



51288/2026

Expedient
11/2026

Segell

Àrea

Unitat Administrativa de l'Àrea de Serveis Territorials

Codi de verificació



5W080Y0M2B4D6R4B01NJ

INFORME TÈCNIC

Identificació de l'expedient

Relatiu a Contractació del servei de manteniment i conservació de les tasques de ram de paletteria dels equipaments municipals de l'Ajuntament de Caldes de Montbui 2026-2029

Antecedents

- Inici procediment aprovat.

Fonaments de dret

- Llei 39/2015 d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.
- Llei 40/2015 d'1 d'octubre, del Règim Jurídic del Sector Públic.

Per tot el que s'ha exposat, s'emeten les següents

Conclusions

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SERVEI DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DEL RAM DE PALETERIA DELS EQUIPAMENTS MUNICIPALS DE L' AJUNTAMENT DE CALDES DE MONTBUI.

1. OBLIGACIONS GENERALS

1.1 Objecte del plec de prescripcions tècniques

L'objecte del present plec es descriure, definir i regular l'abast i condicions de prestació, processos, metodologia, normativa, serveis tècnics, recursos, etc., a les que ha de subjectar-se l'empresa adjudicatària per a la contractació del servei de manteniment i conservació de les instal·lacions del ram de paletteria dels diferents equipaments municipals de l' Ajuntament de Caldes de Montbui.

La prestació del servei s'efectuarà d'acord amb els requeriments i condicions que s'estipulin en aquest plec de prescripcions tècniques, així com el corresponent plec de clàusules administratives particulars, relatives a aquesta contractació, dels quals es deriven els drets i obligacions de les parts contractants.

1.2 Finalitat del servei a contractar

El servei i tasques a executar en les instal·lacions del ram de paletteria, tindrà com a objecte primordial la consecució del millor estat de conservació de les seves parts, elements i components, assegurant el funcionament continu, eficaç i en òptimes condicions de seguretat i fiabilitat de les instal·lacions que figuren relacionats a continuació en aquest Plec.

1.3 Àmbit d'aplicació i abast de les instal·lacions

Als efectes d'adjudicació del servei objecte del present Plec, es consideraran les instal·lacions i assistència tècnica a desenvolupar en els equipaments municipals de l' Ajuntament de Caldes de Montbui, les quals es detallen en el present Plec de Prescripcions Tècniques.

La proposta haurà de preveure els serveis de manteniment i conservació de les instal·lacions del ram de paletteria.



RELACIÓ d' EQUIPAMENTS i INSTAL·LACIONS MUNICIPALS:

Nombre	Equipament	Emplaçament	Persona de contacte	Telèfon
1	CASA CONSISTORIAL	Pl. Font del Lleó, 11	Lluís Orpí	938655656
2	POLICIA LOCAL	Santa Teresa, 17	Josep Manel Lopez	938564141
3	E.B. LA LLUNA	M. Aurèlia Capmany, s/n	Maite Castillo	938627596
4	BIBLIOTECA	Sta. Teresa, 3	Lluís Orpí	938655656
5	MUSEU THERMALIA	Pl.Font del Lleó, 20	Anna Monleon	938654140
6	DEPENDENCIES ESPAIS PÚBLICS	Camí Pla de Palou (accés al Cementiri)	Eduard Magrassó	647748440
7	CEMENTIRI	Camí Pla de Palou	Eduard Magrassó	647748440
8	CENTRE CIVIC	Buenos Aires, 16-18	Nuria Soley	938654977
9	CENTRE OBERT	Sentmenat, 5	Elisabet Pujades	938653053
10	CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL	Paratge Les Cremades s/n	Montserrat Arsedà	938655656
11	CEIP MONTBUI	Passatge Sant Salvador, s/n	Josep Lluís Iborat	938655656
12	CEIP EL FARELL	Passatge Les Cremades, s/n	Dolors Codina	938650373
13	E.B. GEGANT DEL PI	General Padrós, 36	Maite Castillo	938627596
14	POLIESPORTIU BUGARAI	Paratge Bugarai s/n	Montserrat Arsedà	938655656
15	ESPÀI D' ENTITATS	Gregori Montserrat, 4	Gemma Garriga	931151066
16	MUSEU DEL GER	Delger, 12	Anna Monleon	938654140
17	POLIESPORTIU TORRE ROJA	Paratge Les Cremades s/n	Montserrat Arsedà	938655656
18	CASA DELS MESTRES i Ampliació	Gregori Montserrat, 4	Nuria Vivancos	931150947
19	EL TOC	Font i Boet, 2	Carme Ortega	674323578
20	LA PIQUETA	Delger, s/n	Josep Lluís Iborat	938655656
21	CENTRE INICIATIVES EMPRESARIALS	Garraf, 30	Olga Peralta	938627025
22	PAVELLÓ CAN RIUS	Carrer Pont, s/n	Anna Monleon	938654140
23	MAGATZEM DE JOVES	Aparcament Escorxadó (Principi Carrer Pont)	Ferran Rodríguez	647090340
24	MAGATZEM CARRER GIRONA	Girona, 2	Martin Amador	647416738
25	POLIESPORTIU LES CREMADES	Paratge Les Cremades s/n	Montserrat Arsedà	938655656
26	ATENEU MOLI D'EN RAL	Molí s/n (Molí d' en Ral)	Gemma Martínez	675314091
27	EL REBOST SOLIDARI	General Padrós, 33	Mireia Bejarano	938655656
28	LOCAL SOCIAL FONT DEL ENAMORATS	Noguera, 11	Maria del Mar Bonet	625653955
29	LOCAL SOCIAL SAULONS	Av. Gaudí, 3	Yasmina Teva	644969698
30	LOCAL SOCIAL EL FARELL	Passatge Les Flors, 1	Elisabet Mateo (USE El Farell	659533146
31	BAR CAN RIUS	Parc de Can Rius (interior)	Lluís Orpí	938655656
32	JUTJAT DE PAU	Pl. Marquès de Sanllehí	Montserrat Estrada	938650081
33	MAGATZEM CARRER MOLI	Molí, 74	Josep Manel Lopez	938564141
34	LOCAL SOCIAL BUGARAI	Mn. Cinto Verdagué/s/n	Juan Cijes	675689359
35	LOCAL CASTELLERS	General Padrós, 31	Didac Mayol	691507901
36	LOCAL SOCIAL AMETLLER	Joaquim Jorba, 17 Bxs 2a	Eduard Magrassó	647748440
37	TORRE PRESÓ	Bellit cantonada Major	Oriol del Castillo	647685665
38	SAFAREIG SANTA ESPERANÇA	Pl. 1 d' octubre s/n / Pl. Pau Surell	GMSSA (Carme/Julia)	618796725
39	APARCAMENT DEL CENTRE	Raval Canyelles s/n	GMSSA (Irene/Toni/Oriol)	931171716
40	MAGATZEM DE L' OLLA	Pont s/n	Anna Monleon	938654140
41	SAFAREIG LA PORTALERA	Muralla, 8	Anna Monleon	938654140
42	SAFAREIG LA CANALETA	Sta Rosa, 15/General Padrós, 8	Anna Monleon	938654140
43	EL CARME	Carrer Bellit s/n	Lluís Orpí	938655656
44	CAN RIUS (a partir 2027)	Carrer Pont s/n	Lluís Orpí	938655656

1.4. Inserció de nous equipaments i instal·lacions municipals

Quedaran incloses dins de la contractació tots aquells edificis i instal·lacions que per substitució, nova execució o reforma es consideri necessari, i com a conseqüència d'aquest fet es preveu la possibilitat de modificar l'import del contracte.

