



Ajuntament de
Llinars del Vallès

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGIRAN L'ACORD MARC DE LA LICITACIÓ MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, AMB NOMÉS PREU I CRITERIS AUTOMÀTICS DE VALORACIÓ, DEL CONTRACTE DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE FERRETERIA AMB DESTÍ A LES ACTUACIONS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DELS ESPAIS PÚBLICS, EDIFICIS I EQUIPAMENTS DE TITULARITAT MUNICIPAL DE LLINARS DEL VALLÈS

1- Dades generals

1.1- Introducció

L'Ajuntament de Llinars del Vallès disposa d'una Brigada Municipal que d'entre les seves tasques habituals, hi ha el manteniment i reparació dels equipaments municipals i els elements presents a la via pública i altres espais oberts de titularitat municipal.

Per tal de poder desenvolupar aquestes tasques de manera regular i amb la major celeritat possible, és necessari que els propis operaris de la brigada puguin adquirir aquells materials que els facin falta directament a taulell dels comerços proveïdors.

1.2- Objecte del plec

És objecte d'aquest plec la regulació de les condicions tècniques pel subministrament de materials de ferreteria que es relacionen a l'annex 1 d'aquest plec, per les tasques de manteniment que porta a terme la brigada municipal.

Els principals codis CPV per aquesta contractació seran:

- 44316000-8 – Ferramentes diverses
- 44510000-8 – Eines de mà
- 44511000-5 – Eines per a la construcció
- 44512000-2 – Eines per a ús domèstic
- 44316400-2 – Accessoris de ferreteria
- 44316500-3 – Materials de fixació
- 44316300-1 – Ferramentes per la construcció
- 44316200-0 – Ferramentes per a treballs de fusteria/metall
- 44310000-6 – Filferro, cadenes i materials similars

Donada la varietat de productes que es poden adquirir a les ferreteries i que poden menester els operaris de la brigada, els materials inclosos en els CPV anteriors no s'entendran com a exclusius, sinó com a principals i més habituals, essent que en funció de les necessitats es pot donar el cas d'haver d'adquirir de forma puntual algun element no inclòs en els esmentats codis, però disponible igualment en el punt de venda.

1.3- Normativa aplicable





Ajuntament de
Llinars del Vallès

Per la realització del present contracte, s'haurà de donar compliment a tota la normativa tècnica, de salut i riscos laborals vigent, així com la normativa que sigui d'aplicació pel materials de ferreteria a subministrar.

1.4- Objecte del contracte

És objecte d'aquest contracte el subministrament de material de ferreteria amb destí a les actuacions de manteniment i conservació dels espais públics, edificis i equipaments de titularitat municipal, que a títol orientatiu i no limitatiu figuren a l'annex 1 del present document, d'acord amb les necessitats de la brigada municipal de l'Ajuntament de Llinars del Vallès i amb les característiques que s'indiquen en els plecs tècnic i administratiu que regeixen el contracte.

També s'inclouran tots aquells materials que pugui ser necessari adquirir sense trobar-se a la llista de l'Annex 1, i que el licitador haurà d'indicar el descompte mínim que aplicarà.

La formalització d'aquest contracte ve motivat davant la necessitat de realitzar el manteniment integral i/o modificacions a la via pública (carrers, places, ...) edificis i equipaments municipals. Treballs que es veuen subjecte, en la majoria dels casos, a la necessitat d'incorporació i/o substitució de material de lampisteria i instal·lacions, i que conseqüentment provoquen la necessitat d'adquisició del material objecte del contracte de forma directa per part de l'Ajuntament.

Aquests subministraments seran aquells que realitzi de forma directa l'adjudicatari a l'Ajuntament. En aquest sentit, indicar que l'Ajuntament té, o podrà tenir, adjudicat treballs de manteniment, modificacions i/o obra nova a empreses especialitzades, sent potestat de cadascuna de les empreses adjudicatàries d'aquests serveis la compra del material necessari per seu correcte desenvolupament, i que pot ser objecte d'aquest contracte, als punts de subministrament que ells creguin convenient. No restant obligats a adquirir-lo a l'empresa que resulti adjudicatària d'aquest contracte, i en cas de fer-ho no sent-li d'aplicació els preus unitaris oferts.

1.5- Àmbit territorial

L'àmbit territorial del contracte és el corresponent al municipi de Llinars del Vallès.

1.6- Durada del contracte

Tal i com s'estableix al Plec de Prescripcions Administratives, la durada del contracte s'estableix per un període de dos anys amb possibilitat de dues pròrrogues d'un any cadascuna (2+1+1).

1.7- Divisió en lots

D'acord amb l'article 99.3 de la LCSP, sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho permetin, s'ha de preveure la realització independent de cadascuna de les seves parts mitjançant la divisió en lots.





Ajuntament de
Llinars del Vallès

Per la naturalesa del subministrament a contractar, no és possible entendre aquest com una realització i aprofitament individual i funcional del mateix que permeti ser executat de forma independent, atès que els requisits del subministrament són per un conjunt de productes amb un mateix destí i és per això que la divisió en lots no procedeix en aquest contracte.

Cal tenir en compte que el pressupost del contracte no és cap barrera a l'accés al contracte de les PIME.

2- Requisits de l'empresa adjudicatària

2.1- Experiència i capacitat tècnica

Les empreses licitadores hauran d'acreditar una experiència mínima de 2 anys en el subministrament de materials de ferreteria, eines o productes similars destinats a administracions públiques o empreses del sector industrial o de manteniment.

Hauran de disposar de personal tècnics i comercial qualificat, amb coneixements suficients sobre les característiques dels productes subministrats i la seva aplicació.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un magatzem o punt de distribució propi o concertat, situat dins la comarca del Vallès Oriental, amb capacitat d'emmagatzematge suficient per garantir disponibilitat immediata dels productes més habituals.

2.2- Sistema de qualitat i gestió ambiental

Es valorarà que les empreses licitadores disposin de certificació en gestió de qualitat ISO 9001 o equivalent, així com la certificació ambiental ISO 14001 o sistemes similars reconeguts.

En absència de certificacions, l'adjudicatari haurà d'acreditar l'existència d'un procediment intern de control de qualitat per garantir la conformitat dels productes subministrats amb les especificacions tècniques del present plec.

Els productes oferts hauran de complir la normativa vigent en matèria de seguretat, salut i medi ambient, incloent-hi, quan sigui aplicable, els reglaments REACH i CLP.

2.3- Requisits logístics i de servei

L'empresa adjudicatària haurà de garantir un termini màxim de lliuraments de les comandes de 48 hores a comptar des de la seva recepció.

Haurà de disposar d'un sistema de comanda àgil, per via telemàtica, telemàtica o a taulell mateix, i d'un servei d'atenció al client per gestionar consultes, incidències o urgències.

En casos justificats, l'adjudicatari haurà de poder oferir un servei de subministrament urgent amb lliurament en menys de 24 hores.





Ajuntament de
Llinars del Vallès

Els productes hauran de ser subministrats degudament embalats i identificats, indicant-hi com a mínim la referència, descripció, quantitat i, si s'escau, la data de caducitat o lot de fabricació. Per aquells casos que s'adquireixin productes a granel, aquesta informació haurà de constar a l'albarà d'entrega dels productes.

2.4- Requisits documentals

L'adjudicatari haurà de facilitar als Serveis Tècnics Municipals un catàleg actualitzat dels productes disponibles, amb les seves referències i marques comercials.

Per als productes químics o perillosos, s'hauran d'aportar les corresponents fitxes de seguretat i fitxes tècniques.

Tots els productes subministrats hauran d'anar acompanyats de la seva declaració de conformitat o document equivalent, acreditatiu del compliment de la normativa aplicable i del marcatge CE, quan correspongui.

2.5- Compliment normatiu

L'empresa adjudicatària haurà de complir en tot moment la legislació vigent en matèria laboral, de prevenció de riscos, fiscal i de seguretat social, així com les disposicions relatives a la contractació pública. Igualment, haurà de garantir que tots els productes lliurats compleixin la normativa tècnica i de seguretat aplicable.

2.6- Requisits ambientals i de sostenibilitat

2.6-1. Compromís ambiental

L'empresa adjudicatària haurà d'actuar en tot moment d'acord amb els principis de respecte pel medi ambient, fomentant pràctiques sostenibles i minimitzant l'impacte ecològic derivat del subministrament dels materials objecte del contracte.

A aquest efecte, l'empresa haurà de complir la legislació ambiental vigent i promoure l'ús responsable dels recursos, la reducció de residus i la prevenció de la contaminació.

2.6-2. Característiques ambientals dels productes

Els productes subministrats hauran de complir, quan sigui aplicable, els criteris següents:

- Prioritat per productes amb ecoetiqueta reconeguda, com ara l'Ecolabel europeu o equivalents.
- Ús de materials reciclats o reciclables, especialment embalatges i envasos.
- Absència de substàncies perilloses o contaminants, d'acord amb la normativa REACH i altres disposicions aplicables.
- Eficiència en l'ús de recursos, preferint productes duradors, reparables o amb llarga vida útil.



- En el cas de productes químics o pintures, hauran de ser de baix contingut en compostos orgànics volàtils (COV)

2.6-3. Embalatges i gestió de residus

Els productes hauran de lliurar-se amb embalatges mínims, reutilitzables o reciclables, evitant plàstics d'un sol ús sempre que sigui possible.

L'empresa adjudicatària haurà de recollir i gestionar adequadament els embalatges o residus generats pel subministrament, d'acord amb la normativa de gestió de residus.

