar Escoda - TF 03 082	5
Femelles reduïdes "SAE" Tuerca 5/8" x 1/2" tub similar Escoda - TF 03 083	2
Femelles reduïdes "SAE" Tuerca 3/4" x 5/8" tub similar Escoda - TF 03 084	2
Reduccions M - M 3/8" x 1/4" SAE similar Escoda - TF 03 111	5
Reduccions M - M 1/2" x 1/4" SAE similar Escoda - TF 03 109	5
Reduccions M - M 1/2" x 3/8" SAE similar Escoda - TF 03 112	5
Reduccions M - M 5/8" x 3/8" SAE similar Escoda - TF 03 113	2
Reduccions M - M 5/8" x 1/2" SAE similar Escoda - TF 03 114	2
Reduccions M - M 3/4" x 1/2" SAE similar Escoda - TF 03 110	5
Reduccions M - M 3/4" x 5/8" SAE similar Escoda - TF 03 115	2
Connexió ràpida recta 1/4" SAE H x M i 1/4" SAE H x M similar Escoda - TF 09 036	4
Connexió ràpida recta 5/16" SAE H x M i 5/16" SAE H x M similar Escoda - TF 09 038	4
Elevador unitats condensadores sèrie C700 mod. C711 similar Escoda - MA 14 151	1
Joc de rodes accessori necessari per elevador C711 similar Escoda - MA 14 155	1
Suport unitat exterior similar mod. PETIT 400 Escoda - AS 01 001	5
Suport invertit unitat exterior similar mod. 400 Escoda - AS 01 065	4
Racor recte 1/4" SAE-H giratori x 5/16" SAE-M similar Escoda - HF 06 346	4
Racor recte 5/16" SAE-H giratori x 1/4" SAE-M similar Escoda - HF 06 345	4
Escut tèrmic protector similar Escoda - HF 07 278	3
Panell de llana mineral de vidre recobert per les dues cares amb un complex kraft-alumini reforçat en la seva cara exterior i amb alumini pur microperforat 3 m. x 1,2 m. (caixa 21,6 m ²) similar Escoda - AI 61 011	2
Panell de llana mineral de vidre recobert amb un complex kraft-alumini reforçat en cara exterior i un teixit de vidre negre interior. Mides 3m x 1,2 m espessor 25mm (caixa 21,6 m ²) similar Escoda - AI 61 010	1
Cinta adhesiva d'alumini (rotllo de 65 m x 50 mm.) similar NEWCOBON 50/30 similar Escoda - AI 09 028	10
Escaira d'acer que permet realitzar marques de 22,5° en els 2 sentits necessaris per la construcció de peces a partir de conductes rectes similar Escoda - AI 23 104	4
Pot cola similar Newcobon 1 kg. Escoda - AI 20 121	5
Grapes 58/12 similar Escoda - AI 23 115 (caixa 5000 unitats)	10
Ganivet especial per tall de llana de vidre amb funda similar Escoda - AI 23 125	5

Comporta de regulació per reixa RG 300 x 150 similar Escoda - RX 02 565	3
Comporta d'aire amb maneta 200 x 100 mm. similar Escoda - CM 02 221	3
Comporta d'aire amb maneta 200 x 200 mm. similar Escoda - CM 02 222	2
Travesser per marc de muntatge L= 100 similar mod. CM 100 Escoda - RM 58 003	60
Travesser per marc de muntatge L= 150 similar mod. CM 150 Escoda - RM 58 005	30
Travesser per marc de muntatge L= 200 similar mod. CM 200 Escoda - RM 58 006	30
Travesser per marc de muntatge L= 300 similar mod. CM 300 Escoda - RM 58 008	30
Travesser per marc de muntatge L= 400 similar mod. CM 400 Escoda - RM 58 010	30
Contramarcs per unió de comportes 200 x 100 mm. per conducte de fibra (35%) similar Escoda - ME 16 000	3
Contramarcs per unió de comportes 200 x 200 mm. per conducte de fibra (35%) similar Escoda - ME 16 000	2
Tub superflexible alumini aïllat Ø= 102 mm. similar Escoda - CA 07 205	10
Registre regulació cabal mod. IRIS SPI - 100 similar Escoda - VE 11 141	4
Fixació de tubs flexibles a conductes de fibra Ø= 100 mm. similar Escoda - AI 39 003	10
Condicionador evaporatiu portàtil similar POLAR BOX MT Escoda - HU 01 209	1
Split paret similar MUNDOCLIMA MUPR-09-H11 (R32) Escoda - CL 20 055	2
Anclatge químico bicomponent a base de resina de polièster (380 ml.) similar Escoda - AF02481	5
Tamís de nylon 12 x 50 mm. (caixa de 10 unitats) similar Escoda - AI07254	2
Tamís de nylon 15 x 85 mm. (caixa de 10 unitats) similar Escoda - AI07255	2
Tac nylon 6 x 30 similar Escoda - AF02541 (Pot 1000 unitats)	2
Tac nylon 8 x 40 similar Escoda - AF02542 (Pot 500 unitats)	3
Tac nylon 10 x 50 similar Escoda - AF02543 (Pot 300 unitats)	3
Femella ferro zincada M4 similar Escoda - AI 21 107 (Bosses 100 unitats)	5
Femella ferro zincada M6 similar Escoda - AI 21 105 (Bosses 100 unitats)	5
Femella ferro zincada M8 similar Escoda - AI 21 106 (Bosses 100 unitats)	5
Femella ferro zincada M10 similar Escoda - AI 21 108 (Bosses 100 unitats)	5
Femella ferro zincada M12 similar Escoda - AI 21 111 (Bosses 100 unitats)	2
Abracadora componible similar mod. FAC (50) Escoda - AS 03 115	100
Alicate per oprimir tub coure similar mod. VISEGRIP - RR - ORIGINAL Escoda - HF 04 001	2
Alicate de tall al costat L= 160mm. Similar Escoda - MT 50 436	5
Joc de claus hexagonals colzades amb la punta de bola similar Escoda - MA 16 022	3
Pintes per adreçar aletea similar Escoda - HF 04 201	2
Transmissor Escoda HF 08 171 com recanvi per detector de fuites de gasos frigorífics per ultrasons Escoda HF 08 171	1
Càpsula 14 dosis Tracer-Jet Universal EZ-4/E com recanvi per TRACER-JET PARA OPK -40 Escoda - HF 08 409	1
Bomba de comprovació circuits d'aigua similar mod. PR 40 Escoda - MA 09 001	1
Analitzador d'acidesa similar universal àcid test Escoda - HF 18 006	2
Escariadors de butxaca similar mod. RT100 Escoda - HF 18 006	5
Serra compacta similar Escoda - MA 15 622	2
Cutter fulla ampla amb protector metàl·lic similar Escoda - MT 68 732	10
Tisores electricista similar mod. 558 Escoda - MT 33 558	5
Clau Sillson de 10" similar Escoda - MT 00 402	2
Clau Sillson de 12" similar Escoda - MT 00 403	2
Clau Sillson de 14" similar Escoda - MT 00 404	1
Clau Sillson de 18" similar Escoda - MT 00 405	1
Clau Sillson de 24" similar Escoda - MT 00 406	1
Joc de claus Allen amb punta de bola similar Escoda - MT 40 519	3
Alicate bec de lloro similar mod. Cobra Escoda - MA15111	2
Joc de 3 manegues 1.500 mm. connexió 1/4 SAE (R-22, R404A Y R-407C) similar Escoda - HF06323	3
Joc de 3 manegues 1.500 mm. connexió 1/4" x 1/4" (R-410A, R-32) similar Escoda - HF06324	3
Reducció H 1/4" SAE x M 5/16" similar Escoda HF 06 127	3
Connexió ràpida SHUT-OFF 1/4" SAE mascle / femella similar Escoda - HF 06 027	2