1.5 Relació d' instal·lacions a mantenir i estat actual d' aquests

La relació d' instal·lacions a conservar són totes aquelles instal·lacions del ram de paleta que inclouen la totalitat de cadascú dels equipaments relacionats, amb les característiques i situació que es troben en l' actualitat.

No s' inclouen dins d' aquest Plec totes les instal·lacions dels diferents equipaments no relacionades, com poden ser les instal·lacions de protecció contra incendis, activa i passiva, les instal·lacions d' aparells elevadors, les instal·lacions de climatització, les instal·lacions d' equips de biomassa, les instal·lacions de



seguretat, les elèctriques, les de fontaneria i sanejament, entre d' altres, específiques de cada equipament, i no relacionades en l' abast.

1.6 Instal·lacions objecte del contracte

1.6.1. Instal·lacions de paletaeria

L'àmbit d'aplicació és el de totes les obres i construccions dels equipaments municipals.

1.7. Treballs no inclosos en el contracte (Inversions municipals)

L'Ajuntament de Caldes de Montbui, disposa d'una partida anual per inversió per a la millora de les instal·lacions dels equipaments municipals, la qual variarà en funció de la disponibilitat econòmica de l'Ajuntament cada any.

Dita inversió serà repartida entre les diferents Regidories, en funció del nombre d'edificis i de la magnituds d'aquests.

Per tal que es puguin realitzar els treballs l' Ajuntament licitarà aquests, amb els preus unitaris d' aquest Plec.

1.8. Modificacions en les instal·lacions

Si durant la vigència del contracte l'Ajuntament considera oportuna la modificació dels elements de les instal·lacions o la seva adaptació a altres sistemes, s'estarà al que estableix El Text Refós de la Llei Contractes del Sector Públic.

Si el contractista per raons d'interès públic cregués oportú portar a terme modificacions en els edificis, haurà de comunicar la seva proposta als Serveis Tècnics de l' Ajuntament, que valorarà la proposta tant tècnicament com econòmicament.

1.9. Normativa tècnica

La normativa en matèria de seguretat industrial assenyala que els establiments, les instal·lacions i els productes han d'ésser projectats, fabricats, instal·lats, utilitzats i mantinguts de manera que no comprometin la seguretat de les persones, els béns o el medi ambient més enllà del risc industrial acceptable.

Per tant, les obres dels edificis han de ser utilitzades d'acord amb la finalitat i l'ús que els són propis, i han d'haver estat projectades, instal·lades, utilitzades, mantingudes i inspeccionades d'acord amb la normativa vigent.

Els titulars de les instal·lacions són els responsables del seu correcte ús, funcionament i manteniment, que es realitzin les inspeccions i controls que corresponguin, i del compliment de la normativa que és d'aplicació en matèria de seguretat industrial.

En concret, les obres de manteniment i conservació han de complir els requeriments de les seves respectives reglamentacions i normativa que regula les instal·lacions en els edificis a Catalunya.

- Codi Tècnic de l'Edificació CTE, i els documents bàsics que el despleguen.
- Llei 9/2014, del 31 de juliol, de la seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.



- Normes de la Direcció General d'indústria del Departament d'empresa i ocupació de la Generalitat de Catalunya.
- Entre d' altres, que les modifiquin, substitueixin o complementin.

Les omissions en el Plec de Clàusules Tècniques o les descripcions dels detalls que siguin indispensables per portar a terme correctament els treballs de manteniment d'acord amb la normativa, no eximeixen a l'adjudicatari de l'execució dels detalls esmentats, que s'hauran de realitzar d'acord amb la normativa i segons el bon ofici i costum dels treballs objecte del contracte, com si haguessin estat efectivament descrits.

1.10 Descripció dels serveis de manteniment i conservació

1.10.1 Manteniment conductiu, preventiu, correctiu i tècnic legal

El servei de contracta inclou, solament, el manteniment correctiu.
En cap cas, es contracta el servei conductiu, preventiu i tècnic legal.

S'entén per manteniment i conservació correctiva, al conjunt d'operacions a realitzar, després de rebre l'atenció urgent a totes aquelles incidències que es puguin produir en les instal·lacions detallades en l'àmbit del contracte, amb la finalitat que aquestes tornin a funcionar correctament el més aviat possible, depenent de la complexitat de l'anomalia.

En la determinació d' aquestes tasques de manteniment i conservació s' inclouen les dels diferents materials, mà d'obra i desplaçaments de les intervencions d'incidències estaran incloses en els preus que presentarà l' ofertant, especialment s' inclouen els derivats dels avisos urgents.

1.10.2 Recursos

L'adjudicatari queda obligat a disposar, com a mínim, dels següents recursos:

RECURSOS HUMANS

L'empresa adjudicatària haurà de disposar dels recursos humans suficients per donar el servei objecte d'aquesta licitació, en particular i de forma no limitativa, haurà de disposar d':

- Oficial de paleta
- Operari de paleta

El personal haurà d'acreditar estar adscrit al servei disposa de la targeta professional de la construcció (TPC).

Tots els operaris que hagin de realitzar qualsevol tasca en les dependències municipals, hauran de dur la roba i els equips adients per donar compliment a la normativa de prevenció de riscos laborals vigent.

RECURSOS MATERIALS

L'empresa adjudicatària haurà de disposar dels mitjans materials necessaris per prestar el servei objecte d'aquesta licitació, en particular i de forma no limitativa, haurà de disposar (o preveure el lloguer al seu càrrec) de:

- Eines i aparellatge suficient per a executar les feines de manteniment normatiu descrites a les diferents normatives sectorials aplicables.
- Mitjans d'elevació per a treballs en alçada.
- Vehicles per al transport dels/les operaris/ies i el material



- Mitjans de telefonia necessaris per a la seva comunicació amb els SSTT les 24h del dia els 365 dies de l'any

Els materials i productes emprats per l'adjudicatari haurà d'estar en possessió d'un segell o marca de qualitat AENOR, INCE, CIETSID, Laboratori General d'Assaigs i Investigacions, etc., o en el seu defecte haurà de disposar de documentació acreditativa de l'autocontrol i procés de fabricació efectuat pel mateix o per auditoria externa.

Als efectes de les actuacions relatives a la prevenció de la salut i la seguretat, en tot moment estaran disponibles els corresponents certificats, fitxes de seguretat etc., dels productes i materials que es puguin utilitzar, i que es prevegi afecti a les condicions segures i saludables dels treballadors, usuaris dels centres o tercers.

1.11. Anàlisi actual de les instal·lacions objecte del contracte

Les condicions de les instal·lacions seran comprovades per l'empresa adjudicatària durant el primer mes de vigència del contracte. Al finalitzar aquest període, s'elaborarà un informe detallat sobre les eventuais anomalies i deficiències observades, que puguin afectar al compliment del contracte. L'informe tindrà la consideració d'exclusiu, per la qual cosa tot el que no en quedi reflectit serà acceptat tàcitament per l'empresa adjudicatària com a idoni, podent exigir-ne posteriorment les obligacions que se'n derivin d'aquesta contractació sobre les esmentades instal·lacions, equips o parts admeses com correctes. L'informe s'enviarà a l'Ajuntament, acompanyat d'un pressupost, si s'escau, per incloure anomalies o defectes detectats. En el cas d'exposició d'anomalies, l'Ajuntament podrà optar entre corregir-les, encarregant a l'empresa adjudicatària que procedeixi a resoldre-les, o bé no procedir a la reparació pertinent, quedant llavors salvada la responsabilitat de l'empresa adjudicatària pel que fa a les condicions de servei de les instal·lacions d'on hagin estat denunciades les anomalies, i reclamar-les a l'empresa mantenedora anterior. En cas que no s'emeti aquest informe, s'entén que l'empresa adjudicatària assumeix plena i satisfactòriament les instal·lacions objecte del contracte.