Quan sigui procedent, es fomentarà la possibilitat de retorn dels embalatges o la seva reutilització.

2.6-4. Eficiència energètica i logística

Els processos logístics i de transport s'hauran d'optimitzar per reduir les emissions de CO2 prioritzant rutes eficients i, si és possible, vehicles amb baixes emissions.

Es recomana que els punts de distribució o magatzems disposin de mesures d'estalvi energètic (il·luminació eficient, sistemes de control de consum,...)

2.6-5. Seguiment ambiental

L'Ajuntament podrà verificar el compliment dels compromisos ambientals mitjançant inspeccions, sol·licitud de documentació o comprovació de les característiques dels productes subministrats.

En cas d'incompliment reiterat dels criteris ambientals establerts, es podrà aplicar el règim de penalitzacions previst al plec o, si escau, resoldre el contracte.

2.6-6. Compromís de millora contínua

L'empresa adjudicatària haurà de manifestar el seu compromís de millora contínua en matèria ambiental, i podrà proposar a l'òrgan de contractació iniciatives addicionals orientades a reduir l'impacte ambiental del contracte, com ara la digitalització de documentació, el lliurament agrupat o la substitució progressiva de productes per alternatives més sostenibles.

3- Obligacions de l'empresa adjudicatària

3.1- Objecte del contracte

L'empresa adjudicatària estarà obligada a subministrar els materials de ferreteria que se li sol·licitin, d'acord amb les especificacions tècniques, de qualitat, quantitat i en els terminis establerts en el present plec i en l'oferta presentada.

3.2- Característiques del productes





Ajuntament de
Llinars del Vallès

Els materials subministrats hauran de ser nous, d'ús no previ, i complir amb tota la normativa vigent aplicable (marcat CE, normes UNE o equivalents, certificacions ISO,...)

En cas de discontinuïtat d'algun producte, l'empresa haurà de proposar un altre d'equivalent o de prestacions superiors, prèvia acceptació per part de l'Ajuntament.

3.3- Terminis i condicions de lliurament

L'empresa adjudicatària haurà d'efectuar els lliuraments dins el termini establert de 48 hores des de la recepció de la comanda, llevat d'aquelles comandes que pel seu volum o característiques, es considerin especials i per les quals es concedirà un termini específic.

Les comandes amb caràcter d'urgència, hauran de ser lliurades en un termini no superior a les 24 hores.

Si, excepcionalment, es produís algun retard en el lliurament, s'haurà de comunicar amb caràcter previ a la finalització del termini màxim, especificant els articles corresponents al respectiu responsable de la compra, el motiu, la data prevista de lliurament i, en conseqüència, aquest podrà optar per l'anul·lació o el manteniment de la comanda.

Les comandes es realitzaran de dilluns a divendres i, per tant, els dissabtes, diumenges o festius no es tindran en compte pel càmp de lliurament.

El lliurament s'entendrà realitzat quan els materials hagin estat efectivament rebuts d'acord amb les condicions de compra. El lliurament es formalitzarà mitjançant la signatura de l'albarà, on s'inclourà el nom i cognoms de la persona que es fa càrrec del lliurament i la data de l'entrega.

En casos acordats prèviament, el lliurament pot incloure el transport, la descàrrega i la col·locació del material subministrat en el lloc que el responsable de l'Ajuntament indiqui al representant de l'empresa adjudicatària. El transport, ports, descàrrega o qualsevol manipulació del material o despesa addicional en la seva entrega estarà inclòs en el preu del mateix.

3.4- Qualitat i garanties

L'empresa adjudicatària garantirà la qualitat dels materials subministrats i el seu correcte estat de conservació.

Qualsevol producte defectuós, deteriorat o que no compleixi les especificacions haurà de ser substituït sense cap cost addicional per l'Ajuntament, en un termini màxim de 24 hores des de la notificació de la incidència.

El període mínim de garantia dels productes serà de 2 anys, tret que la normativa específica estableixi un termini superior.



3.5- Documentació tècnica

Tots els materials i productes lliurats hauran de disposar de la fitxa tècnica corresponent i, si escau, de les fitxes de seguretat i certificats de conformitat o qualitat.

Aquesta documentació es podrà lliurar amb cada entrega de materials o una sola vegada per aquells productes d'adquisició més freqüent.

L'empresa adjudicatària haurà de mantenir un registre actualitzat dels subministraments efectuats, amb indicació de dates, quantitats, preus, referències i nom i cognoms de la persona que ha recollit el producte.

Aquest registre es trametrà trimestralment als Serveis Tècnics Municipals per tal que puguin fer un seguiment del contracte.

3.6- Procediment d'encàrrec

Els materials podran ser adquirits directament a taulell per aquelles persones que prèviament els Serveis Tècnics Municipals hauran autoritzat via correu electrònic per efectuar aquestes adquisicions.

Únicament es podrà servir productes al personal autoritzat amb antelació.

Quan es tracti de productes o materials que no es trobin en estoc i hagin de ser encarregats, l'encàrrec del material s'efectuarà preferiblement per la persona responsable del contracte dels Serveis Tècnics Municipals, o per alguna persona designada per aquesta, i es podrà realitzar per correu electrònic o per telèfon.

Un cop rebut l'encàrrec, l'empresa adjudicatària procedirà (un cop realitzades les gestions internes pertinents) a la contesta de l'encàrrec efectuat, aquesta contesta haurà de ser sempre a través de correu electrònic a l'adreça que l'ajuntament li haurà facilitat, on s'indicarà, com a mínim, les següents dades:

- o Nom de la persona que ha realitzat l'encàrrec
- o Número de comanda
- o Producte i quantitat sol·licitada
- o Preu unitari del producte d'acord amb l'oferta adjudicatària
- o Data i hora prevista de l'entrega

3.7- Condicions de facturació

Els preus aplicats seran els que consten a l'oferta econòmica presentada i acceptada.

No s'admetran modificacions de preus, llevat dels supòsits expressament previstos a la normativa de contractació pública.





Ajuntament de
Llinars del Vallès

Les factures hauran d'indicar clarament la descripció del material, quantitat, unitat de mesura, preu unitari i import total, així com la referència de la comanda o albarà corresponent.

3.8- Servei postvenda i atenció d'incidències

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un servei d'atenció postvenda per a la gestió d'incidències, devolucions i reclamacions.

Les incidències hauran de ser ateses i resoltes en un termini màxim de 24 hores des de la seva comunicació.

3.9- Seguretat

L'empresa adjudicatària haurà de complir amb tota la normativa de seguretat laboral i de prevenció de riscos en el transport, lliurament i manipulació dels materials.

3.10- Responsabilitat i confidencialitat

L'adjudicatari serà responsable dels danys o perjudicis que es puguin ocasionar com a conseqüència dels actes, omissions i negligències durant l'execució del contracte.

A tal efecte, l'adjudicatari haurà de disposar d'una pòlissa de responsabilitat civil de cobertura mínima de 150.000,00 euros vigent durant tot el període de vigència de contracte amb les possibles pròrrogues.

També estarà obligat a mantenir la confidencialitat de qualsevol informació a la qual tingui accés durant l'execució del contracte.

3.11- Control i seguiment del contracte

L'Ajuntament designarà una persona responsable del contracte que serà l'encarregat de fer-ne el seguiment.

L'adjudicatari haurà de signar un interlocutor únic responsable de la gestió del contracte i de la coordinació amb el responsable del contracte per part de l'Ajuntament.

L'Ajuntament es reserva el dret d'efectuar inspeccions o comprovacions de qualitat dels materials i productes subministrats.

4- Incompliments

4.1- Incompliment de terminis de lliurament

En cas que l'empresa adjudicatària, de manera injustificada, no realitzi el lliurament dels materials dins el termini establert al plec o a la comanda, es podrà imposar una penalització econòmica de fins al 1% de l'import del subministrament afectat per cada dia natural del retard, amb un màxim del 10% de l'import total del contracte.





Ajuntament de
Llinars del Vallès

Si el retard supera els 15 dies naturals o impedeix el correcte desenvolupament dels serveis de l'Ajuntament, aquest podrà resoldre el contracte per incompliment.

4.2- Subministrament defectuós o no conforme

Quan els materials lliurats no s'ajustin a les especificacions tècniques o presentin defectes de qualitat, l'empresa haurà de procedir a la seva substitució de manera immediata i sense cost addicional.

En cas de reincidència o de manca de resposta dins del termini establert (24 hores des de la notificació), l'Ajuntament podrà imposar una penalització d'un 5% de l'import del subministrament afectat, sense perjudici d'altres accions legals o contractuals.

4.3- Incompliment d'altres obligacions contractuals

L'incompliment d'altres obligacions previstes en aquest plec (com ara la falta de documentació tècnica dels productes, la deficiència o manca del servei postvenda, el no compliment de les normes de seguretat,...) podrà donar lloc a penalitzacions específiques determinades per l'òrgan de contractació, d'entre el 2% i 10% de l'import corresponent al lliurament afectat.

4.4- Resolució del contracte

En el supòsit que es produeixi un incompliment greu o reiterat de les condicions del contracte, l'Ajuntament podrà acordar la resolució anticipada del contracte, amb la pèrdua de la garantia definitiva, si escau, i sense dret a cap indemnització per part de l'adjudicatari.