Connexió ràpida SHUT-OFF 5/16" SAE mascle / femella R410A femella similar Escoda - HF 06 028	2
Set broques corona bimetall similar HOLE DOZER Coronas Ø16, 20, 25, 32, 40, 51, 64mm / Portacorones per coronas Ø 14-30 mm. - Portacorones per coronas Ø 32-152mm / 2 broques pilot, estoige i clau allen Escoda - MA 15 980	1
Termòmetre similar DIGI- TERMO Escoda - IM12104	4
Vàlvula de càrrega 1/4" SAE giratoria x 1/4" carga x 1/4" carga similar Escoda - TF 06 017	3
Estuche kit montaje con: 1 Válvula desmontar y reemplazar obuses, 10 válvulas de obús 1/4", 10 válvulas de obús 3/8" (R134a), 10 juntas de goma 5/16" SAE, 30 juntas de goma 1/4" SAE, 10 depresores manguera 1/4" SAE similar Escoda - TF 06 028	1
Acoblaments Te mascle per obús 1/4" NPT x 1/4" carga x 1/4" SAE 1/8" similar Escoda - TF 06 007	2
Acoblaments Te mascle per obús 1/8"NPT x 1/4" carga x 1/4" SAE similar Escoda - TF 06 003	2
Acoblaments Te mascle per obús 1/4" SAE x 1/4" carga x 1/4" SAE similar Escoda - TF 06 008	2
Tes "SAE" mascle 1/4"	5
Tes "SAE" mascle 5/16"	5
Tes "SAE" mascle 3/8"	2
Relés d'arrencada universals similar mod.PO -230 Pecomark 159011	2
Relés d'arrencada universals similar mod. SPP Pecomark 159012	2
Relés d'arrencada universals similar mod. PR - 90 Pecomark 159013	1
Cinta de tefló universal similar Pecomark 290050	20
Bomba circuladora per calefacció 3 velocitats. Racords inclosos similar mod. CBE 25 - 60 Escoda AC 52 101	1
Bomba circuladora per ACS 3 similar mod. CAS 20-40BN Escoda AC 52 150	1
Tub coure de 15 mm. (barra 5m.) similar Escoda - CU 01 003	40
Tub coure de 18 mm. (barra 5m.) similar Escoda - CU 01 005	40
Tub coure de 22 mm. (barra 5m.) similar Escoda - CU 01 006	40
Tub coure de 28 mm. (barra 5m.) similar Escoda - CU 01 007	40
Colze 90º coure F - F 15 mm.	40
Colze 90º coure F - F 18 mm.	30
Colze 90º coure F - F 22 mm.	15
Colze 90º coure F - F 28 mm.	15
Corba 90º coure F - F 15 mm.	40
Corba 90º coure F - F 18 mm.	30
Corba 90º coure F - F 22 mm.	15
Corba 90º coure F - F 28 mm.	15
Corba 45º coure F - F 15 mm.	40
Corba 45º coure F - F 18 mm.	30
Corba 45º coure F - F 22 mm.	15
Corba 45º coure F - F 28 mm.	15
Colze 90º coure M - F 15 mm.	40
Colze 90º coure M - F 18 mm.	30
Colze 90º coure M - F 22 mm.	15
Colze 90º coure M - F 28 mm.	15
Colze 45º coure M - F 15 mm.	20
Colze 45º coure M - F 18 mm.	20
Colze 45º coure M - F 22 mm.	10
Colze 45º coure M - F 28 mm.	10
Maneguets coure 15 mm.	40
Maneguets coure 18 mm.	30
Maneguets coure 22 mm.	20
Maneguets coure 28 mm.	10
Reducció coure F - F 18 - 15 mm.	20
Reducció coure F - F 22 - 15 mm.	10
Reducció coure F - F 22 - 18 mm.	10
Reducció coure F - F 28 - 15 mm.	5
Reducció coure F - F 28 - 18 mm.	5