2. REQUISITS GENERALS

2.1 Requisits que ha de complir el contractista

A més dels requisits previstos en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, els licitadors s'hauran de comprometre a complir els següents requisits mínims:

- a. Posseir d'un taller-magatzem amb l'estoc de materials i equips que habitualment es vagin a utilitzar, dins del terme municipal de Caldes de Montbui, per tal de facilitar l'estoc de material i eines, en cas d'urgències.
- b. Posseir d'una pòlissa de responsabilitat civil que cobreixi un risc amb una quantia mínima de 150.000 euros per sinistre.
- c. Tenint en compte la disponibilitat del servei en el terme municipal, el contractista no facturarà cap import pel concepte de desplaçaments.

2.2 Administració del servei

L'empresa adjudicatària serà la responsable de l'administració del servei, exercint-ne la supervisió per part dels serveis tècnics municipals.



L' Ajuntament es limitarà a disposar de l'estructura tècnica de supervisió i control que calgui, per coordinar els treballs i verificar-ne els realitzats, a fi i efecte d'assegurar que el manteniment i conservació s'està duent a terme conforme a les exigències del plec i compromisos contractuals establerts.

L'empresa adjudicatària serà responsable de la posada en marxa de tota la mecànica operativa, establiment de processos, definició i preparació de recursos, etc., que comporti l'execució rigorosa i eficaç del servei contractat.

2.3 Assegurança de responsabilitat civil

L'empresa adjudicatària estarà obligada a subscriure una pòlissa que cobreixi un risc amb una quantia mínima de 150.000 euros per sinistre, com a garantia de responsabilitat civil i derivada de danys corporals o materials, causats involuntàriament a tercers per accident o negligència ocasionats per les instal·lacions o treballs relacionats amb aquestes i aportar una còpia de la pòlissa de l'assegurança.

3. DESENVOLUPAMENT OPERATIU DEL SERVEI

3.1. Operacions de manteniment i conservació

Les operacions de manteniment i conservació a realitzar en les instal·lacions i equips seran les indicades pels serveis tècnics municipals de l' Ajuntament de Caldes de Montbui.

Els fonaments operatius que s'han de tenir en compte per dur a terme el manteniment de les instal·lacions descrites han d'estar basats en els criteris i informes òptims de manteniment i conservació, de manera que, per la seva mateixa aplicació, s'aconsegueixi el control correcte, estat de conservació, funcionament i condicions del seu servei manteniment, així com de les màquines, elements, mecanismes i dispositius de tot tipus que la integren.

3.2 Materials

Hi estaran inclosos la relació de materials fungibles i productes consumibles que caldran que es pressuposin i s' acceptin pels serveis tècnics de l' Ajuntament, de conformitat amb els preus unitaris establerts en aquest Plec.

3.3. Qualificació del personal, comportament i seguretat.

L'empresa adjudicatària, per l'exercici de la seva activitat, ha de comptar amb el personal qualificat pel tipus d' instal·lacions a mantenir.

El personal haurà de complir amb els requisits de formació establerts per la normativa vigent.

Aquest personal haurà d'anar correctament uniformat i identificat. L'empresa haurà de disposar i fer servir totes les mesures de protecció per la seguretat i salut pel personal laboral (EPI), per les tasques de manteniment a realitzar per evitar riscos.

El personal laboral haurà de ser respectuós i discret amb els usuaris de les instal·lacions.

L' Ajuntament es reserva el dret d'exigir la substitució del personal de manteniment si aquest incompleix les normes d'actuació establertes.



Els treballadors hauran d'estar equipats amb els equips de protecció individual exigits, d'acord amb la Llei 31/1995 de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals i reglaments que la desenvolupen.

Els treballadors assignats al servei hauran de disposar de categoria d' oficial operari de paleta adscrit al servei disposa de la targeta professional de la construcció (TPC).

S' entén que amb aquesta nombre de personal i categoria es poden assumir els diferents torns de treball i guàrdia.

L' empresa adjudicatària caldrà justificar documentalment disposar del personal esmentat en plantilla.

3.4. Garantia de material

L'empresa mantenidora es compromet a la reparació de qualsevol incidència que formi part de les instal·lacions, així com garantir la disponibilitat immediata del material que sigui necessari.

3.5. Temps d'assistència en intervencions

L' empresa haurà de garantir els temps d' assistència en les següents intervencions:

- Intervencions urgents, abans de 3h després de l' avís.
- Intervencions no urgents, abans de 7 dies, després de l' avís.

La definició de la urgència de les diferents intervencions a realitzar seran definides pels serveis tècnics municipals.

El servei garantit per l' empresa serà de 24 hores, 365 dies l' any.

Les avaries no urgents que necessitin materials que es tinguin que subministrar des d' altres proveïdors el termini màxim serà de deu dies laborals.

Qualsevol demora en els terminis indicats s'hauran de justificar. Les demores sense justificació, seran penalitzades, segons el perjudici ocasionat, descomptant-se de la factura l' import corresponent.

3.4. Control i seguiment de la contracta

L' Ajuntament podrà demanar a l'empresa mantenidora aquells informes o fotografies testimonials que considerin necessaris pel seguiment dels treballs i serveis, estadístiques, visites, inspeccions, tipus d'avisos o qualsevol altre dada que es consideri adient.

4. OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS DE L' EMPRESA MANTENIDORA

4.1. Obligacions de l' empresa mantenidora

L'empresa de manteniment, haurà de valorar prèviament els riscos que suposen les diferents avaries i comunicar-ho als serveis tècnics municipals.



- a) En un termini de 15 dies laborables a partir de l'adjudicació del contracte haurà de presentar el responsable del mateix, la documentació que justifiqui la modalitat del servei de prevenció, adoptat per la empresa, i que cobreixi les tres especialitats, i copia del contracte, si és aliè.
- b) Abans de l'inici de la prestació del servei, haurà d'entregar un llistat nominal del personal assignat a l'obra, propi, inclogui el DNI, alta a la seguretat social, lloc de treball i formació en prevenció segons l'Art.19 de la Llei 31/95 de Prevenció Riscos Laborals i la TPC.
- c) El contractista serà el Responsable del compliment de les disposicions legals que afectin als treballs, especialment a la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- d) Aportarà el personal amb la formació i l'experiència suficient, l'estructura organitzativa necessaris, el personal tècnic competent i els mitjans necessaris per a la realització de les diverses prestacions fixades en aquest Plec.
- e) No es realitzarà cap modificació en les instal·lacions existents sense l'acord de l'Ajuntament.
- f) Tenir assegurat convenientment al personal que realitzi la prestació de serveis en les instal·lacions, i estar al corrent de pagament de les quotes de dit personal, en la Seguretat Social. L'empresa adjudicatària haurà d'aportar cada sis mesos un certificat tant de l'AEAT com de la Seguretat Social conforme tota la seva documentació es troba al corrent.
- g) El contractista serà el responsable d'atenir-se a totes les Ordenances, Reglaments i Normes d'obligat compliment, i a la bona pràctica, que en cada moment sigui aplicable l'activitat que executin.
- h) El contractista assumeix plena responsabilitat sobre la idoneïtat tècnica, legal i econòmica del contracte, complint estrictament totes les normes aplicables al mateix.
- i) El contractista serà responsable dels accidents o danys de qualsevol naturalesa causats directament per les instal·lacions, o com a conseqüència de fallades o defectes en el seu funcionament, així com els possibles perjudicis que puguin causar a tercers o al municipi.
- j) El contractista serà així mateix responsable d'accidents, danys i perjudicis, que puguin causar com a conseqüència de la realització dels treballs que exigeixi la prestació d'aquest contracte.
- k) Les reposicions a causa de danys a tercers, tant d'actes vandàlics com de col·lisions produïts en les instal·lacions, queden inclosos al nou contracte de manteniment. Si els danys produïts poden resultar perillosos per a persones, o béns la reparació serà immediata.