4.5- Procediment d'imposició

Les penalitzacions seran imposades prèvia audició de l'empresa adjudicatària, mitjançant resolució motivada de l'òrgan de contractació, i es podran deduir directament de les factures pendents de pagament o de la garantia definitiva.

5. Condicions de subministrament

5.1- Emplaçament del punt de subministrament

Majoritàriament l'adquisició de materials es portarà a terme directament al taulell de l'establiment o magatzem de l'empresa adjudicatària, no obstant, en determinats casos es pot donar la necessitat, ja sigui pel volum dels productes a subministrar o per altres motius, d'haver d'entregar alguna comanda directament a alguns dels magatzems de la brigada, un situat al carrer Frederic Marés, 31 (entrada al soterrani) o l'altre situat al carrer Baixada del Cementiri, s/n.

Excepcionalment i per motius justificats, l'Ajuntament podrà sol·licitar l'entrega de materials a peu d'obra, quan es tracti de necessitats urgents, o s'acordi d'aquesta manera amb el responsable del contracte.



5.2- Materials a subministrar i consum previst

La relació de materials a subministrar són els que es detallen a l'annex 1 d'aquest plec.

Les quantitats de cada element són estimatives i no determinen les quantitats a consumir, sinó que les comandes s'aniran realitzant d'acord amb les necessitats de l'Ajuntament durant la vigència del contracte.

Tots aquests materials no es subministraran alhora.

En relació a tots aquells materials dels quals s'especifiqui el gramatge, format, mides, marca, model o alguna qualitat específica, no està permesa la substitució per productes alternatius si no compleixen exactament el detall demanat, ja que es tractarà de necessitats concretes en el moment de la comanda.

En aquells casos en què no s'especifiqui res, les ofertes hauran d'indicar les característiques pròpies del material ofert, havent de ser fabricants de reconeguda solvència tècnica. L'Ajuntament es reserva el dret de refusar aquells productes de les ofertes presentades, que sota el seu judici, no assoleixin una qualitat mínima equivalent als productes utilitzats habitualment pels operaris de la brigada que facin ús d'aquests productes.

L'oferta econòmica haurà de detallar els preus unitaris de tots i cadascun dels materials que es relacionen a l'annex 1 d'aquest plec.

Al no tractar-se d'una relació exhaustiva del material a subministrar, durant el termini d'execució del contracte es podrà sol·licitar altre material que resulti necessari per als operaris de la brigada i que no estigui inclòs en la relació de l'annex 1.

Per aquest motiu, serà necessària l'aportació d'un catàleg de productes especificant la tarifa general de preus (indicant si són amb o sense iva) en format pdf o amb indicació d'un enllaç d'accés al catàleg via internet, al qual se li aplicarà a la tarifa de preus el descompte que hagi ofert l'empresa adjudicatària.

En el supòsit que un mateix producte aparegui en ambdós documents, oferta econòmica i catàleg de productes, prevaldrà l'oferta econòmica amb els productes relacionats a l'annex 1.

S'haurà de garantir el subministrament durant totes les setmanes de l'any.

L'empresa adjudicatària portarà una base de dades que reculli la informació relativa als elements subministrats, amb expressió com a mínim dels elements subministrats especificant les unitats, la data del subministrament i el nom i cognoms de la persona que els recull, el cost de les diferents unitats i l'import total de cada subministrament.

Aquesta informació es lliurarà en format digital a través del correu electrònic de forma trimestral.





Ajuntament de
Llinars del Vallès

Els Serveis Tècnics Municipals podran requerir la presentació de mostres dels productes a lliurar.

5.3- Control de recepció del producte

El control de recepció té la finalitat de verificar que els productes lliurats en el moment del subministrament, ja sigui per retirada directa al taulell de l'establiment o en cas que es doni de l'entrega al magatzem de la brigada, compleixen les prescripcions establertes en el present plec, en el plec de clàusules administratives i en l'oferta adjudicada.

La recepció del material s'entendrà efectuada en el moment del lliurament dels productes.

Cada subministrament haurà d'anar acompanyat del corresponent albarà o document de lliurament, on hi consti com a mínim:

- Identificació del subministrador
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Identificació del contracte
- Data i hora de l'entrega
- Descripció del material subministrat
- Quantitats
- Identificació de la persona que retira el material

En el moment de la retirada del material, la persona designada per recollir-lo podrà efectuar les comprovacions següents:

- Verificació que les quantitats lliurades coincideixen amb les sol·licitades.
- Adequació del producte a les especificacions tècniques exigides.
- Correspondència amb la marca, model, o referència oferts.
- Correcte estat del producte, sense defectes visibles ni danys.
- Correcte etiquetatge del producte.
- Disponibilitat, quan sigui exigible, de fitxes tècniques, certificats de conformitat, marcatge CE o altra documentació tècnica o de seguretat.

La conformitat manifesta en el moment de la retirada dels productes, no exclou la possibilitat de detectar posteriorment defectes ocults o manca d'adequació funcional, en aquests casos, l'ajuntament podrà comunicar la incidència al contractista i exigir la substitució del material defectuós.

En el cas de que algun material no compleixi les especificacions contractuals, l'ajuntament podrà rebutjar-lo en el mateix moment de la retirada o posteriorment.

El contractista estarà obligat a substituir el material rebutjat sense cap cost addicional, en un termini màxim de 24 hores. Les despeses derivades de la substitució aniran íntegrament a càrrec de l'adjudicatari.





Ajuntament de
Llinars del Vallès

El contractista és responsable de la qualitat i conformitat dels productes subministrats, així com del compliment de la normativa aplicable en matèria de seguretat i qualitat.

La recepció definitiva dels subministraments s'entendrà produïda un cop verificat el compliment de les condicions contractuals i sense perjudici de les responsabilitats derivades de defectes detectats durant el període de garantia.

5.4- Horari del subministrament

L'horari del subministrament serà durant l'horari d'obertura de l'establiment de l'adjudicatari on els operaris de la brigada aniran a retirar els materials, o si més no, en l'horari de treball de la brigada municipal, que pot ser entre les 9.00 h i les 14.00 h, de dilluns a divendres no festius.

6. Mitjans per la prestació del contracte

6.1- Mitjans de prestació del contracte

6.1-1. Personal

L'adjudicatari disposarà de personal suficient i adient per garantir la bona execució del contracte.

L'estructura de personal serà l'adequada per la realització de totes les tasques i treballs relacionats amb el contracte, això engloba: les tasques de subministrament; el suport tècnic i l'assessorament (al personal propi de l'Ajuntament); així com la realització de les tasques administratives derivades del subministrament.

L'adjudicatari complirà, envers els seus empleats, amb la legislació, formacions, acreditacions i els convenis vigents que els siguin d'aplicació. L'incompliment d'aquestes obligacions, així com les infraccions de les disposicions sobre seguretat i salut en el treball, per part del personal de l'empresa adjudicatària no implicarà cap responsabilitat per part de l'Ajuntament de Llinars del Vallès.

Tots els treballadors que estiguin realitzant treballs hauran d'anar amb el seu corresponent uniforme de treball que els permeti ser identificats com a treballadors de l'empresa, i hauran d'anar equipats amb els corresponents equips de protecció individual.

6.1-2. Mitjans de transport

L'adjudicatari haurà de disposar dels mitjans de transport adequats i adients per garantir la bona execució del contracte.

Tots els vehicles hauran de disposar de les corresponents legalitzacions exigibles, així com, si s'escau, de les revisions obligatòries corresponents.

7. Condicions econòmiques



7.1- Pressupost base de licitació

D'acord amb la previsió de l'article 100 de LCSP, el pressupost base de licitació estimat en base als consums calculats en base a l'històric d'anys anteriors i en previsió de les obres i actuacions de manteniment habituals que porta a terme la brigada municipal, és de 36.744,77 € de pressupost net, més 7.716,40 € en concepte del 21% d'iva, que fa un total de 44.461,17 € pel període executiu d'un any.

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ			
Subministrament	Import màxim anual licitació (sense iva)	Iva aplicable	Import màxim anual licitació (iva inclòs)
Subministrament de materials de ferreteria per la brigada municipal	36.744,77 €	21%	44.461,17 €

Aquest pressupost base de licitació determina el màxim de despesa al qual es compromet l'Ajuntament, i s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat dels costos derivats, s'obté de la suma de la relació de materials consumits de manera recurrent i la relació de materials consumits de manera puntual.

7.2- Càlcul de costos

El càlcul de costos de subministrament s'ha fet en base als consums dels darrers anys dels materials relacionats a l'Annex 1, es defineixen uns materials de consum recurrent i uns materials de consum puntual.

El desglossament dels costos de anuals de subministrament, (import sense iva) és el següent:

COSTOS ANUALS		
Despeses directes (DD)		
Subministrament	Total	
Materials consumits de manera recurrent	14.487,68 €	
Materials consumits de manera puntual	22.257,09 €	
	Total DD :	36.744,77 €
TOTAL COSTOS (BI) :		36.744,77 €

7.3- Valor Estimat del Contracte (VEC)

El valor estimat de contracte és de 146.979,08 €, sense incloure l'iva. Aquest valor inclou l'import total que podria ser retribuït al contractista, incloses les possibles pròrrogues.