Reducció coure F - F 28 - 22 mm.	10
Racor de coure recte 2 peces 15 mm. x 3/8"	30
Racor de coure recte 2 peces 15 mm. x 1/2"	30
Racor de coure recte 2 peces 18 mm. x 1/2"	15
Racor de coure recte 2 peces 18 mm. x 3/4"	15
Racor de coure recte 2 peces 22 mm. x 3/4"	15
Racor de coure recte 2 peces 28 mm. x 3/4"	15
Tap femella de coure 15 mm.	20
Tap femella de coure 18 mm.	20
Tap femella de coure 22 mm.	10
Tap femella de coure 28 mm.	10
Decapant gel per a soldadura amb pincell (pot 100 gr.) similar Escoda - HF 07 323	10
Rodet soldar estany - plata 5% 250 g. similar Escoda - HF 07 328	5
Llana d'acer (bossa de 10 unitats) similar Escoda - HF 07 335	10
Unió M-M 3/8" de llautó similar Escoda - AA 25 002	30
Unió M-M 1/2" de llautó similar Escoda - AA 25 003	30
Unió M-M 3/4" de llautó similar Escoda - AA 25 004	15
Unió M-M 1" de llautó similar Escoda - AA 25 005	10
Unió M-M 1.1/4" de llautó similar Escoda - AA 25 006	5
Unió M-M 1.1/2" de llautó similar Escoda - AA 25 007	5
Reducció M -M 3/8" a 1/2" similar Escoda - AA 25 012	15
Reducció M -M 1/2" a 3/4" similar Escoda - AA 25 013	15
Reducció M -M 3/4" a 1" similar Escoda - AA 25 014	15
Reducció M -M 1/2" a 1" similar Escoda - AA 25 037	10
Reducció amb valona hexagonal 3/8" a 1/2" similar Escoda - AA 25 022	10
Reducció amb valona hexagonal 1/2" a 3/4" similar Escoda - AA 25 023	10
Reducció amb valona hexagonal 1/2" a 1" similar Escoda - AA 25 504	5
Reducció amb valona hexagonal 3/4" a 1" similar Escoda - AA 25 027	5
Racor marsella reduïda 3/8" H x 1/2" M similar Escoda - AA 25 072	10
Racor marsella reduïda 1/2" H x 3/4" M similar Escoda - AA 25 073	10
Racor marsella reduïda 3/4" H x 1" M similar Escoda - AA 25 074	5
Racor marsella reduïda 1/2" H x 1" M similar Escoda - AA 25 078	3
Entroncament per soldar 15 mm. x 3/8"M similar Escoda - AA 25 333	10
Entroncament per soldar 15 mm. x 1/2"M similar Escoda - AA 25 337	10
Entroncament per soldar 18 mm. x 1/2"M similar Escoda - AA 25 341	10
Entroncament per soldar 18 mm. x 3/4"M similar Escoda - AA 25 345	10
Entroncament per soldar 22 mm. x 3/4"M similar Escoda - AA 25 347	10
Entroncament per soldar 22 mm. x 1"M similar Escoda - AA 25 351	10
Entroncament per soldar 28 mm. x 1"M similar Escoda - AA 25 353	10
Entroncament per soldar 28 mm. x 1.1/4"M similar Escoda - AA 25 350	5
Maneguet antielectròlisi 1/2" F-F similar Escoda - AA 25 911	4
Maneguet antielectròlisi 3/4" F-F similar Escoda - AA 25 912	4
Maneguet antielectròlisi 1" F-F similar Escoda - AA 25 913	4
Maneguet antielectròlisi 1.1/4 F-F similar Escoda - AA 25 914	2
Fil de Tefló similar Loctite ES Escoda - FO 71 705	3
Abrassadora blanca polipropilè simple Ø 14/15 similar Escoda - AF 15 005	200
Abrassadora blanca polipropilè simple Ø 16/18 similar Escoda - AF 15 006	200
Abrassadora blanca polipropilè simple Ø 20/22 similar Escoda - AF 15 007	200
Abrassadora blanca polipropilè simple Ø 28 similar Escoda - AF 15 008	25
Abrassadora blanca polipropilè doble Ø 14/15 similar Escoda - AF 15 025	200
Abrassadora blanca polipropilè doble Ø 16/18 similar Escoda - AF 15 026	200
Abrassadora blanca polipropilè doble Ø 20/22 similar Escoda - AF 15 027	50
Abrassadora blanca polipropilè doble Ø 28 similar Escoda - AF 15 028	50
Vàlvula de bola F-F 3/8" similar SEI Escoda - AA 03 800	10

Vàlvula de bola F-F 1/2" similar SEI Escoda - AA 03 801	10
Vàlvula de bola F-F 3/4" similar SEI Escoda - AA 03 802	6
Vàlvula de bola F-F 1" similar SEI Escoda - AA 03 803	6
Vàlvula de bola F-F 1-1/4" similar SEI Escoda - AA 03 804	4
Aeroterme aigua calenta 400 m ³ /h motor monofàsic Tipus A7/3M similar Escoda - CL 05 002	2
Aeroterme aigua calenta 1200 m ³ /h motor monofàsic Tipus A7/3M similar Escoda - CL 05 003	2
Suport d'Aeroterme per collar a la paret (L= 400 mm.) similar Escoda - CL 05 121	2
Suport d'Aeroterme per collar a la paret (L= 500 mm.) similar Escoda - CL 05 122	2