L'empresa adjudicatària podrà realitzar les accions legals que cregui convenientes per tal d'identificar l'autoria dels danys causats i reclamar l'import dels treballs realitzats.

L'empresa adjudicatària serà l'única beneficiària de totes les quantitats que aconsegueixi recuperar dels autors dels danys causats a les instal·lacions municipals.

4.2. Responsabilitat de l' empresa contractada.

4.2.1 En relació al servei de conservació

El contractista serà responsable de la reparació de les deficiències detectades i de la correcta reparació.

4.2.2 Controls i assignació de costos

L'empresa adjudicatària vindrà obligada a confeccionar una part de treball on s'especifiquin les accions i treballs, especificant mitjans humans, així com materials utilitzats.

4.2.3 Transport i comunicacions



L'empresa adjudicatària aportarà els mitjans de transport i comunicacions considerats normals per al desenvolupament del contracte com poden ser: cercapersones, telèfons mòbils i vehicles, així com els mitjans d'elevació i transport com polipasts, carretilles elevadores, elevadors, etc.

4.2.4. Mitjans materials

Seran, d'una banda, tots aquells materials d'ús continuat en les tasques pròpies de manteniment i conservació i, d'altra, el petit material de qualsevol tipus, maquinària o instal·lació.

Els materials considerats com a accessoris estaran a disposició de l'empresa adjudicatària i a tal efecte mantindran l'adequat estoc per a no pertorbar el desenvolupament de les operacions de manteniment.

4.2.5. Mitjans tècnics.

Són els mitjans i maquinària de recolzament dels quals es pugui disposar en cas de ser necessaris.

L'empresa adjudicatària, per a l'exercici de la seva activitat, disposarà d'aquells aparells de precisió, mesura, anàlisi, comprovació, útils, eines i altres mitjans auxiliars necessaris per a desenvolupar amb eficàcia la seva feina, comptant-se entre elles les eines de mà, equips generals i equips de mesura.

5. PREVENCIO DE RISCOS LABORALS

Amb caràcter general, i de forma abreujada, la planificació preventiva de l'empresa adjudicatària haurà de complir amb els requisits establerts a la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

Es complirà estrictament la Llei 31/1995, de 8 de Novembre de 1995, així com els reglaments que la desenvolupen, i les seves modificacions posteriors sobre Prevenció de riscos laborals i en relació a la Seguretat e Higiene en el Treball, protecció, formació, etc

De la mateixa forma, es complirà tota aquella legislació sobre Prevenció de Riscos Laborals existent a l'actualitat, o que es promulgui al llarg de la vida del contracte.

L'empresa disposarà d'una de les modalitats preventives establertes en la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en el Real Decret 39/1997 i modificacions posteriors, pel que s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció. Per això, es justificarà dita modalitat preventiva, amb les característiques que es requereixin en el reglament anterior. Les empreses que no hagin concertat el servei de prevenció, amb una entitat especialitzada, hauran de sotmetre el seu sistema de prevenció al control d'una auditoria o avaluació externa, presentant la seva oferta, el document conforme de l'auditoria, tot allò concertat en un servei de prevenció aliè, serà necessari justificar-lo aportant una còpia del contracte.

Un cop adjudicat el contracte, el contractista sol·licitarà a l'Ajuntament tota la informació disponible sobre les instal·lacions a mantenir, que completarà l'adjudicatari amb la seva inspecció in situ., analitzant els riscos existents i redactant una documentació que contempli dits riscos. Aquesta documentació servirà de base per a la elaboració, per part de l'adjudicatari d'un Pla de Seguretat específic, que estableixi les mesures preventives a adoptar, i que haurà d'entregar en un termini màxim d'un mes, des de la data de notificació de l'adjudicació definitiva.

L'adjudicatari aportarà una o vàries persones encarregades de la coordinació de les activitats preventives, segons RD 171/2004, que tindrà una informació mínima de Tècnic de Prevenció de Nivell Intermedi, i que exercirà funcions descrites en l'article 14 de dit Real Decret.

A l' inici del contracte, l' empresa adjudicatària haurà de presentar Pla de Seguretat i Salut general de les diferents actuacions a realitzar. Aquest document haurà de ser aprovat per l' òrgan competent de l' Ajuntament.



6. SISTEMES DE CONTROL DE QUALITAT

El Sistema de Qualitat que ha de garantir les diferents intervencions ha de comprendre com a mínim els següents aspectes:

- Avisos (manteniment correctiu)
- Reparacions, modernitzacions i transformacions.
- Control de percepció.
- Autocontrol.

7. GESTIÓ MEDIAMBIENTAL I DE RESIDUS

L'adjudicatari serà responsable i es compromet a vetllar pel compliment de la gestió mediambiental en el desenvolupament de la seva tasca en el manteniment dels edificis, al reciclatge i a l'abocament dels residus resultants en abocadors autoritzats.

Tot aquell residu que l'empresa adjudicatària generi, fruit dels treballs vinculats en aquest contracte, haurà de ser degudament gestionat o eliminat.

El cost de l'eliminació dels residus generats està inclòs dins el preu de licitació, a més d'haver de presentar certificació anual de la correcta gestió amb els corresponents justificants d'acord amb l'actual normativa mediambiental.

8. GESTIÓ DE CONSUMS

La finalitat d'aquest servei es gestionar les incidències amb el mínim consum d'energia elèctrica i aigua.

La proposta i implantació de millores tècniques amb l'objecte d'aconseguir:

- Minimitzar la quantitat d'energia consumida, i per tant la despesa econòmica associada, evitant consums innecessaris i pèrdues d'energia i aigua evitables.
- Garantir els paràmetres de qualitat dels subministraments energètics i aigua.

9. ASPECTES CONTRACTUALS

9.1. Facturació

L'import total de l'adjudicació es dividirà en facturacions a presentar mensualment a termini vençut, resumint les tasques de manteniment i conservació, realitzades en els darrers dos mesos,, desglossat segons els preus unitaris d'aquest Plec incloses les baixes de licitació.

9.2. Durada del contracte i possibles pròrrogues

9.2.1 Quant a la durada:



El contracte tindrà una durada de tres anys, més un de possible pròrroga, a comptar des de la formalització del contracte.

La data d'inici de la prestació del servei serà l'1 d'octubre del 2026 fins el 30 de setembre de 2029, i prorrogable fins el 30 de setembre de 2030.

9.2.2 Quant a la pròrroga:

El contracte serà prorrogable de forma expressa, sense que la durada de la seva vigència, inclosa la pròrroga, pugui excedir de 4 anys.

La pròrroga serà obligatòria per al contractista quan aquesta se li hagi comunicat amb una antelació mínima de 2 mesos a la finalització de la durada del contracte.

9.3. Revisió de preus del contracte

De forma general el preus unitaris no seran revisables durant tota la durada del contracte, inclosa la possible pròrroga. Solament s'admetran la revisió de preus d'aquells materials que superin un increment del 15% del valor unitari ofertat per l'empresa adjudicatària, prèvia sol·licitud i aprovació de la modificació.

9.4. Garanties

9.4.1. Garantia provisional

No s'exigeix la constitució de garantia provisional, de conformitat amb allò que disposa l'article 106 LCSP.

9.4.2. Garantia definitiva

No es requereix garantia definitiva.