Valor Estimat de Contracte (VEC)	
Durada inicial (2 anys)	73.489,54 €
Pròrroga 1 (1 any)	36.744,77 €
Pròrroga 2 (1 any)	36.744,77 €
VEC	146.979,08 €

7.4- Existència de crèdit



La despesa pluriennal derivada d'aquesta contractació es farà efectiva amb càrrec a les aplicacions pressupostàries següents:

CONTRACTE INICIAL			
Exercici	Aplicació pressupostària	Import sense iva	import iva inclòs
2026	03.920.21200	2.104,31 €	2.546,22 €
	03.1532.22111	8.347,69 €	10.100,71 €
	03.330.21206	1.578,24 €	1.909,67 €
	03.342.21208	1.578,24 €	1.909,67 €
	03.165.22112	2.299,15 €	2.781,97 €
	03.1532.21001	1.893,88 €	2.291,60 €
	03.1532.62301	3.156,47 €	3.819,33 €
	04.311.22710	782,60 €	946,94 €
	04.311.22711	847,29 €	1.025,22 €
	03.171.21000	2.727,27 €	3.300,00 €
2027	03.1532.21000	2.243,44 €	2.714,57 €
	03.920.21200	2.805,75 €	3.394,96 €
	03.1532.22111	11.130,26 €	13.467,61 €
	03.330.21206	2.104,31 €	2.546,22 €
	03.342.21208	2.104,31 €	2.546,22 €
	03.165.22112	3.065,53 €	3.709,29 €
	03.1532.21001	2.525,18 €	3.055,46 €
	03.1532.62301	4.208,63 €	5.092,44 €
	04.311.22710	1.043,46 €	1.262,59 €
	04.311.22711	1.129,72 €	1.366,96 €
2028	03.171.21000	3.636,36 €	4.399,99 €
	03.1532.21000	2.991,26 €	3.619,42 €
	03.920.21200	701,44 €	848,74 €
	03.1532.22111	2.782,56 €	3.366,90 €
	03.330.21206	526,08 €	636,56 €
	03.342.21208	526,08 €	636,56 €
	03.165.22112	766,38 €	927,32 €
	03.1532.21001	631,29 €	763,87 €
	03.1532.62301	1.052,16 €	1.273,11 €
	04.311.22710	260,87 €	315,65 €
TOTAL CONTRACTE INICIAL		73.489,54 €	88.922,34 €



PRÒRROGA 1			
2028	03.920.21200	2.104,31 €	2.546,22 €
	03.1532.22111	8.347,69 €	10.100,71 €
	03.330.21206	1.578,24 €	1.909,67 €
	03.342.21208	1.578,24 €	1.909,67 €
	03.165.22112	2.299,15 €	2.781,97 €
	03.1532.21001	1.893,88 €	2.291,60 €
	03.1532.62301	3.156,47 €	3.819,33 €
	04.311.22710	782,60 €	946,94 €
	04.311.22711	847,29 €	1.025,22 €
	03.171.21000	2.727,27 €	3.300,00 €
	03.1532.21000	2.243,44 €	2.714,57 €
2029	03.920.21200	701,44 €	848,74 €
	03.1532.22111	2.782,56 €	3.366,90 €
	03.330.21206	526,08 €	636,56 €
	03.342.21208	526,08 €	636,56 €
	03.165.22112	766,38 €	927,32 €
	03.1532.21001	631,29 €	763,87 €
	03.1532.62301	1.052,16 €	1.273,11 €
	04.311.22710	260,87 €	315,65 €
	04.311.22711	282,43 €	341,74 €
	03.171.21000	909,09 €	1.100,00 €
	03.1532.21000	747,81 €	904,86 €
TOTAL PRÒRROGA 1		36.744,77 €	44.461,17 €

PRÒRROGA 2			
2029	03.920.21200	2.104,31 €	2.546,22 €
	03.1532.22111	8.347,69 €	10.100,71 €
	03.330.21206	1.578,24 €	1.909,67 €
	03.342.21208	1.578,24 €	1.909,67 €
	03.165.22112	2.299,15 €	2.781,97 €
	03.1532.21001	1.893,88 €	2.291,60 €
	03.1532.62301	3.156,47 €	3.819,33 €
	04.311.22710	782,60 €	946,94 €
	04.311.22711	847,29 €	1.025,22 €
	03.171.21000	2.727,27 €	3.300,00 €
	03.1532.21000	2.243,44 €	2.714,57 €
2030	03.920.21200	701,44 €	848,74 €
	03.1532.22111	2.782,56 €	3.366,90 €
	03.330.21206	526,08 €	636,56 €
	03.342.21208	526,08 €	636,56 €
	03.165.22112	766,38 €	927,32 €
	03.1532.21001	631,29 €	763,87 €
	03.1532.62301	1.052,16 €	1.273,11 €
	04.311.22710	260,87 €	315,65 €
	04.311.22711	282,43 €	341,74 €
	03.171.21000	909,09 €	1.100,00 €
	03.1532.21000	747,81 €	904,86 €
TOTAL PRÒRROGA 2		36.744,77 €	44.461,17 €

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT
A Llinars del Vallès, data que consta la signatura



ANNEX 1

- Relació de materials adquirits de manera recurrent

La següent llista està formada per aquells productes més sol·licitats o adquirits segons l'històric de consums dels anys anteriors, s'indica el valor mitjà d'unitats adquirides a tall informatiu per conèixer la magnitud aproximada de la demanda que es pot esperar, no obstant, cal senyalar que no té perquè ser el valor indicat, el nombre d'unitats que s'adquiriran durant el contracte.





**Ajuntament de
Llinars del Vallès**

DESCRIPCIÓ DE MATERIALS	CONSUM APROXIMAT	PREU UNITARI (sense iva)	IMPORT TOTAL (sense iva)
TOR.7981 2.5X13 (1000)	500	0,01	5,00 €
TOR.79814 8X16 (1000)	400	0,03	12,00 €
TOR.79814 8X25 (1000)	400	0,03	12,00 €
COPIA CLAU SERRETA	30	2,14	64,20 €
COPIA CLAU GORJA	20	3,28	65,60 €
3M TAPON REUTILIZABLE	48	1,39	66,72 €
SUJETACABLES GALVANIZADOS VARIOS	56	0,16	9,02 €
SUJETACABLES PLANO DOBLE 2 MM	80	0,53	42,40 €
MOSCATONS 60mm	13	0,90	11,70 €
TENSOR GIA MR	25	1,13	28,25 €
BLISTER SALKI GRAPA 53018	50	1,62	81,00 €
DESA TACO PLADUR MET	193	0,23	44,39 €
IFAM K40 ARCO	11	7,99	87,89 €
IFAM K50 ARCO	10	17,07	170,70 €
LLAVE FIJA STAHL	10	6,75	67,50 €
LLAVE FIJA STAHL 18X19	10	11,39	113,90 €
LLAVE EST.ARCO 10X11	10	12,29	122,90 €
LLAVE EST.ARCO 12X13	10	13,92	139,20 €
LLAVE EST.ARCO 14X15	10	14,33	143,30 €
LLAVE EST.ARCO 16X17	10	17,58	175,80 €
LLAVE EST.ARCO 8X9	10	11,39	113,90 €
MOSQUETON CLIMAX NS32	10	6,17	61,70 €
PILA VARTA HIGH LR6-BLIST	30	4,13	123,90 €
PILA VARTA HIGH LR03-BLIC	30	4,13	123,90 €
PILA VARTA HIGH 4920 R20	70	4,76	333,20 €
PILA VARTA HIGH 4922	29	3,70	107,30 €
TUERCA 934 M8	1000	0,02	20,00 €
ORONCO 125X1 AS60INOX125	10	1,59	15,90 €
DRONCO 125X1 EVOLUTION	35	1,93	67,55 €
NWS 134-69-145 ALICATE	10	25,97	259,70 €
ORONCO 230X1.9 INOX	20	3,96	79,20 €
ORONCO 230X3 EVOLUTION	10	5,49	54,90 €
WHITE 53042 OESPT.PZ	20	6,91	138,20 €
WHITE 86241 OESTOR	10	30,15	301,50 €
WHITE 89734 OESTOR.PH.I	10	8,22	82,20 €
LAMINA 115 DISCO	10	3,78	37,80 €
ATMA1501 JGO	10	17,71	177,10 €
FISCO FLEXQMETRO APSM	10	8,49	84,90 €
ORONCO 115X1 EVOL.EXPRESS	100	1,86	186,00 €
CALFLEX O.KFT 180-40	20	1,31	26,20 €
CUCHILLAS OIFA LB-IO	10	6,86	68,60 €
GAFA EAGLE RUNNER	15	10,75	161,25 €
LLAVE TORX BOLA	15	5,71	85,65 €
ARA 9021 VARIES MIDES	1800	0,03	54,00 €
SUPER GLUE-3 3GR	15	5,85	87,75 €
ECO SPRAY COLA	12	11,88	142,56 €
ESPUMA POLIURETA.CANULA	10	6,96	69,60 €
OLIVE 707 GRIS	19	2,05	38,95 €
CANULA+GATILLO	10	0,40	4,00 €