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Salt

Material	Unitats
Acoblament botelles refrigerants Reducció 5/8" femella a 1/4" mascle amb junta plana Rang-02-132	12
Ampolles de recanvi Càrrega d'un sol ús metil acetilè-propà segons norma CE Caixa de 12 ampolles	48
Anàlitzador digital Bluetooth. Mesurament de pressió d'aspiració i descàrrega (rang: -1...39 bar) amb les seves respectives temperatures d'evaporació i condensació Indicació de buit. - 30 Refrigerant Dues entrades de temperatura NTC per al mesurament de reescalfament i subrefredament. Detecció automàtica de canvi de cicle refrigeració/calefacció Valor màxim, mínim i mitjà. - Test de fuites	8
Brides de niló. Mesures (mm) 100x2,5 Color BLANC Bossa 100 uds	10
Bufadors oxigeno-gas complets tipus S-194-C filtre n. 2	12
Cable elèctric unipolar "Lliure halògens" Rotlle (m) 200 Secció 1 Blau caixa	2
Cable elèctric unipolar "Lliure halògens" Rotlle (m) 200 Secció 1 Negre caixa	2
Cable elèctric unipolar "Lliure halògens" Rotlle (m) 200 Secció 1 Vermell caixa	2
Cable elèctric unipolar "Lliure halògens" Rotlle (m) 200 Secció 1,5 Blau caixa	2
Cable elèctric unipolar "Lliure halògens" Rotlle (m) 200 Secció 1,5 Negre caixa	2
Cable elèctric unipolar "Lliure halògens" Rotlle (m) 200 Secció 1,5 Vermell caixa	2
Capacímetre Metre d'Alta Precisió 5 Dígits Alta Resolució Ràpid. Pot llegir a 470mF	2
Carril DIN Referència RHMSAQ-M-2L L 2m unitats	20
Cepillo Carda 5 files	24
Cintes mètriques 3 metres x 16 mm	12
Clau de carraca vàlvules de servei amb dispositiu d'inversió de gir en tots dos extrems amb quadrats per a 3/16", 1/4", 5/16" i 3/8"	12
Connexions R410A Ràcord recte 1/4" SAE-H giratori x 5/16" SAE-M	4
Contactes per a comandament i senyalització contacte NC	24
Contactes per a comandament i senyalització contacte NO	24
Cortatubs miniatura TC-1050	12
Detector de fases per a compressors. Voltatge: 100-1.000 V • autoapagat • Dimensions: 160 x 26 x 20 mm Pes: 48 gr • Indicador de fase amb LED vermell/verd • Detecció de voltatge sense contacte	6
Discos de recanvi Ø115	48
Eines extracció d'obusos. Separador d'obús sense pèrdua de càrrega de 1/4" amb adaptador de 1/4"	8
Equips de recuperació i carrega Potència 1 CV Tensió 220V 50/60 Hz Recuperació: 30 Kg/h fase vapor 217 Kg/h fase líquid 502 Kg/h fase Push-*Pull	2
Esbocador de mà suau amb final d'estrènyer aplicació a tubs DE 1/4" a 3/4" esbocardat excèntric	12
Escariadors Cos d'alumini, fulles d'acer	12
Estoig obusos-juntes Estoig kit muntatge amb: 1 Vàlvula desmuntar i reemplaçar obusos, 10 vàlvules d'obús 1/4", 10 vàlvules d'obús 3/8" (R134a , 10 juntes de goma 5/16" SAE, 30 juntes de goma 1/4" SAE, 10 depressors mànega 1/4" SAE	8

Faston femella* Color Blau Secció conductor mm ² 1.5-2,5 Dimen. endoll mm 2,8x0,8 BOSSES 100/UNI.	6
Faston femella* Color Blau Secció conductor mm ² 1.5-2,5 Dimen. endoll mm 4,8x0,8 BOSSES 100/UNI.	6
Faston femella* Color Groc Secció conductor mm ² 1.5-4 Dimen. endoll mm 6,3x0,8 BOSSES 100/UNI.	6
Filtre deshidratador ceràmic Aplicable per a tots els HCFC 80% SECANT 20% antiàcid Temperatura ambient min/max: de -30°C a +55°C • connexions roscades 1/4" dimensions 121/ 62 mm	12
Funda helicoidal en polietilè Funda protectora de cables elèctrics d (mm) 6 amplada (mm) 10,8	12
Funda helicoidal en polietilè RVA • Funda protectora de cables elèctrics RVA-10 7,5 longitud 10 metres	10
Gaveta magatzem 230x x140 x 125 color	96
Gaveta magatzem 330 x 220 x 150 color	48
Interruptor horari desescarhe amb endarreriment amb capsa FRI 77 g amb retard amb capsa	12
Interruptors automàtics Conforme estàndard IEC60898. 50/60 Hz Rang de tensió: 240V/415V Corbes de disparo: C 6A 2 POLS	80
Joc de claus fixes planes del 6-7 al 20- 21 vuit unitats per caixa	12
Kit corones bimetal 9 peces "PROMO" - Ø corones 22-29-35-49-51-64 mm.	2
Kit recanvi mànegues, inclou 3 juntes TEFLÓ i 1 depressor	24
Làmpada estalvi energia "clàssica" Llum de Sol - E27 15W (75) 12W (60)	24
Llapis fuster • Perfil ovalat fusta fàcil d'esmolat Mesura 180 mm	48
Mini esmoladora 850W Per a discos fins a Ø115 mm LED avis desgast escombretes 220/240V - 50/60Hz	4
Oli per refrigeració SL32 DE 4/L.	4
Oli per refrigeració SL68 DE 4/L.	4
Pelamànegues universal ergostrip	12
Pilots lluminosos Ø22 Tens. Aux GROC	20
Pilots lluminosos Ø22 Tens. Aux VERMELL	20
Pilots lluminosos Ø22 Tens. Aux VERD	20
Polsadors "ATUR D'EMERGÈNCIA" Ø22 Contacte NC Bolet Ø40	12
Polsadors metàl·lics amb retorn Ø22 Contacte NC Rasant vermell	24
Polsadors metàl·lics amb retorn Ø22 Contacte NO Rasant verd	24
Precintadora ECO La cuchilla queda amagada evitant talls. Mànc de cautxú antideslizante.	6
Puntero SDS-PLUS • Acero cromo 14 x 250 mm	12
Racordatge de llautó per fred rosques "SAE" Rosca 1/4" tub femella	192
Racordatge de llautó per fred rosques "SAE" Rosca 3/8" tub femella	192
Racordatge de llautó per fred rosques "SAE" rosca 1/4" tub mascle mascle	96
Racordatge de llautó per fred rosques "SAE" rosca 3/8" tub mascle mascle	96
Relés tèrmics de protecció I màx. 25A Intensitat d'ajust min. 5,5A max. 8A	12
Rotlle cinta aïllant Longitud 20m Amplada 19mm Color BLANC	40
Selectores metàl·lics Ø22 Contacte 1NO Maneta curta	24
Selectores metàl·lics Ø22 Contacte 1NO-1NC Maneta curta	24
Talladors de canonada: Kit corones bimetal 22 a 64 mm Cargols: a) 7/16" HEX de 32 a 152 mm	4