10. ESTIMACIO DELS COSTOS DEL CONTRACTE

10.1. Volums de facturació. Base de càlcul.

El costos parcials i totals del contracte són els indicats a continuació:

Per establir el volum de facturació s'han analitzat la facturació dels darrers exercicis:

ANY	Import total (IVA INCLÒS)
Mitjana 2023-2024-2025	18.560 €

Del total de l'import s'ha analitzat quins són els valors atribuïbles a mà d'obra i a materials.

De l'import total el 60 % és mà d'obra mentre que el 40% és de materials diversos.

10.2. Pressupost base de licitació



□ **Pressupost màxim:**

El pressupost base de licitació de la contractació per a:

- a) 3 anys:** es fixa en la quantitat de 69.429,07 euros (IVA inclòs), sent l' IVA corresponent (21%) de 12.049,68 euros.
- b) 4 anys (inclosa pròrroga):** es fixa en la quantitat de 92.572,10 euros (IVA inclòs), sent l' IVA corresponent (21%) de 16.066,24 euros.

EL quadre de preus resum és el següent:

IMPORT 1 ANUALITAT	19.126,46 €							
NOU PLEC 2026-2030	1/10/2026-31/12/2026	1/1/2027-31/12/2027	1/1/2028-31/12/2028	1/1/2029-30/9/2029	TOTAL DEL CONTRACTE (3 ANYS)	1/10/2029-31/12/2029 (PRÒRROGA)	1/1/2030-30/9/2030 (PRÒRROGA)	TOTAL INCLOU PRÒRROGA (3+1 ANYS)
Total sense IVA	4.781,62 €	19.126,46 €	19.126,46 €	14.344,85 €	57.379,39 €	4.781,62 €	14.344,85 €	76.505,85 €
IVA (21%)	1.004,14 €	4.016,56 €	4.016,56 €	3.012,42 €	12.049,68 €	1.004,14 €	3.012,42 €	16.066,24 €
Total IVA inclòs	5.785,76 €	23.143,02 €	23.143,02 €	17.357,27 €	69.429,07 €	5.785,76 €	17.357,27 €	92.572,10 €

i, per partides del pressupost municipal:

PER PARTIDES	1/10/2026-31/12/2026	1/1/2027-31/12/2027	1/1/2028-31/12/2028	1/1/2029-30/9/2029	TOTAL DEL CONTRACTE (3 ANYS)	1/10/2029-31/12/2029 (PRÒRROGA)	1/1/2030-30/9/2030 (PRÒRROGA)	TOTAL INCLOU PRÒRROGA (3+1 ANYS)
Manteniment edificis públics SSTT 31 9200 21200								
Total IVA inclòs	5.160,76 €	20.643,02 €	20.643,02 €	15.482,27 €	61.929,07 €	5.160,76 €	15.482,27 €	82.572,10 €
Manteniment escoles (CEIPs) 45 3230 22699								
Total IVA inclòs	625,00 €	2.500,00 €	2.500,00 €	1.875,00 €	7.500,00 €	625,00 €	1.875,00 €	10.000,00 €

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost base de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

10.3. Finançaments

Els compromisos de crèdit per atendre les obligacions econòmiques derivades d'aquesta contractació figurarà consignada en els pressupostos per les anualitats en els terminis 2026-2029 i prorrogable al 2030.

No es preveu cap tipus de finançament amb fons europeu ni de caràcter excepcional.

Amb la condició suspensiva que per a les esmentades despeses existeixi consignació adequada i suficient en els corresponents pressupostos.



L' import corresponent al manteniment i conservació dels equipaments municipals **es facturarà mensual** un cop realitzades les tasques i comprovades la seva execució.

Els pagaments es faran seguint les actuals indicacions de l' Ajuntament, mitjançant l' agrupament per conceptes facturats en funció de la tipologia de la reparació.

11. CRITERIS D' ADJUDICACIÓ

Cada licitador només podrà presentar una oferta.

Per la valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta més avantatjosa caldrà entendre's a criteris directament vinculants a l'objecte del contracte, tal com la qualitat, el preu, la formula utilitzable per revisar les retribucions lligades a la prestació del servei, el termini d'execució o lliurament de la prestació, les característiques mediambientals, la rendibilitat, el valor tècnic, les característiques estètiques o funcionals, la disponibilitat i cost dels recanvis, el manteniment, l'assistència tècnica, e serveis postvenda o d'altres semblants.

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és l'oferta més avantatjosa seran, de forma decreixent, d'acord amb la ponderació abans detallada.

Cadascú d'aquests apartats i subapartats dels criteris de valoració seran valorats seguint criteris de proporcionalitat entre les diferents ofertes presentades.

12. CRITERIS DE VALORACIÓ

12.1. Criteris de valoració automàtica.

Per la puntuació de les ofertes econòmiques següents, es calcularà, per a cada apartat, segons aquesta fórmula:

$$Pv = P \times \frac{Om}{Ov}$$

- a) **Pv**= Puntuació de l'oferta a valorar
- b) **P**= Punts criteri econòmic
- c) **Om**= Oferta millor
- d) **Ov**= Oferta a valorar



La puntuació màxima indicada corresponen a criteris de proporcionalitat en funció dels valors econòmics indicats en aquest Plec.

OFERTA ECONÒMICA

S'atorgaran els 100 punts màxim a les ofertes que presentin l' oferta més avantatjosa econòmicament i la resta seguint criteris de proporcionalitat.

En funció de l' oferta presentada s' establirà el % lineal de baixa en relació als conceptes de mà d' obra i de preus unitaris de materials i de maquinaria especialitzada.

En l' oferta caldrà presentar el certificat següent per tal de valorar l' oferta:

«

El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., *en nom propi / en representació de l'empresa, en qualitat de ..., i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol .../o document ..., CIF núm., domiciliada a..... carrer, núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic, telèfon núm. i fax núm.. ..)*, assabentat/da de les condicions exigides per optar a la contractació relativa al servei de manteniment i conservació de les instal·lacions del ram de paletteria dels diferents equipaments municipals de l' Ajuntament de Caldes de Montbui, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, que accepta íntegrament, pels preus següents:

	Puntuació màxima	Valors màxims	OFERTAT	OFERTAT
Oferta econòmica	100,00 punts	69.429,07 € IVA 21% inclòs - termini contracte	€ (IVA Inclòs)	% baixa

Signat.

El representat de l' empresa

«



12.2. Criteris de desempat

- En cas d'igualació de proposicions, els criteris per al desempat seran els establerts a la Llei.

12.3. Termini per a l'adjudicació

L'adjudicació es realitzarà dins el termini de 2 mesos a comptar des de la data d'obertura de les ofertes rebudes.

12.4. Variants

Els licitadors no podran presentar en les seves ofertes variants.

12.5. Ofertes anormalment baixes

Per determinar que una proposició no pot ser complerta per ser anormalment baixa, es consideraran globalment els criteris objectius fixats contrastats amb l'oferta presentada, d'acord amb els paràmetres objectius per a cadascun dels criteris següents:

- 10% per sota de la mitja de les ofertes presentades.

13. BAREMS DE CONTROL PER LA VALORACIÓ DEL COMPLIMENT DEL SERVEI

En els casos en que hagi infraccions imposades per l'Ajuntament a l'empresa adjudicatària, serà l'Ajuntament qui definirà les mesures correctores i si s'escau sancionadores, que cregui convenient.

Només en els casos en que la situació es vegi irreversible, el propi Ajuntament prendrà la mesura de dissoldre el Servei.