**Ajuntament de
Llinars del Vallès**

COLA BLNCA RAPIDA	12	2,44	29,28 €
CEYS COLA BLANCA	10	5,23	52,30 €
MONTACK CEYS TRANS.CART	10	8,20	82,00 €
MONTACK EXPRESS CART-450G	10	8,22	82,20 €
CEYS CONTACTO SUPER	20	4,35	87,00 €
CEYS MONTACK CINTA	10	14,35	143,50 €
CEYS CINTA MONTAJE	15	9,28	139,20 €
ARANDELA 6798 A	24	0,01	0,24 €
DISCO LAMINES 125 PFS6ANK	56	2,21	123,76 €
BRIDA NYL VARIES MIDES	3000	0,13	390,00 €
BDA14245L.4.8X200 NG(100)	300	0,03	9,00 €
CABLE ACERO 2MM	10	7,59	75,90 €
CABLE ACERO 3MM	10	7,59	75,90 €
CABLE 10MM 6X19+1	19	1,92	36,48 €
CABLE ACER.PLAS 2X4 6X7+1	32	0,42	13,44 €
TUERCA 985 VARIOS	19	0,02	0,38 €
TUERCA CIEGA	70	0,16	11,20 €
PALETA BELLOTA	10	25,15	251,50 €
PRECINTO P.P 132X50	90	1,56	140,40 €
CINTA Americana 50x30-357	10	17,18	171,80 €
CINTA AISLANTE COLORES	25	0,94	23,50 €
CINTA PINTOR 18X45	10	1,17	11,70 €
PRECINTO TESA VARIOS	21	4,60	96,60 €
ANGULO AL 25X25X1,5-2,5M	10	9,57	95,70 €
HEMBRILLA CERRADA M10	10	1,70	17,00 €
GANCHO FORMA S 35MM-100	40	0,08	3,20 €
GANCHO FORMA S 40MM-100	92	0,11	10,12 €
ALICATE PRENSA OJETES	11	8,85	97,35 €
CANTONERA RED Ex 22	20	0,09	1,80 €
BOBINA RAFIA T600	10	6,05	60,50 €
BISAGRA INOX 30X30	55	1,10	60,50 €
BISAGRA COMPAS	40	3,24	129,60 €
BISAGRA 553 120X120	25	6,43	160,75 €
TIRADOR CROM. MAT 6811800	20	9,97	199,40 €
CARGA GAS 907	10	19,43	194,30 €
DESTORNILLADOR PLANO 5X125	15	2,40	36,00 €
MAZA GOMA 65X120	10	12,97	129,70 €
ESCOBA SIN MANGO	10	3,39	33,90 €
MANGO METALICO	10	1,00	10,00 €
MANGUERA TEX IND 8X14	22	1,01	22,22 €
BROCHA REDONDA 10	21	7,84	164,64 €
BROCHA REDONDA 12	15	8,39	125,85 €
GUANTE THERMICY ICE 9	30	6,47	194,10 €
GUANTE THERMICY ICE 10	30	6,47	194,10 €
GUANTE SUPERFLEX T-8	30	2,15	64,50 €
GUANTE SUPERFLEX T-9	30	2,15	64,50 €
RUEDA ALEX 1-0302	10	18,15	181,50 €
GUANTE INTERFACE PLUS	100	2,63	263,00 €
RUEDA NEUMATICA 260	12	15,89	190,68 €
BAROMETRE GLICERINA D63	16	19,34	309,44 €





**Ajuntament de
Llinars del Vallès**

TERMOMETRE BIMETAL 361655/2	17	9,76	165,92 €
CABLECILLO REFORZADO 4MM BICOLOR EURO/MTS	10	1,31	13,10 €
SOBIME ENLACE LATON CONTRA ROSCA M-M 1.1/4X1.1/2"	10	11,58	115,80 €
HIPOCLORITO SODICO 10KG(PRECIO X 1KG)	50	4,80	240,00 €
CEYS TOTAL TECH GRIS CARTUCHO 290ML	10	11,51	115,10 €
TACO DUOPOWER 14X70 - 20C	10	14,27	142,70 €
TACO PLADUR DUOBLADE - 50C	10	0,44	4,40 €
SX PLUS 14X70 20CX100	10	0,67	6,70 €
CANCAMO CERRADO C/TIRAFONDO 10X80MM	50	1,80	90,00 €
ALLARGAMENT ALUMINI, BRICO 1CM	10	10,80	108,00 €
CUADRADILLO 6 120MM R-201	50	1,13	56,50 €
VASO CORTO1/4 10MM 23722	20	2,34	46,80 €
REMACHE TUBULAR C.AVELLANADA ALUM. 4X12	250	0,11	27,50 €
UNION 3 PIEZAS SERIE MIXTA M-H 32X1" PVC	10	4,58	45,80 €
CAJITA SHOCKWAVE PZ2 X25MM (25UDS)	20	0,99	19,80 €
ESTUCHE DE 32 PUNTAS SHOCKWAVE G2: (PEDIR EN MÚLTIPLOS DE 12UDS)	12	36,44	437,28 €
MER FUSIBLE 500V CP 10X38 GG 6A S/I FS	10	1,50	15,00 €
ARANDELA DIN 125 M22 ZINC	100	0,43	43,00 €
TORNILLO DIN 933 10.9 M10X30 ZINC	200	0,23	46,00 €
BATERIA PARA LAMPARA SEÑALIZACION NOR	10	3,48	34,80 €
PERNIO PALA SOLDAR 14X80X3MM.	50	1,48	74,00 €
CINTA PERSIANA BICOLOR 6 MTS. EHL	10	4,04	40,40 €
ALCAYATA ROSCA CINC. 18X50MM. 10 U. EHS	50	1,84	92,00 €
ALCAYATA ROSCA CINC. 17X50MM. 15U. EHS	50	1,81	90,50 €
PUNTA ACERO C/PL.A.CIN.1,5X25MM. 80U.EHS	40	1,78	71,20 €
AEROSOL PREBEN VOLADORES. 750 ML.	10	11,61	116,10 €
ACEITE SINTÉTICO MOTOR 4T 1L.	10	12,55	125,50 €
MACHO PARA GRIFO 26.5 (3/4")	10	4,69	46,90 €
ADAP. PARA GRIFO 33,3 MM (G 1") A GRANEL PARA GRIFO CON ROSCA DE 1" HEMBR	10	4,49	44,90 €
CINTA ADHESIVA KREPP LISO 37MMX45M	30	2,59	77,70 €
TAPON LATON 3/8" HEMBRA	15	1,05	15,75 €
TAPON LATON 1/2" HEMBRA	20	1,45	29,00 €
TAPON LATON 3/4" HEMBRA	20	1,99	39,80 €
JUNTA GOMA ANCHA 3/8"	100	0,06	6,00 €
RACOR RECTO MACHO 25X3/4	15	4,04	60,60 €
MACHON 3/4"	100	1,29	129,00 €
MARSELLA 1"	20	3,10	62,00 €
TORNILLO CINC. DIN 571 10X100	220	0,54	118,80 €
TORNILLO CINC. DIN 571 10X70	198	0,50	99,00 €
TORNILLO CINC.C/HEX.DIN 933 10X60	200	0,41	82,00 €
TORNILLO CINC.C/HEX.DIN 933 6X60	200	0,09	18,00 €
TORNILLO CINC.C/HEX.DIN 933 8X100	200	0,44	88,00 €
TORNILLO CINC.C/HEX.DIN 933 8X20	200	0,14	28,00 €
TORNILLO CINC.C/HEX.DIN 933 8X30	200	0,21	42,00 €
TUERCA AUTOBLOCANTES M8 DIN 985	200	0,06	12,00 €
TUERCA HEXAGONAL CINCADA 10 MM.	200	0,11	22,00 €
TUERCA HEXAGONAL CINCADA 14 MM.	200	0,21	42,00 €
TUERCA HEXAGONAL CINCADA 6 MM.	200	0,02	4,00 €
TUERCA HEXAGONAL CINCADA 8 MM.	200	0,05	10,00 €
ARANDELA PLANA ANCHA H°CINC.12X40MM	200	0,30	60,00 €





**Ajuntament de
Llinars del Vallès**

ARANDELA PLANA ANCHA H.CINC.14X45	200	0,41	82,00 €
ARANDELA PLANA ANCHA H°CINC.4X12MM.	230	0,01	2,30 €
ARANDELA PLANA ANCHA H°CINC.6X18MM.	200	0,04	8,00 €
ARANDELA PLANA ANCHA H°CINC.8X25MM.	200	0,08	16,00 €
ARANDELA STANDARD S/BISEL CINC. M-10	200	0,05	10,00 €
ADHESIVO SOLDAR TUBERIAS PVC CEYS	10	7,57	75,70 €
VARILLA MINI RODILLO 5 CM	10	1,01	10,10 €
RECAMBIO MINIRODILLO. VELOUR ,11CM 5 UNI	15	7,70	115,50 €
RODILLO ANTIGOTA Ø 45MM, 22CM BRICO	10	4,99	49,90 €
RODILLO MULTIUSO Ø 45MM, 22CM BRICO	10	5,69	56,90 €
PACK 3 ESPONJ. ABRASIVAS FLEXIBLES RATIO	15	4,42	66,30 €
REMACHE ALUMACER.4,8X12 BRALO	100	0,10	10,00 €
REMACHE ALUMACER.4,8X16 CAB.14MM.	100	0,18	18,00 €
TOPE PUERTA ADHESIVO BLANCO 2UND	20	3,57	71,40 €
FITTING PE. TAPON FINAL 32	10	3,13	31,30 €
PACK TORNILLO FIJACION INODORO INOX	10	5,31	53,10 €
CINTA KREPP MIARCO 48MM X 45 MT	10	3,25	32,50 €
ANCLAJE AC-TO, CALIDAD 6.8 M-08 X 60 Ø10	51	1,07	54,57 €
BOQUILLA MEZCLADOR RESINA TACO QUIMICO	15	0,85	12,75 €
BOSES PLÀSTIC DEGREADABKE 5 CAIXES DE 3000 UNITATS	15000	0,02	300,00 €
TACO NYLON 14X100	500	0,20	100,00 €
TORNILLO BARRAQUERO DIN 571 10X80	250	0,31	77,50 €
TORNILLO DIN 933 8.8 M-10X40	500	0,16	80,00 €
TOTAL:			14.487,68 €

- Relació de materials adquirits de manera puntual

La següent llista de materials, inclou la majoria de productes que s'adquireixen de forma puntual, no obstant, en funció de les necessitats de materials en futures actuacions de la brigada, pot donar-se el cas que es sol·licitin més de 10 unitats d'alguns d'aquests productes.