Tenalla bec de lloro Ajust automàtic mitjançant pulsació de botó Mordasses amb dents temperades Recepció segura de la guia: impossible desajustar involuntàriament Acer elèctric al crom-vanadi, forjat, temperat a l'oli	12
Tenalla grip 10"	2
Tenalla tallacapil-lar tisores amb topall graduat	12
Terminal punta* Color Blau Secció conductor mm ² 1,5-2,5 Longitud punta mm 12 Embalatge de 100 uds	4
Terminal punta* Color Groc Secció conductor mm ² 1,5-4 Longitud punta mm 13 Embalatge de 100 uds	4
Terminal punta* Color Vermell Secció conductor mm ² 0,5-1,5 Longitud punta mm 13 Embalatge de 100 uds	4
Tisores electricista Longitud 5 1/2" (140 mm) Mànec aïllant acetat	12
Tornavisos aïllats 1000 V 2,5x0,4 75 2,5 86x25	12
Tornilleria rosca xapa 4*2*95 mm caixa de 500/u,	2
Trepant percussor bateria 20V 1,5AH Selector de velocitats 0-400 / 0-1400 rpm Portabroques automàtic de 10 mm	4
Tub de coure frigorífic • Rotlles de 15 metres 1/2" Norma 12735-1-2001	12
Tub de coure frigorífic • Rotlles de 15 metres 1/4" Norma 12735-1-2001	12
Tub de coure frigorífic • Rotlles de 15 metres 3/8" Norma 12735-1-2001	12
Tub de coure frigorífic • Rotlles de 15 metres 5/8" Norma 12735-1-2001	12
Vàlvules de seguretat roscar (PAS RECTE)27,5Bar	4
Vàlvules de solenoide SAE. Vàlvules amb bobina. Tots els refrigerants fluorats Connexió rosca (polzades) 1/4" Connex 1/4" Rosca 45 Pres. Max./bar	12
Varetes per a soldadura fortainterval de fusió 645-810 C (paquet de 500g) proporció del 15/100 de plata	12
Varetes per a soldadura fortainterval de fusió 645-810 C (paquet de 500g) proporció del 5/100 de plata	12
Ventosa doble Material plàstic ABS Capacitat carrega per capçal 35 kg	16

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional CIFO Santa Coloma

Material	Unitats
Rotllo de cinta adhesiva americana	4
Decapant en gel per a soldadura tova	12
Decapant en gel per a soldadura tova	12
Netejador de canonades PVC 500 ml	3
Lubricant en spray per a accessoris multicapa	1
Escariador interior exterior per a tub coure ROTHENBERGER	6
Cartutx de filtre de recanvi font d'aigua 3M Water Filtration Products HF20-MS 5615109	2
Barra de coure de 5m Ø 15	8
Barra de coure de 5m Ø 18	8
Barra de coure de 5m Ø 22	8
Colze de coure H-H 90° Ø 15	25
Colze de coure H-H 90° Ø 18	25
Colze de coure H-H 90° Ø 22	25
Corba de coure H-H 90° Ø 15	25
Corba de coure H-H 90° Ø 18	25
Corba de coure H-H 90° Ø 22	25
Corba de coure H-H 45° Ø 15	25
Corba de coure H-H 45° Ø 18	25
Corba de coure H-H 45° Ø 22	25
Maniguet de coure Ø 15	25

Maniguet de coure Ø 18	25
Maniguet de coure Ø 22	25
"T" de coure H-H-H Ø 15	25
"T" de coure H-H-H Ø 18	25
"T" de coure H-H-H Ø 22	25
Salt H-H Ø 15 de coure	25
Salt H-H Ø 18 de coure	25
Salt H-H Ø 22 de coure	25
Racor loco recto Ø15 – ½" de coure	25
Racor loco recto Ø18 – ½" de coure	25
Unió mascle – mascle ½" de llautó	25
Tap rosca mascle ½" de llautó	25
Entronque soldar – rosca mascle Ø15 – ½" de llautó	25
Entronque soldar – rosca mascle Ø18 – ½" de llautó	25
Entronque soldar – rosca mascle Ø22 – ½" de llautó	25
Colze soldar – rosca femella Ø15 – ½" de llautó	25
Colze soldar – rosca femella Ø18 – ½" de llautó	25
Colze soldar – rosca femella Ø22 – ½" de llautó	25
Colze soldar 90° soldar Ø15 rosca ½" amb pletina de fixació de llautó	25
Colze 90° soldar Ø18 rosca ½" amb pletina de fixació de llautó	25
Manxó de llautó M 3/8 - M3/8	25
Manxó de llautó M 1/2 - M1/2	25
Colze 16 - 16 multicapa PEX	25
Colze 20 -20 multicapa PEX	25
Maniguet 16 -16 multicapa PEX	25
Maniguet 20 - 20 multicapa PEX	25
Maniguet reducció 20 - 16 multicapa PEX	25
"T" 16 - 16 -16 multicapa PEX	25
"T" 20 - 20 - 20 multicapa PEX	25
Colze mascle 16 - 1/2" multicapa PEX	25
Colze mascle 20 - 1/2" multicapa PEX	25
Colze femella 16 - 1/2" multicapa PEX	25
Colze femella 20 - 1/2" multicapa PEX	25
Colze de fixació 16 - 1/2" multicapa PEX	25
Colze de fixació 20 - 1/2" multicapa PEX	25
Enllaç rosca femella 16x1/2" multicapa PEX	25
Enllaç rosca femella 20x1/2" multicapa PEX	25
Vàlvula palanca multicapa Ø16	25
Barra Ø16X2mm 4m multicapa PEX	12
Barra Ø20X2mm 4m multicapa PEX	12
Abocardador escariador Ø16 - 18 - 20MM multicapa PEX	4
Alcohol etílic 70% (ampolles)	3
Cartutx per a soldadura tova	20
Tub de coure barra 15 mm (m) 1mm	50
Tub de coure barra 22 mm (m) 1mm	50
Rotlle de coure recuit 15 (m)1mm	50
Rotllo de coure recuit 22 mm 50 (m)1mm	50
Tub flexible per a GLP UNE 53539	5
Corba 90 HH CU 15mm	50
Corba 90 HH CU 22mm Bossa 25 unitat	4
TE 130 Cu 15 mm	50
TE 130 Cu 22 mm	50
Tub coure de 18 mm (m) 1 mm	50
Reducció 240 HH Cu 22x15	50