13.1 Infraccions lleus

Són infraccions lleus:

- a) La falta de l'uniforme reglamentari del personal, que aquest presenti un estat indecorós o porti distintius aliens al disseny establert.
- b) La lleugera incorrecció de l'empresa adjudicatària, o del seu personal envers els usuaris, els companys de treball, el delegat o els inspectors dels serveis municipals, els agents de l'autoritat, l'Ajuntament o qualsevol altres representants d'aquest o altres Administracions públiques.
- c) El retard, la negligència o el descuit en el compliment de les funcions.
- d) La descurança en la conservació i el manteniment dels mitjans adscrits al servei, inclosos el mal estat de neteja i la presència d'indicacions, anagrames o símbols no autoritzats, si no causa perjudicis greus.
- e) L'omissió del deure de comunicar situacions contràries al bon estat de policia dels mitjans adscrits al servei.
- f) Les discussions entre operaris durant la prestació del servei.



g) En general, l'incompliment dels deures i les obligacions de l'empresa adjudicatària, per negligència o per descuit inexcusables, i també tota infracció no prevista en els dos articles següents, sempre que el perjudici causat al servei es pugui conceptuar com a lleu.

13.2 Infraccions greus

Són infraccions greus:

a) La reincidència en les faltes lleus.

b) La manca de la consideració o del respecte per part de l'empresa adjudicatària, o del seu personal envers els usuaris, els companys de treball, el delegat o els inspectors dels serveis municipals, els agents de l'autoritat, l'Ajuntament o qualsevol altres representants d'aquest o altres Administracions públiques.

c) Causar, per negligència o per mala fe, danys greus en la conservació i el manteniment dels mitjans, del material o dels documents del servei.

d) Utilitzar el vestuari, dels mitjans o del material del servei com a suport d'elements publicitaris o propagandístics.

e) La manca dels elements de seguretat, higiene i salubritat necessaris per a cada prestació.

f) Modificar una prestació del servei sense causa justificada i sense notificació prèvia a l'Ajuntament.

g) La valoració com a defectuós de l'estat general de conservació o manteniment dels mitjans o del material, segons resulti de les inspeccions tècniques realitzades.

h) No complir l'obligació d'esmenar els defectes tipificats com a faltes lleus, encara que no causi perjudicis greus, si la seva existència ja ha estat notificada a l'empresa adjudicatària, i aquesta no els ha esmenat en els terminis fixats.

i) Utilitzar un material diferent del previst per a cada prestació.

j) Les accions o omissions constitutives de delictes dolosos relacionades amb el servei o que causin danys a l'Administració o als ciutadans i no constitueixin falta molt greu.

k) Tolerar que el personal de l'empresa adjudicatària, reincideixi en la comissió de faltes lleus.

l) Les accions o omissions en exercici del servei que siguin manifestament il·legals, quan causin perjudici a l'Administració o als ciutadans i no constitueixin falta molt greu.

m) La falta de rendiment que afecti el funcionament normal del servei i que no sigui constitutiva de falta molt greu.

n) L'incompliment no justificat de l'horari del servei, de manera que l'incompliment acumulat representi un mínim de deu hores dins del mes natural.

o) Posar en perill o pertorbar la prestació correcta del servei.

p) Les accions o omissions dirigides a evadir els sistemes de control o a impedir que siguin detectats els incompliments injustificats dels deures i les obligacions pròpies de l'empresa adjudicatària.

q) Les baralles entre operaris durant la prestació del servei.



r) En general, incomplir amb negligència, culpa o dol de les ordres procedents de l'Ajuntament, relatives als deures i les obligacions pròpies de l'empresa adjudicatària, i també tota infracció no prevista en aquest article però que causi un perjudici al servei que es pugui conceptuar com a greu.

13.4. Infraccions molt greus

Són infraccions molt greus:

- a) La mera reincidència en la mateixa falta greu, o el fet d'haver estat sancionat per la comissió de tres faltes greus, tot això en el període d'un any.
- b) Suspendre, paralitzar o interrompre les accions i tasques previstes en el programa de treballs aprovat.
- c) Abandonar el servei; s'entén per abandonament suspendre, paralitzar o interrompre la seva prestació, en tot l'àmbit territorial durant un dia, o en una zona determinada durant dos dies, sense causa que ho justifiqui a criteri de la Corporació.
- d) Cedir, subrogar, traspasar, arrendar o establir qualsevol gravamen que afecti totalment o parcialment el servei, sense obtenir abans l'autorització de l'Ajuntament.
- e) Ocupar o dedicar els mitjans o materials afectes al servei en usos o tasques diferents dels propis del contracte, acceptant o no qualsevol mena de contraprestació o remuneració.
- f) Executar o tolerar obres o instal·lacions en el servei sense autorització de l'Ajuntament, o sense llicència municipal, si no es tracta d'actuacions d'urgència o sol·licitades per l'administració.
- g) Desobeir de forma reiterada les ordres escrites de l'Ajuntament, relatives a la prestació del servei.
- h) Incomplir qualsevol de les prescripcions de les disposicions legals o reglamentàries o no observar les ordres de l'Ajuntament, destinades a evitar situacions molestes, nocives, insalubres o perilloses.
- i) Incomplir les obligacions socials o fiscals.
- j) L'estat general de conservació o manteniment dels mitjans o del material valorat en les inspeccions tècniques com a molt defectuós.
- k) No utilitzar els mitjans o materials oferts.
- l) Les accions o omissions en exercici del servei que siguin manifestament il·legals, quan causin perjudici a l'Administració o als ciutadans i es puguin conceptuar com a molt greus.
- m) La falta de rendiment que afecti el funcionament normal del servei i que es pugui conceptuar com a molt greu.
- n) No admetre injustificadament al servei d'una persona que compleixi els requisits reglamentaris per beneficiar-se'n, quan les possibilitats materials no ho impedeixin, o establir algun tipus de discriminació de condicions a l'hora d'utilitzar-lo.
- o) Incomplir l'obligació d'atendre els serveis mínims en cas de vaga o tancament patronal.
- p) Causar, per negligència o per mala fe, danys molt greus al patrimoni o als béns del servei.
- q) Les accions o omissions constitutives de delictes dolosos relacionades amb el servei o que causin danys a l'Administració o als ciutadans i constitueixin falta molt greu.



- r) Incórrer per segona vegada en causa d'intervenció del servei de caràcter sancionador.
- s) Prestar el servei de forma manifestament defectuosa o irregular, incomplint les condicions establertes.
- t) En general, l'incompliment amb negligència, culpa o dol de les ordres procedents de l'Ajuntament, relatives als deures i les obligacions pròpies de l'empresa adjudicatària, i també tota infracció no prevista en aquest article però que causi un perjudici al servei que es pugui conceptuar com a molt greu.

13.5. Circumstàncies modificatives de la responsabilitat.

Per graduar les infraccions, a més del que objectivament s'ha comès o omès, actuant sota els principis de proporcionalitat i justícia material, cal tenir en compte:

- La intencionalitat.
- La pertorbació del servei en qualitat, quantitat i temps.
- El perill i les molèsties que hagi comportat la infracció.
- Els danys produïts a l'Administració o als ciutadans.
- La quantitat de ciutadans o usuaris afectats.
- La reincidència en les infraccions.
- La participació en la comissió de la infracció.
- La transcendència social de la infracció.
- El comportament especulatiu de l'infractor.
- La quantia global de l'operació que ha estat objecte de la infracció.
- La quantia del benefici il·lícit estimat.
- La reducció de la vida econòmica dels mitjans o materials afectats.
- L'esmena dels defectes derivats de l'incompliment relatiu a les formalitats exigides per aquest plec per a l'exercici de les activitats que regula, sempre que del dit incompliment no s'hagin derivat perjudicis directes al l'Ajuntament o a tercers.