**Ajuntament de
Llinars del Vallès**

DESCRIPCIÓ DE MATERIALS	CONSUM APROXIMAT	PREU UNITARI (sense iva)	IMPORT TOTAL (sense iva)
PUNTA c.p6-6-paquet	1	2,85	2,85 €
PUNTA C.P8-8-paquet	2	3,01	6,02 €
PUNTA C.P10-10-paquet	1	4,33	4,33 €
PUTA CP.13-15-paquet	2	5,62	11,24 €
PUNTA CONICA 8-8	1	2,54	2,54 €
PUNTA CONICA 10-10	1	3,02	3,02 €
FILFERRO 1KG Ns6 Galv	3	6,88	20,64 €
FILFERRO 1KG Ns8 Galv	4	6,59	26,36 €
FILFERRO 1 KG Ns12 GALV	4	6,53	26,12 €
FILFERRO 1 KG Ns 14 GALV	5	6,84	34,20 €
METABO 23634 HOJAS -5UNO3123635	5	9,03	45,15 €
METABO 23635 HOJAS -5UNO3123679	5	9,25	46,25 €
METABO 23635 HOJAS -5UNO3123680	5	21,87	109,35 €
METABO 23635 HOJAS -5UNO3123600	5	29,12	145,60 €
METABO PORTABROCAS 36520	1	50,14	50,14 €
METABOPOWERMAXX BS 12 BAS	1	227,73	227,73 €
METABO ATOR.BS18 1,3AH	1	203,79	203,79 €
METABO 58E710 TALADOR	1	217,50	217,50 €
METABO 5TEB140 C.CALAR	1	283,11	283,11 €
MRTABO UHEV 2860MARTILLO	1	371,61	371,61 €
TOR.7981 3,9X19 (1000)	8	0,02	0,16 €
CLAU GOT 13 1/2	1	4,14	4,14 €
CLAU EST.ACCOO.PALM 12X13	1	10,49	10,49 €
FORNTISA 550130	4	4,53	18,12 €
HOJA MARQ. MAO	1	3,98	3,98 €
HOJA MARQUET. MAO	5	3,43	17,15 €
ESTUFA NEX NEGRE C/SOMBR.	1	227,70	227,70 €
ACEITE 2T SINTETICO	1	5,63	5,63 €
REGULADOR DE BUTÀ DOMÈSTIC	8	8,90	71,20 €
MALLA DE SOMBREO 4 X 8	1	27,94	27,94 €
MALLA DE SOMBREIG 2 X 5	1	9,36	9,36 €
ASPIRADOR DE GAROENA POLO	1	18,54	18,54 €
TERMO HIDRÒMETRO	3	14,83	44,49 €
LLANTERNA	1	4,58	4,58 €
JOC DE BROQUES + PUNTES 23 PIELL	1	27,35	27,35 €
CRIVELLES 6 X 30 BLISTER	1	2,09	2,09 €
SET DE 56 PUNTES	1	44,76	44,76 €
BÚSTIA	4	66,70	266,80 €
SULFATADORA MATABI SUPER A920	1	112,70	112,70 €
ALTUNA 401L ADAP.GRIF 3/4	1	6,21	6,21 €
ALTUNA 408L EMP.RED 1/2	2	13,45	26,90 €
TERMÒMETRO CHAPA 20 CM	1	8,81	8,81 €
GRILLETES	1	3,22	3,22 €
GRIFO CURVO TMM	1	15,54	15,54 €
APLICADOR COLA GENÈRIC	3	10,00	30,00 €
BLISTER 1/2 KG 12X195	1	8,00	8,00 €
GRAPADORA PRESSIÓ 291H24	5	29,22	146,10 €
GRAPADORA TSK14M	3	46,38	139,14 €
DESA TACO LATDN M8	4	0,69	2,76 €





**Ajuntament de
Llinars del Vallès**

DESA PISTOLA CH-PRO 300	3	11,29	33,87 €
MALETIN SALKI 51	1	52,24	52,24 €
TACO FUR 10 X185	8	4,70	37,60 €
BOMBA ROPUMP	1	50,16	50,16 €
LANZA ROCIADORA PLUS	1	6,83	6,83 €
CONECTOR AGUA STOP	2	8,21	16,42 €
CONECTOR AUTOMAT 3/4" BL	5	6,67	33,35 €
CONECTOR DOS VIAS	1	2,86	2,86 €
LANZA DE RIEGO	1	5,61	5,61 €
REPARADOR MANG. 5/8-3/4"BL	1	4,54	4,54 €
CONEXION GRIFO 3/4-1/2"BL	1	2,86	2,86 €
PISTOLA BAL CONY BL	5	21,58	107,90 €
PINZA PORTAELECTRO 300A	1	12,18	12,18 €
PAS.ALETA 6,3X32X50 (1000	2	0,07	0,14 €
IFAM 111C CERRADURA	5	4,93	24,65 €
IFAM K20 ARCO NORMAL	1	8,37	8,37 €
IFAM K25 ARCO NORMAL	1	11,38	11,38 €
IFAM K25 ARCO LARGO	1	8,50	8,50 €
IFAM K30 ALARGO	1	11,46	11,46 €
IFAM K30 ARCO	1	9,94	9,94 €
IFAM K30 A.NORMAL	6	11,43	68,58 €
IFAM K30 EXTRA	1	10,45	10,45 €
IFAM K40 A.NORMAL	2	15,48	30,96 €
IFAM K40 ALARGO	2	15,46	30,92 €
IFAM K50 ALARGO	4	22,99	91,96 €
PROL.ARTICUL.STAH.509/10W	1	86,12	86,12 €
TIJERA CORTA CHAPA	5	20,12	100,60 €
TALADRINA VERDE SL	4	30,93	123,72 €
LLAVE PORTABROCAS	1	3,01	3,01 €
OREJERA CLIMAX 14	2	28,60	57,20 €
BROCA PORCELANATO 8MM	2	9,07	18,14 €
PILA VARTA 4R25	9	7,04	63,36 €
VARILLA ROSC ZN VARIES MIDES	14	0,83	11,62 €
CORONA C/CONEX CONICA 43313	2	111,46	222,92 €
NWS 109-69-180 ALICATE	2	25,41	50,82 €
LLAVE ALLEN BOLA 5 MM	1	1,40	1,40 €
TERRAX JGO BROCAS AX14214	5	26,16	130,80 €
TERRAX JGO BROCAS A215214	5	62,90	314,50 €
NWS 1661-12-250 ALICATE	5	41,27	206,35 €
ORONCO 180X1.6 INOX	4	3,62	14,48 €
COLLOMIX MEZCLADOR 20400	1	261,05	261,05 €
UMETA TURBOI SPRAY	1	10,72	10,72 €
WHITE PZ-1 CORTA	2	0,65	1,30 €
WHITE TORX-40 TN	1	4,67	4,67 €
WHITE Torx-25 TN	2	4,67	9,34 €
WHITE Torx-27 TN	1	4,67	4,67 €
WHITE Torx-30 TN	1	8,13	8,13 €
RENNSTEIG 310/250 CORTAFR	1	10,72	10,72 €
ATM 131913BVASO MAGN.13MM	1	5,83	5,83 €
KWIKSAW DISCO TRONZ.230	5	28,54	142,70 €