Maneguet 270 Cu 15	50
Maneguet 270 Cu 22	50
Tap 301 Cu 15 mm	50
Tap 301 Cu 22 mm	50
Corba 040 M-H Cu 45° 15 mm	50
Corba 040 M-H Cu 45° 22 mm	50
Colze 090 H-H-90 15mm	50
Colze 090-H-H 90 22 mm	50
Corba pont 085 HH 15 mm	30
Entroncament M-H per a soldar 15 1/2"	50
Entroncament M-H per a soldar 15 3/4"	50
Entroncament M-H per a soldar 22 1/2"	50
Entroncament M-H per a soldar 22 3/4"	50
Entroncament H-H per a soldar 15 1/2"	50
Entroncament H-H per a soldar 15 3/4"	50
Entroncament H-H per a soldar 22 1/2"	50
Entroncament H-H per a soldar 22 3/4"	50
Colze 90 HH per a soldar 15 1/2"	50
Colze 90 HH per a soldar 15 3/4"	50
Colze 90 HH per a soldar 22 1/2"	50
Colze 90 HH per a soldar 22 3/4"	50
Vàlvula MM amb potes 1/2"	20
Vàlvula per a comptador M-TL 3/4 " esquadra papallona	10
Racor boig recte 359G Cu 15 3/4"	50
Racor boig colze 359GCu 15 3/4"	50
Racor boig recte 359Gcu 22 1/2"	50
Racor boig colze 359GCu 22 1/2"	50
Junta goma Nitrílica 3/4"	50
Junta goma Nitrílica 1/2"	50
Racor recte precintable 1/2" dim 15 amb toma soldada	25
Racor recte precintable 3/4" dim 22 amb toma soldada	25
Racor recte precintable 7/8" dim 22 amb toma soldada	25
Racor recte precintable 1/2" dim 15 amb toma soldada	25
Racor recte precintable 3/4" dim 22 amb toma soldada	25
Racor recte precintable 7/8" dim 22 amb toma soldada	25

Total Lot 6:	107.550,03 €
IVA (21%):	22.585,51 €
Total IVA inclòs:	130.135,54 €

Lot 7. Vestuari laboral i Epis

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de LLEIDA

Material	Unitats
Sabata cuir puntera/plantilla sola PU bidensitat talla 37	4
Sabata cuir puntera/plantilla sola PU bidensitat talla 38	3
Sabata cuir puntera/plantilla sola PU bidensitat talla 43	25
Sabata cuir puntera/plantilla sola PU bidensitat talla 45	5
Ulleres de protecció policarbonat	50
Bata de treball color gris talla 46	10
Bata de treball color gris talla 48	10
Bata de treball color gris talla 50	20
Bata de treball color gris talla 54	20
Bata de treball color gris talla 58	30
Bata de treball color gris talla 60	10
Guants làtex per treball amb tensió EN 60903:2003 Classe 0 Talla 10	1
Guants protecció antiestàtics EN388:4x42B i EN 16350 Talla 8	10
Guants protecció antiestàtics EN388:4x42B i EN 16350 Talla 9	10
Guants protecció antiestàtics EN388:4x42B i EN 16350 Talla 10	10
Ulleres de protecció norma EN60903:2003 Classe 0, Talla 10	15
Guants de pell flor Talla 7	10
Guants de pell flor Talla 8	10
Guants de pell flor Talla 9	10
Guants flor soldadura curts T9 (parells)	80
Guants flor soldadura curts T10 (parells)	200
Guants soldador serratge vermells T10 (parells)	50
Mascaretes per fums de soldadura tipus FFP2	150
Pantalles de soldar automàtiques per soldar amb TIG amb vidre regulable de 4-13 1/1/1/1	10
Gorros de soldador	30
Ulleres transparents tipus 3M adaptables	80
Ulleres transparents tipus 3M per ulleres de vista sota	12
Taps orelles amb corda reutilitzables	100
Ulleres oxitall del n 6	20
Pantaló cotó blau talla 40	6
Pantaló cotó blau talla 42	6
Pantaló cotó blau talla 44	6
Pantaló cotó blau talla 54	9
Pantaló cotó blau talla 56	9
caçadora de cotó blava talla 50	3
caçadora de cotó blava talla 52	3
caçadora de cotó blava talla 58	3
caçadora de cotó blava talla 60	10
bota soldador puntera/plantilla sola PU bidensitat talla 41	5
bota soldador puntera/plantilla sola PU bidensitat talla 43	5
bota soldador puntera/plantilla sola PU bidensitat talla 46	2
Pantalla facial forestal de malla	10
Auriculars de protecció auditiva tipus casc per jardineria	15
Espinilleres de protecció	5
Pantaló de cotó verd per jardineria Talla S	5
Pantaló de cotó verd per jardineria Talla M	5
Pantaló de cotó verd per jardineria Talla L	5
Pantaló de cotó verd per jardineria Talla XL	3