14. ANNEXES

1- Relació preus unitaris – Mà d' obra -

PLEC DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DEL RAM DE PALETERIA DELS EQUIPAMENTS MUNICIPALS.			
Mà d' obra			
CODIS			
MA	FAMÍLIA: MA D' OBRA	Descripció	PVP € (IVA exclòs) PVP € (IVA inclòs)
MA1		MA D' OBRA Paleteria	
MA1.1	H. Oficial		28,75 € 34,79 €
MA1.2	H. Operari		18,40 € 22,26 €
MA1.3	H. Equip de treball (Oficial + Operari)		43,70 € 52,88 €
MA1.4	H. Oficial Maquinaria Especialitzada		28,75 € 34,79 €
Recàrrecs			
MA1.5	Recàrrec per a disposició en horari nocturn entre 22,00 i 6,00 h en jornades festives (preu/hora de servei)		8,79 € 10,64 €
MA1.6	Recàrrec per a disposició en horari nocturn entre 22,00 i 6,00 h en jornades laborals (preu/hora de servei)		7,17 € 8,68 €
MA1.7	Recàrrec per a disposició en horari diurn entre les 6,00 h i les 22,00 h en jornades festives (preu/hora de servei)		7,17 € 8,68 €
Ajudes Electricitat			
MA1.8	H. Oficial electricista Cat. Especialista		31,05 € 37,57 €
MA1.9	H. Oficial electricista Cat. Bàsica		28,75 € 34,79 €
MA1.10	H. Operari Electricista		18,40 € 22,26 €
MA1.11	H. Equip de treball Electricista (Oficial + Operari)		43,70 € 52,88 €
Ajudes Lampisteria/Sanejament			
MA1.12	H. Oficial		28,75 € 34,79 €
MA1.13	H. Operari		18,40 € 22,26 €
MA1.14	H. Equip de treball (Oficial + Operari)		43,70 € 52,88 €



2- Relació preus unitaris – Maquinaria especialitzada -

PLEC DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DEL RAM DE PALETERIA DELS EQUIPAMENTS MUNICIPALS.			
MAQUINARIA ESPECIALITZADA			
CODIS			
MEA	FAMILIA: MAQUINARIA ESPECIALITZADA		
	Descripció	PVP € (IVA exclòs)	PVP € (IVA inclòs)
MEA1	MAQUINARIA ESPECIALITZADA		
MEA1.1	Disposició de cistella, plataforma elevadora, tissora elèctrica articulada (servei diari)	195,88 €	237,01 €
MEA1.2	Disposició de cistella, plataforma elevadora, tissora elèctrica articulada (hora)	24,48 €	29,63 €
MEA1.3	Disposició de camió <= 5 Tn equipat amb grúa, inclòs conductor (hora)	42,26 €	51,13 €
MEA1.4	Disposició de camió de 10 Tn equipat amb grúa, inclòs conductor (hora)	56,17 €	67,97 €
MEA1.5	Disposició de camió formigonera de 6 m³ (no inclòs formigó)	23,05 €	27,89 €
MEA1.6	Disposició de martell elèctric/pneumàtic, inclòs generador (servei diari)	6,73 €	8,15 €
MEA1.7	Disposició de grup electrògen 20-30 KVA	8,80 €	10,64 €
MEA1.8	Disposició de retroexcavadora, martell trencador (hora)	69,27 €	83,82 €
MEA1.9	Disposició de retroexcavadora, Mida petita (hora)	43,85 €	53,05 €
MEA1.10	Disposició de retroexcavadora, Mida Mitjana (hora)	62,68 €	75,84 €
MEA1.11	Disposició de retroexcavadora, Mida Gran (hora)	70,84 €	85,72 €
MEA1.12	Disposició de pala carregadora sobre pneumàtics (hora)	47,97 €	58,04 €

3- Relació preus unitaris – Materials paletteria -

PLEC DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DEL RAM DE PALETERIA DELS EQUIPAMENTS MUNICIPALS.			
Material de Paletteria			
CODIS			
A	FAMILIA: MATERIAL DE FABRICA	PVP € (IVA exclòs)	PVP € (IVA inclòs)
	Descripció		
A1	MATERIAL DE FABRICA (MAO)		
A1.1	TOTXANA	0,21	0,26
A1.2	TOTXANA A PALETS	0,18	0,22
A1.3	TOTXO 3 FORATS	0,44	0,53
A1.4	TOTXO MACIS	0,46	0,56
A1.5	GERO T	0,22	0,27
A1.6	GERO "FORMIGO"	0,32	0,38
A1.7	GERO T A PALETS	0,21	0,26
A1.8	GERO TEJALA	0,22	0,27
A1.9	GERO C/V 5 VERMELL	0,50	0,61
A1.10	GERO DE 5 AM/S	0,53	0,64
A1.11	GERO C/V 6 VERMELL	0,61	0,74
A1.12	GERO DE 6 VERMELL AM/S	0,57	0,69
A1.13	GERO DE 5 VERMELL AM/S	0,57	0,69
A1.14	MAO	0,24	0,29
A1.15	SUPER MAO 50*20*4	0,40	0,48
A1.16	SUPER MAO 50*20*4 A PALETS	0,30	0,37
A1.17	SUPER MAO 50*20*7	0,46	0,56
A1.18	SUPER MAO 60*25*4	0,77	0,93
A1.19	SUPER MAO 50*20*7 A PALETS	0,42	0,51
A1.20	ENCADELLAT 50*20*3	0,52	0,62
A1.21	ENCADELLAT 70*30	0,91	1,10
A1.22	ENCADELLAT 80*30	1,12	1,36
A1.23	ENCADELLAT 90*30	1,18	1,42



Ajuntament de Caldes de Montbui

A1.24	ENCADELLAT 100*30	1,52	1,84
A1.25	ENCADELLAT DE 1.20 M.	1,85	2,24
A1.26	REVOLTÓ 60*25*18	1,18	1,42
A1.27	REVOLTÓ 60*25*21	1,31	1,58
A1.28	REVOLTÓ 60*25*25	1,60	1,94
A1.29	REVOLTÓ 70*25*18	1,52	1,84
A1.30	REVOLTÓ 70*25*20	1,59	1,92
A1.31	REVOLTÓ 70*25*22	1,72	2,08
A1.32	REVOLTÓ 70*25*25	1,85	2,24
A1.33	BANDEJA DE 60	1,98	2,40
A1.34	BANDEJA DE 70	2,12	2,56
A1.35	REVOLTO DE 60 CERAMIC	3,04	3,68
A1.36	REVOLTO DE 70	2,38	2,88
A1.37	TAPA O CARTRO REVOLTÓ	0,52	0,62
A1.38	ZUNXO CERAMIC	0,60	0,72
A1.39	TOTXO MANUAL REHA.	0,99	1,20
A1.40	TOTXO MANUAL	0,60	0,72
A1.41	SUPER BISELLS 60*25	0,82	0,99
A2	MATERIAL DE FABRICA (TOVA)		
A2.1	ADOQUI CERAMIC	0,63	0,77
A2.2	CAIRO MAQUINA DE 25	19,84	24,00
A2.3	CAIRO MANUAL 20x20	1,65	2,00
A2.4	CAIRO MAQUINA DE 30	21,16	25,60
A2.5	CAIRO MANUAL 30X30	3,31	4,00
A2.6	CAIRO MAQUINA DE 40	23,14	28,00
A2.7	CAIRO MANUAL 40X40	4,63	5,60
A2.8	RAJOLA FINA	0,23	0,28
A2.9	RAJOLA RATLLADA	0,22	0,26
A2.10	TERMICON DE 80	5,55	6,72
A2.11	TERMICON DE 100	6,89	8,34
A2.12	CANAL I REIXA POLIMERICA DE 20	30,42	36,81
A2.13	TEULA NORMAL	0,56	0,67
A2.14	TEULA PETITA	0,65	0,78
A2.15	TEULA PAIRAL	0,79	0,96
A2.16	TEULA MIXTA VERMELLA	1,26	1,52
A2.17	TEULA MIXTA FLAMEJADA	1,26	1,52
A2.18	TEULA CUMBRERA O CABALLET	3,97	4,80
A2.19	XUM 30*30	18,52	22,40
A2.20	XUM 40*40	23,81	28,80
A2.21	BOTELLER DE 10 FORATS	9,92	12,00
A2.22	BOTELLERO (5 FORATS)	11,24	13,60
A2.23	MITJANS MANUALS	0,79	0,96
A2.24	BARRETA MANUAL	0,62	0,75
A2.25	ELE MANUAL	0,78	0,94
A2.26	GELOSIA CERAMICA	1,98	2,40
A2.27	REJOLA MANUAL	0,95	1,15
A2.28	TERMOARGILA DE 14	0,79	0,96
A2.29	CANTONERA DE 14 TERMO	1,22	1,47
A2.30	TERMOARGILA DE 19	1,10	1,33
A2.31	CANTONERA DE 19 TERMO	1,59	1,92
A2.32	TERMOARGILA DE 24	1,45	1,76
A2.33	CANTONERA DE 24 TERMO	1,67	2,02
A2.34	TERMOARGILA DE 29	1,40	1,70
A2.35	CANTONERA DE 29 TERMO	1,23	1,49
A2.36	TEULA DE CIMENT	1,18	1,42
A2.37	TEULA CIMENT CUMBRERA	3,90	4,72
A2.38	TEULA CIMENT RESPIRACIO	7,27	8,80
A3	MATERIAL DE FABRICA (PEDRA)		
A3.1	PISSARRA RECTANGULAR	22,79	27,57