**Ajuntament de
Llinars del Vallès**

WHITE 53035 OESCT.PH	5	7,06	35,30 €
WHITE 53045 OESPT.PZ	5	7,22	36,10 €
WHITE 53103 MAXPRO	5	5,65	28,25 €
WHITE 53106 OEST.5.5X125	5	7,05	35,25 €
WHITE 53106 OEST.TS25X115	5	12,84	64,20 €
WHITE OEST.VASO 7MM	5	15,23	76,15 €
WHITE MAXPRO 3X100	5	7,50	37,50 €
WHITE JGO OESTOR.653864	5	53,34	266,70 €
WHITE 70403 DESTOR.7X150	7	31,33	219,31 €
PREXISO MEDIDOR p50	2	109,30	218,60 €
GAFA EAGLE ECOPLUS	2	11,84	23,68 €
CALFLEX FDG-G PERNO	1	10,89	10,89 €
GAFA EAGLE FLYHW	1	9,18	9,18 €
ORONCO LAMINAS 115	1	3,75	3,75 €
CALFLEX O.KFT 180-36	3	1,38	4,14 €
CALFLEX KFP/G 100X25	1	26,69	26,69 €
DIFA CUTTER NH	5	17,57	87,85 €
ORAPI4501 A4	5	18,39	91,95 €
CUCHILLAS DLFA HB-SB	7	7,07	49,49 €
FISCO TM3M FLEX.TRI-MATIC	1	24,52	24,52 €
PAPEL AQUALIX 280	1	0,45	0,45 €
TELA ESMERIL AN VARIES MIDES	4	0,75	3,00 €
B05TIK MSI07 BLACNO	1	9,85	9,85 €
LOXEAL TUBO 83-54	1	21,31	21,31 €
NURAL 22 NL	1	10,49	10,49 €
SUPER GLUE 3GR.GEL	7	6,10	42,70 €
SUPER GLUE 3GR.GEL	7	17,57	122,99 €
NURAL 30 ALTA	2	9,23	18,46 €
SUPER GLUE-3 SGR	1	8,52	8,52 €
OLIVE C-22 GRIS	2	3,77	7,54 €
OLIVE SILICONA TRANSPAR/BLANCA	7	2,25	15,75 €
OLIVE C-22 BLNCA	4	3,77	15,08 €
OLIVE 707 BLANCA	9	2,05	18,45 €
PENOSIL CUBI-FATH.TR 290 M	5	9,49	47,45 €
PENOSIL MAXIMA EXPAN-7S0	1	6,62	6,62 €
11 FC BLANCO	2	8,77	17,54 €
SIKAFLEX 11 FC	2	7,82	15,64 €
COLA 4 POLIURETANO	8	10,98	87,84 €
CEYS 7 USOS	1	3,74	3,74 €
SUPERBARRA MULTIUSOS	1	8,18	8,18 €
TACKCEYS C.AMERIC 10X50	1	5,76	5,76 €
TACKCEYS BRICOTINTA TRANS	2	8,11	16,22 €
SUPERCEYS 20G 3	3	7,93	23,79 €
SUPERCEYS UNICK 3	8	5,40	43,20 €
CINTA RAPARATOOO 1	5	10,10	50,50 €
MONTACHK EXPRESS PLUS	5	9,13	45,65 €
TARKCEYS TIRAS ANTID.BAYE	5	12,17	60,85 €
CEYS COLA MADER.PROF.5.5K128.82	5	33,14	165,70 €
ARA.127 M-12 A-2	6	0,06	0,36 €
ASA TIRADDR 1012	1	6,12	6,12 €





**Ajuntament de
Llinars del Vallès**

ABRAI.SF 120-1405 W2(100)	2	3,24	6,48 €
ABRAI.SF 130-1505 W2(100)	2	3,30	6,60 €
ABRAI.SUPER W4 34-37(100)	1	6,12	6,12 €
RUKO AVELLANADOR 90S	1	13,05	13,05 €
BROCA HSS REBAJADA	1	54,97	54,97 €
BOBINA ESTROPAJO NS000	1	22,10	22,10 €
BOBINA DE PAPEL-500MT*	1	12,99	12,99 €
BOLSA BASURA IND.85X105-P	3	1,49	4,47 €
TOPE ALTO C/TOR.GRIS-2UN-	1	1,49	1,49 €
CASQUILLO ALUMINIO 2MM	6	0,10	0,60 €
CABLE 6X7+1-2MM RIGO	1	13,91	13,91 €
CABLE ACERO 2	1	4,43	4,43 €
CABLE 6X19+1 6MM	1	86,02	86,02 €
CABLE PARALELO 2XI	3	1,06	3,18 €
CONVECTOR CVT3300 TURBO	2	33,72	67,44 €
BOTA AGUA PUNTERA 41	3	22,77	68,31 €
BOTA AGUA PUNTERA 43	3	22,77	68,31 €
CERRADURA 200024 1	1	4,39	4,39 €
MANETA CORTAFUEGO 4452	7	12,52	87,64 €
CERRADURA CORAFUEGO 4452	7	9,11	63,77 €
MUELLE RECAMBIO ELMA	2	10,86	21,72 €
COJINETE HSS M-16	1	32,21	32,21 €
CINTA ALUMINIO SOX10	1	2,10	2,10 €
CINTA ALUMINIO SOXSO	7	9,76	68,32 €
CINTA AMERICANA 50XIO	1	4,58	4,58 €
PRECINTO 48X66	3	2,40	7,20 €
CINTA PINTOR36X45MT	2	1,92	3,84 €
ROTATORIO SET 12 V	3	31,40	94,20 €
TOPE MADERA LUXE	4	3,27	13,08 €
CANTONERA INOX 20X20	5	13,98	69,90 €
cuerda poliest. 4 100 m	7	24,52	171,64 €
CUERDA POLLEST.8 50 M	7	39,21	274,47 €
BOBINA TRENZ.BIANCO 100MT	7	2,99	20,93 €
CAJA CORONA hSI LAMA	1	80,38	80,38 €
CORONA PERFORADORA 200MM	5	8,68	43,40 €
CORONA PERFORADORA 37mm	5	9,72	48,60 €
CORONA PERFORADORA 64 MM	5	15,79	78,95 €
HUSILLO 9,5 mm K-1	3	11,26	33,78 €
HUSILLO 13mm K2	3	14,32	42,96 €
BROCA MADERA	6	0,92	5,52 €
BROCA MADERA PALA	3	4,71	14,13 €
ESTUCHE BROCAS	2	19,10	38,20 €
BROCA ENCOFRAR 10X400	5	14,93	74,65 €
KNIPEX CORTA-AIAM	3	43,73	131,19 €
LIMA TRIANGULAR 6"	2	8,26	16,52 €
LIMA CUADRADA 4"	3	7,06	21,18 €
LIMA REDONDA 4"	3	5,92	17,76 €
MARTILLO 8011-G	6	22,26	133,56 €
WERA JGO. ALLEN BOLA	3	25,80	77,40 €
ALLEN BOLA JGO 9 PIEZAS	1	7,23	7,23 €





**Ajuntament de
Llinars del Vallès**

MACETA 1,4 KG GRAFITO	2	28,25	56,50 €
MANGO MAZA FIBRA	2	27,02	54,04 €
LLAVE AJUSTABLE 5WO92-6	5	36,03	180,15 €
DOSIFICADOR PARED 1 LITRO	7	31,99	223,93 €
RADIAL 230 HIKOKI GT230	2	125,35	250,70 €
NIVELL LASER TRIDIMENSIONAL DCEC7089D	1	677,35	677,35 €
TESTER	3	17,60	52,80 €
SCAME CURVA FLEXIBLE FERGO 20MM	1	5,10	5,10 €
CIERRE ELE. 1736 SIN FRON. PALANCA CONT. 6/12 V AC/DC	1	26,61	26,61 €
MANILLA 3CB72 ACERO INOX. 18/8	4	42,91	171,64 €
FAKOLTH MACS EPOSILAN PROTECTOR ANTIGRAFITI 2K BRILL. 900ML	1	245,21	245,21 €
PINTURA PLAST. INT-EXT. BRANKIL 15 LTS.	2	50,36	100,72 €
DETECTOR TENSION SIN CONTACTO 1000V	3	6,35	19,05 €
LINTERNA EDM LED FRONTAL 5W 2H. AUT.	3	34,71	104,13 €
ARCO SIERRA STARRET 140	1	10,48	10,48 €
LEGRAND MECANISMO SUPERFICIE 2P+TT PLEXO GRIS	1	23,53	23,53 €
HEMPALUX BRILLO RAL SEGUN PEDIDO BRILLO 750ML	2	22,33	44,66 €
PREBEN DESCARGA TOTAL Z II 150 ML	2	10,56	21,12 €
VALVULA ESCUADRA CERAMICA METALICA 1/2"x3/8" PRECIO 1 UD	2	10,20	20,40 €
RASTRILLO 16 DIENTES CON MANGO	1	20,31	20,31 €
CAJA TACO 6X30 SX PLUS 100UDS	5	9,27	46,35 €
ADAPFLEX CONJUNTO CINTA Y CABEZAL 8MM	5	20,75	103,75 €
ADAPFLEX CONJUNTO CINTA Y CABEZAL 14 MM	5	24,82	124,10 €
MANETA 170X170X1,5MM HACED C/B 85MM INOX	5	43,80	219,00 €
ON ESMANT FORJA NEGRO 0,75L	1	23,89	23,89 €
JUEGO 2 CABALLETES DE APOYO 3 TN	2	36,34	72,68 €
MEDIA MASCARA 3M 6000 MEDIANA	2	24,66	49,32 €
CH TURBO LAS. SWIFT HORMIGON Y ASFALTO 350X25.4 H15	1	171,41	171,41 €
HOJA SABLE THE AX MADERA CON CLAVOS 230MM 5TPI - 5UDS	1	43,13	43,13 €
HOJA SIERRA SABLE 200X8/12T 5UDS	1	30,24	30,24 €
GASOLINA HUSQVARNA 5L 4T (AZUL)	1	34,71	34,71 €
CERRADURA INOX SOBREPONER STANDART 30-50P	2	143,30	286,60 €
TAPA ARQUETA PEATONAL 400X400 SIN CERCO	4	73,63	294,52 €
ADAPTADOR FIXTEC PARA PH 26 X, KH 24 XE, KH 26 XE, KH 28 SUPER XE Y HD18HX	2	44,07	88,14 €
SDS-PLUS CINCEL ANCHO 40X250MM	1	17,46	17,46 €
CAJITA SHOCKWAVE TX20 X50MM (10UDS)	2	34,07	68,14 €
SDS-MAX CINCEL AUTOAFILABLE 25X400MM	1	44,54	44,54 €
LLAVE IMPACTO M18FW2F12-0X 1/2"	1	425,62	425,62 €
LLAVE IMPACTO M18 FMTIW2F12-0X	1	363,24	363,24 €
M18 FID3-0X ATORNILLADOR IMPACTO	1	285,86	285,86 €
INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMON 73	5	5,77	28,85 €
GEL LUBRICANTE PASA CABLES 0.5LT	5	13,44	67,20 €
SPAX CP PZ BICRO.4,5X40 L 100U 4,5 40	1	9,95	9,95 €
FILTRO 3M TIPO ABEK1 6059 PV2 UNID. INDIV.	2	13,87	27,74 €
CINTA PVC RUGOSO TRANSPARENTE 66MTX50MM	2	6,69	13,38 €
MANILLA CERRADURA-CJTO. (004R)	1	98,55	98,55 €
LEGRAND BASE DE CRIENTE MOD. PLEXO IP55	2	17,43	34,86 €
CERRADURA 1002/40 LLAVE SOLA H PEST.RECT. IGUALES	2	173,93	347,86 €
RUEDA 360/160 FDP NYLON	1	88,07	88,07 €
INSECTICIDA LACA PREBEN RASTREROS 600 CC	2	17,63	35,26 €