Pantaló de cotó verd per jardineria Talla XXL	3
Pantaló de cotó verd per jardineria Talla XXXL	3
Dessuadora de cotó verda per jardineria Talla M	3
Dessuadora de cotó verda per jardineria Talla L	4
Dessuadora de cotó verda per jardineria Talla XXL	3
Dessuadora de cotó verda per jardineria Talla XXXL	3
Jaqueta softshell per jardineria Talla S	3
Jaqueta softshell per jardineria Talla M	4
Jaqueta softshell per jardineria Talla L	3
Jaqueta softshell per jardineria Talla XL	3
Jaqueta softshell per jardineria Talla XXL	3
Jaqueta softshell per jardineria Talla XXXL	3
Gorra de cotó amb visera, cinta antisuor i tanca de velcro de color verd	20
Gorro polar de color verd	20
Joc de guants Nitrile EN420 EN388 tipus hoxex o similar talla 9	50
Joc de guants Nitrile EN420 EN388 tipus hoxex o similar talla 10	50
Pantaló cotó blanc talla 42	5
Pantaló cotó blanc talla 44	5
Pantaló cotó blanc talla 52	5
Pantaló cotó blanc talla 58	3
Pantaló cotó blanc talla 60	4
Casulla unisex per carnisseria talla L	10
Casulla unisex per carnisseria talla M	10
Sabata blanca sola PU antilliscant per carnisseria talla 39	2
Sabata blanca sola PU antilliscant per carnisseria talla 43	6
Sabata blanca sola PU antilliscant per carnisseria talla 44	2
Sabata blanca sola PU antilliscant per carnisseria talla 45	3
Sabata blanca sola PU antilliscant per carnisseria talla 47	2
Pantalla facial protectora de policarbonat transparent, ajustable, abatible, 420 grams, tanca de sivella segons la norma EN 166 3B	1
Eagle ulleres protecció laboral Scudo Industry	15
Guants Mapa Talla 9	15
Kit Arnes anticaigudes steelsafe 1 dorsal 1888KIT 1	5

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Sabadell

Material	Unitats
Botes de seguretat per a soldadura (homologades)EN ISO 20345 antilliscant, antiperforació, amb solapa del N°39 al 46	25
Calçat de seguretat amb sola antilliscant i antiperforació/cordills amb solapa/EN20345 NIVELL S1P T39-T47	50
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
Bates Blaves talla M màniga tancada elàstica i butxaques	15
Bates Blaves talla L màniga tancada elàstica i butxaques	30
Bates Blaves talla XL màniga tancada elàstica i butxaques	30
Bates Blaves talla XXL màniga tancada elàstica i butxaques	15
Ulleres de protecció EN166	250
guant cabritilla EN 470 diferents talles 7	20
guant cabritilla EN 470 diferents talles 8	30
guant cabritilla EN 470 diferents talles 9	30
guant cabritilla EN 470 diferents talles 10	20
guants de electricista en388 en420	35

Guants per a treballs de fontaneria i electricitat Talla 8	20
Guants per a treballs de fontaneria i electricitat Talla 10	20
Guants de protecció anti estàtic (electricitat)	20
Guants soldadura TALLA 9	70
jaquetes cuir per soldadura	50
guants nylon- nitril EN388 - EN374 talla 7	20
guants nylon- nitril EN388 - EN374 talla 8	30
guants nylon- nitril EN388 - EN374 talla 9	30
guants nylon- nitril EN388 - EN374 talla 10	20
Guants de Nitril Sense Talc blau talla XL caixa de 100 unitats	6

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

Material	Unitats
Sabata de seguretat (canya baixa i cordons) n° 40	16
Sabata de seguretat (canya baixa i cordons) n° 41	14
Sabata de seguretat (canya baixa i cordons) n° 42	10
Sabata de seguretat (canya baixa i cordons) n° 43	15
Sabata de seguretat (canya baixa i cordons) n° 44	10
Sabata de seguretat (canya baixa i cordons) n° 45	5
Bates de tergal color Blau marí similar Vesin talla (T.S)	25
Bates de tergal color Blau marí similar Vesin talla (T.M)	50
Bates de tergal color Blau marí similar Vesin talla (T.L)	45
Guants nylon poliuretà protecció mecànica anti talls talla 8 (parells)	56
Guants nylon poliuretà protecció mecànica anti talls talla 9 (parells)	70
Guants nylon poliuretà protecció mecànica anti talls talla 10 (parells)	35
Ulleres de protecció similar Bollé Safety BL13CI	184
Cobreulleses similar Personna Futura 48090	184
Bota de seguretat (canya alta i velcro) n° 42	6
Bota de seguretat (canya alta i velcro) n° 43	16
Mandíl per soldadura similar Faru C-64	18
Guants de serratje llargs per soldadura EN-388 EN 407 talla 10 (parells)	94
Mascareta respiratòria FFP2 amb vàlvula (Caixa 10 u.)	216
Mascareta respiratòria FFP3 amb vàlvula (Caixa 10 u.)	24
Granota blava talla 48 UNE EN- 470-1 100% cotó	30
Granota blava talla 50 UNE EN- 470-1 100% cotó	14
Granota blava talla 52 UNE EN- 470-1 100% cotó	30
Granota blava talla 54 UNE EN- 470-1 100% cotó	30
Granota blava talla 56 UNE EN- 470-1 100% cotó	30
Granota blava talla 58 UNE EN- 470-1 100% cotó	34
Granota blava talla 60 UNE EN- 470-1 100% cotó	30
Granota blava talla 62 UNE EN- 470-1 100% cotó	4
Jaqueta soldador de cuir pell girada boví EN-ISO11611 Talla L	20
Jaqueta soldador de cuir pell girada boví EN-ISO11611 Talla XL	10
Jaqueta soldador de cuir pell girada boví EN-ISO11611 Talla XXL	8

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	15
Bata de cotó amb botons a pressió, 2 butxaques davanteres i puny elàstic color blau talla L	24
Bata de cotó amb botons a pressió, 2 butxaques davanteres i puny elàstic color blau talla XL	9
Bata de cotó amb botons a pressió, 2 butxaques davanteres i puny elàstic color blau talla 2XL	4