**Ajuntament de
Llinars del Vallès**

CERRADURA MCM 1601-50 CROMO	5	23,31	116,55 €
CONECTOR RÁPIDO.PARA MANGUERA DE Ø INT. 13 - 15 MM.EN CAJALISTA	5	7,97	39,85 €
LANZA DE LIMPIEZA MULTICHORROS CLASSIC.IDEAL PARA LIMPIEZA DE EXTERIORES.REGULA	1	8,87	8,87 €
PVC MARRON 48MM X 66M	5	3,89	19,45 €
TORNILLO APRIETE MGO.Hº CRUZ 30X9	1	39,04	39,04 €
VALVULA ESFERA MINI 1/4" H-H	2	7,22	14,44 €
MANOMETRO DIAM.53 10 ATM	1	8,35	8,35 €
ALAMBRE H.GALV. 1,10MM. Nº6 1 KG. EHS	5	6,51	32,55 €
ADHESIVO TUBERIA PVC.250 ML. RATIO.C/PIN	1	8,30	8,30 €
NAVAJA LAMPISTA SOLSONA MASTA 18CM	3	15,87	47,61 €
NAVAJA LAMPISTA SOLSONA MASTA 20CM	3	16,70	50,10 €
PASADOR 425-75 ACERO NIQUELADO	5	1,24	6,20 €
CONJUNTO SANITARIO TF S 8 FISCHER	5	3,91	19,55 €
BIDON COMBUSTIBLE 20 LITROS CANULA TAYG	2	23,12	46,24 €
CLAU COMBINADA DE CARRACA CRV 19	1	47,53	47,53 €
ARALDIT RAPIDO PROFESIONAL CEYS	2	52,70	105,40 €
ADHESIVO SELLADOR TOTAL TECH 290 ML. BL	5	9,82	49,10 €
ADHESIVO Y SELLADOR TOTAL TECH 125 ML	3	10,97	32,91 €
MULTIUSO DOBLE ACCIÓN WD-40 250 ML	3	10,34	31,02 €
SILICONA SELLACEYS STOP MOHO. 300ML. BL	2	9,07	18,14 €
ORGANIZADOR CABLES GRIS 2M Ø 25MM C/GUÍA	8	6,42	51,36 €
JUEGO DEST. SOFT NK6	1	51,60	51,60 €
IMPERMEABILIZANTE GRIS RATIO 15L	1	82,52	82,52 €
VASO CARRACA HEXAGONAL LARGO 1/2" CRV 13MM	1	17,14	17,14 €
AGUARRAS SUSTITUTO RATIO 1 L	3	4,42	13,26 €
RODILLO ANTIGOTA MICROFIBRA Ø 60MM 22 CM	5	12,94	64,70 €
PALETINA TRIPLE MANGO PLASTICO ROJO N(O) 24	5	3,57	17,85 €
CUBETA PLASTICO NEGRA 16L	5	6,37	31,85 €
REJILLA METALICA P/CUBETA 16 L.	5	4,65	23,25 €
LLAVES ALLEN BOLA JGO.8 NAVAJ.RATIO	3	10,41	31,23 €
GAFAS LECTURA UMay COLGANTE IMANT.+1.50	1	6,84	6,84 €
JUEGO.5 LLAVES COMBINADAS CARRACA RATIO	1	22,28	22,28 €
LLAVE FIJA 2 BOCAS CHR-V JGO.8.	2	21,16	42,32 €
CLAVADORA CR400 GRAPAS 530 P GRAPA CABLE	1	45,43	45,43 €
DIFERENCIAL 2P 25A 30MA	5	32,27	161,35 €
DIFERENCIAL 2P 40A 30MA	5	34,43	172,15 €
ANILLA MARCALLAVES. SURTIDOS. 200 UNID.	1	24,14	24,14 €
LLAVE ALUMINIO 18" RATIO	1	54,31	54,31 €
REMACHADORA 4 BOQUILLAS CAB.GIRAT.RATIO	1	63,12	63,12 €
LLAVE GRADUABLE CHR-V 12" RATIO	2	26,25	52,50 €
LLAVE GRADUABLE CHR-V 6" RATIO	2	9,12	18,24 €
PISTOLA SILICONA CONVOY JUST TAJIMA	2	20,35	40,70 €
MALLA ELECTROS. GALV. 6X6/100 5M.	1	23,84	23,84 €
INTERRUP/CONMUTADOR 10A SERIE OTEO-FORIX	5	5,92	29,60 €
SIMON TECLA INT. SIMON 73 LOFT CONMUTADOR/PULSADOR BLANCO	5	2,40	12,00 €
CADENA PLAST.5MM.ROJO/BLANCO 25M.	1	34,87	34,87 €
CARRETILLA HIERRO 250 KG R.IMPINCHABLE CR-H250/IM	2	167,87	335,74 €
TENAZA CORTE RUSA KNIPEX 300MM-99	1	35,62	35,62 €
MARCO SIMON 73 LOFT 3 ELEMENTOS HORIZONTAL BLANCO	5	12,18	60,90 €
TIJERA PODAD.66CM.2MANOS TELESC.	2	22,84	45,68 €





**Ajuntament de
Llinars del Vallès**

RACCORD HEMBRA 3/4-1/2" HOZELOCK	4	6,49	25,96 €
SIMON MECANISMO BASE ENCHUFE 75 2P CON TT LATERAL	5	7,79	38,95 €
TIJERA.PODAR YUNQUE 1 MANO 190MM.LI	1	13,99	13,99 €
PALETINA UNIVERSAL NARANJA N° 2-1/2	4	7,36	29,44 €
RATCHET 25MM C/GANCHOS 5M 1000KG	2	11,84	23,68 €
LIJADORA ROTORBITAL ? 125 MM RLR20-B	1	60,85	60,85 €
ATORNILLADOR PERCUTOR RAT20-2.4 18V	1	236,20	236,20 €
SIERRA CALADORA RSC 650	1	76,90	76,90 €
SIFON FLEXIBLE EXTENSIBLE CROMADO 1 1/4"	1	10,08	10,08 €
ADHESIVO FIJA PLUS TURBO 290 ML. BLANCO	2	11,75	23,50 €
ENROLLACABLE PROFESIONAL 25 M MAX. 3000 W	1	43,00	43,00 €
CONMUTADOR SERIE 10 BLANCO	1	7,40	7,40 €
DESHUMIDIFICADOR H201. 20 L/DIA HABITEX	1	269,35	269,35 €
CONVECTOR TURBO. MOD. E354. 2000 W.	1	34,60	34,60 €
TRAMPA CUCARACHAS 2 UDS X 2 GR	5	7,36	36,80 €
SEÑAL PROHIBIT FUMAR PVC 0,7MM 210X300MM	5	7,60	38,00 €
JUEGO MANILLAS MOD. 2 OVALADO TODO INOX 304.SAT	1	24,21	24,21 €
BOMBA A-65M AUTO II 220V	1	633,96	633,96 €
SIERRA SABLE HSS-CO 8% 400X25X1.27 10/14TPI 2UDS	1	19,91	19,91 €
PEINE LIMPIEZA AIRE ACONDICIONADO	3	24,70	74,10 €
CORONA DIAMANTE P/PORCELANICO SECO Ø32	2	102,08	204,16 €
LIJADORA ROTORBITAL 125MM 18V	1	111,78	111,78 €
TALADRO COMBINADO BL 18V 3.0AH LXT MAKPAC	1	489,14	489,14 €
RACOR RECTO H 1 1/2" 50 TUBO POLIETILENO	5	29,97	149,85 €
MALLA ELECTROSOLDADA 6X6X0,60 MM. 0M60. ROLLO 25 M.	1	88,49	88,49 €
MO-VS-ANC. QUIMICO HOMOLOGADO VINYLESTER SINESTIRENO 410	1	14,39	14,39 €
ORBIS INT. HORARIO ANALOG. UNO QRD 230V 1 MOD. RSV A DIARIO	2	168,93	337,86 €
EST. AZUL 19 PCS HSS-CO	1	77,48	77,48 €
PLACA PVC A MEDIDA 300X200MM	1	32,91	32,91 €
CALZADO LOGAN ESD S3 CI SRC TALLA 42	1	89,73	89,73 €
ROE-BLOCK 260GR (24U)	1	9,59	9,59 €
CINTA SEÑAL. 7,5CM. X 500 M.B/R. 75 MY.	3	46,24	138,72 €
SOPLADOR MANO BATERIA BL 40V MAX XGT	1	161,35	161,35 €
TUBO DE 200X1500H PARED 5MM	1	195,89	195,89 €
TOTAL:			22.257,09 €