Bata de cotó amb botons a pressió, 2 butxaques davanteres i puny elàstic color blau talla 3XL	4
Bota alta negra de seguretat amb velcro S1P EN 20345 talla 40	4
Bota alta negra de seguretat amb velcro S1P EN 20345 talla 41	7
Bota alta negra de seguretat amb velcro S1P EN 20345 talla 42	20
Bota alta negra de seguretat amb velcro S1P EN 20345 talla 43	25
Bota alta negra de seguretat amb velcro S1P EN 20345 talla 44	14
Bota alta negra de seguretat amb velcro S1P EN 20345 talla 45	5
Guants pell flor curts per soldadura EN-388 EN-420 (parells)	30
Taps auditius EN352 (caixa 200 u.) amb bossetes de 2 unitats	4
Esponja amb velcro per careta de cap per soldar	50
Maniguets soldadura amb puny elàstic i ajustament per l'esquena mitjançant un cordó EN 11611	15
Davantall soldadura EN 11611	10
Guants de niló amb recobriments de poliuretà Talla 9 EN388 (parells)	70
Guants de niló amb recobriments de poliuretà Talla 10 EN388 (parells)	120
Ulleres de protecció contra gotes de líquids i esquitxades EN 166	180
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	10
Bata de cotó amb botons a pressió, 2 butxaques davanteres i puny elàstic color blanc talla M	25
Bata de cotó amb botons a pressió, 2 butxaques davanteres i puny elàstic color blanc talla L	26
Bata de cotó amb botons a pressió, 2 butxaques davanteres i puny elàstic color blanc talla XL	7
Bata de cotó amb botons a pressió, 2 butxaques davanteres i puny elàstic color blanc talla 2XL	2
Bata de cotó amb botons a pressió, 2 butxaques davanteres i puny elàstic color blanc talla 3XL	2
Bata blanca d'un sol ús per alimentària	25
Guants de nitril sense pols per agents biològics EN374 talla XS (caixa de 100 u.)	20
Guants de nitril sense pols per agents biològics EN374 talla S (caixa de 100 u.)	30
Guants de nitril sense pols per agents biològics EN374 talla M (caixa de 100 u.)	50
Guants de nitril sense pols per agents biològics EN374 talla L (caixa de 100 u.)	40
Guants de nitril sense pols per agents biològics EN374 talla XL (caixa de 100 u.)	18
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 Classe 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 Santa Coloma

Material	Unitats
Camal antitall function 270 100cm tipus 00885210304 STIHL	5
Gorra 6 panells verd serigrafiada 1 color	20
Protector auditiu tipus casc	15
Equip fitosanitari. Mono amb cremallera o velcro d'un sol ús. 3M categoria III contra riscos químics. Transpirables. Talla XL	5
Guants de nitril color verd de protecció productes químics 38cm talla 9 (L) EN374-1:16C (bossa 6 parells)	3
Guants de nitril color verd de protecció productes químics 38cm talla 9 (L) EN374-1:16C (bossa 6 parells)	3
Mitja màscara 3M4279 + amb filtres tipus FFABEK IP3RD	6

Dispositiu anticaigudes retràctil (Longitud 6m, Ample Cinta 20mm)	13
Ulleres panoràmiques de seguretat, lents transparents, antirrayaduras, antivaho, tipus 3M SecureFit SF201AS	30

Centre d'Innovació i Formació Ocupacional de CIFO Tarragona

Material	Unitats
Bata treball taller blava (L)	8
Bata treball taller blava (M)	5
Bata treball taller blava (6XL)	2
Bata treball taller blava (XL)	8
Bata treball taller blava (2XL)	3
Bata treball taller blava (3XL)	3
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	5
Bota seguretat amb sola antilliscant i antiperforació. Amb velcro, sense cordons ni sivella per a soldadura EN20345 Nivell S1P cuir T 40	10
Bota seguretat amb sola antilliscant i antiperforació. Amb velcro, sense cordons ni sivella per a soldadura EN20345 Nivell S1P cuir T 41	10
Bota seguretat amb sola antilliscant i antiperforació. Amb velcro, sense cordons ni sivella per a soldadura EN20345 Nivell S1P cuir T 42	15
Bota seguretat amb sola antilliscant i antiperforació. Amb velcro, sense cordons ni sivella per a soldadura EN20345 Nivell S1P cuir T 43	12
Bota seguretat amb sola antilliscant i antiperforació. Amb velcro, sense cordons ni sivella per a soldadura EN20345 Nivell S1P cuir T 44	8
Bota seguretat amb sola antilliscant i antiperforació. Amb velcro, sense cordons ni sivella per a soldadura EN20345 Nivell S1P cuir T 45	2
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	12
Granota blava talla L UNE-EN 470-1 100% cotó	25
Granota blava talla M UNE-EN 470-1 100% cotó	14
Granota blava talla S UNE-EN 470-1 100% cotó	5
Granota blava talla XL UNE-EN 470-1 100% cotó	22
Granota blava talla XXL UNE-EN 470-1 100% cotó	10
Guants cabritilla argó T.11 UNE-EN 470-1 llargs	6
Guants cabritilla argó T.08 UNE-EN 470-1 llargs	5
Guants cabritilla argó T.09 UNE-EN 470-1 llargs	14
Guants cabritilla argó T.10 UNE-EN 470-1 llargs	14
Guants de protecció per temperatura forn mufla (u)	2
Guants prot. 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 prot. 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	45
Guants prot. 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	55
Guants prot. 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	12
Guants protecció taller mecànica treballs precisió 4342 EN388 talla M	8
Guants protecció taller mecànica treballs precisió 4342 EN388 talla XL	8
Guants Soldador llargs folre elèctrode T.14	90
Mandil cuir-crom soldador	50

Maniguets cuir-crom llargs sense gomes (el parell)	50
Mascareta respiratòria FFP2 amb vàlvula. (Caixa 10 u.)	25
Pantalla protecció facial transparent incolora EN166	5
Pantalla soldar mirilla abatible amb Vidre 110x55	40
Polaines cuir-crom (el parell)	50
Taps auditiu	800
Taps orelles amb corda reutilitzables	100
Ulleres de seguretat panoràmiques per oxitall (u)	4
Ulleres de seguretat transparents norma 89/686/CEE	150
Verdugo soldador ignífug	15
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:	67.353,87 €
IVA (21%)	14.144,31 €
Total IVA inclòs	81.498,18 €

Total Expedient:	548.203,20 €
IVA (21%)	115.122,67 €
Total IVA inclòs	663.325,87 €