Ajuntament de Caldes de Montbui

A3.2	PISSARRA PUNTA RODONA	26,65	32,24
A3.3	PISSARRA PUNTA PIC	30,09	36,41
A3.4	PISSARRA GOTA AIGUA	30,09	36,41
A3.5	PEDRA PISSARRA	14,55	17,60
A3.6	PEDRA VERMELLA	15,87	19,20
A3.7	PEDRA NICORELLA	24,60	29,76
A3.8	PEDRA CUARCITA	15,87	19,20
A3.9	Z MULTICOLOR	51,58	62,41
A3.10	CANTONERA Z MULTICOLOR//PISSARRA	7,94	9,60
A3.11	PEDRA MULTICOLOR/PISSARRA 60*30	38,35	46,41
A3.12	PEDRA ALCOVER	15,87	19,20
A3.13	PEDRA ROCALLA tn	185,15	224,03
A3.14	PEDRA PISSARRA RECT.	0,73	0,88
A3.15	PEDRA PISSARRA PIC PALA	1,39	1,68
A3.16	PEDRA PISSARRA P.RODO	1,12	1,36
A3.17	PEDRA PISSARRA GOTA AIGUA	1,59	1,92
A3.18	TRENCAIGUES 20*28	1,59	1,92
A3.19	TRENCAIGUES 28*14	1,72	2,08
A3.20	TRENCAIGUES 20*20	1,72	2,08
A3.21	TRENCAIGUES 2 CARES 28*20	2,38	2,88
A3.22	Z CUARCITA IRIS	56,21	68,01
A3.23	PEDRA GRISA // MARRON	11,90	14,40
A3.24	PEDRA ROVELLADA	13,09	15,84
A4	ALTRES MATERIALS		
A4.1	DINTELLS FINS A 2 MT.	7,67	9,28
A4.2	DINTELLS DESDE 2 MT.	10,71	12,96
A4.3	CAIXA DE PERSIANA FINS 3 MT.	11,84	14,32
A4.4	CAIXA DE PERSIANA DESDE 3 MT.	17,32	20,96
A4.5	PECES DE DINTELL	0,33	0,40
A4.6	BISELL DE 100 A PALETS	1,11	1,34
A4.7	BISELL DE 90 A PALETS	1,01	1,22
B	FAMILIA: VENTILACIONS i XEMENEIES		
B1	Descripció VENTILACIO		
B1.1	ASPIRADOR DE 40 GRIS	51,58	62,41
B1.2	ASPIRADOR DE 40 BLANC-NEGRE	55,55	67,21
B1.3	ASPIRADOR BASE DE 40	13,23	16,00
B1.4	ASPIRADOR DE 50 GRIS	55,55	67,21
B1.5	ASPIRADOR DE 50 BLANC-NEGRE	64,80	78,41
B1.6	ASPIRADOR, BASE DE 50	15,87	19,20
B1.7	ASPIRADOR DE 60 GRIS	58,19	70,41
B1.8	PROPAM CREAM (600 ML.)	26,45	32,00
B1.9	ASPIRADOR DE 60 BLANC-NEGRE	70,09	84,81
B1.10	ASPIRADOR (MODULS)	11,24	13,60
B2	XEMENEIES		
B2.1	REFRACTARI 22*11*3	1,06	1,28
B2.2	REFRACTARI 22*11*4	1,12	1,36
B2.3	REFRECTARI DE 5 CM.	1,19	1,44
B2.4	BARBACOA TIPUS STANDARD COMPLETA	595,13	720,10
B2.5	BARBACOA TIPUS STANDARD + LLENYER COMPLETA	952,20	1.152,16
C	FAMILIA: FORMIGO		
C1	Descripció MATERIAL DE FORMIGO		
C1.1	TUB DE FORMIGO DE 20	19,84	24,00
C1.2	TUB DE FORMIGO DE 30	23,81	28,80
C1.3	TUB DE FORMIGO DE 40	26,45	32,00
C1.4	TUB DE FORMIGO DE 50	34,39	41,61
C1.5	TUB DE FORMIGO DE 60	60,84	73,61
C1.6	TUB FORMIGO DE 80	87,29	105,61



Ajuntament de Caldes de Montbui

C1.7	LLAMBORDA FORMIGO 20*10*6	18,78	22,72
C1.8	LLAMBORDA FORMIGO 20*10*8	20,50	24,80
C1.9	SEMI-BIGA FINS A 3.8 MT.	6,48	7,84
C1.10	SEMI-BIGA DE 3.9 A 4.3	7,27	8,80
C1.11	SEMI-BIGA DE 4.4 A 5 MT.	7,41	8,96
C1.12	SEMI-BIGA DE 5.1 A 5.6 MT.	7,41	8,96
C1.13	SEMI-BIGA DE 5.7 A 6.4	8,33	10,08
C1.14	BIGA AUTO-RESISTEN FINS A 3 MT.	7,41	8,96
C1.15	BIGA AUTO-RESISTEN DE 3.1 A 3.6 MT.	7,41	8,96
C1.16	BIGA AUTO-RESISTEN DE 3.7 A 4.1 MT.	8,46	10,24
C1.17	BIGA AUTO-RESISTEN DE 4.2 A 4.6 MT.	9,46	11,44
C1.18	BIGA AUTO-RESISTEN DE 4.7 A 5.1 MT.	10,05	12,16
C1.19	BIGA AUTO-RESISTEN DE 5.2 A 6.4 MT.	10,78	13,04
C1.20	CERCOL SPLIT DE 20 M.V.	5,54	6,70
C1.21	CERCOL DE FORMIGO 40*20*15	1,31	1,58
C1.22	CERCOL DE FORMIGO 40*20*20	1,39	1,68
C1.23	CERCOL DE FORMIGO 40*20*30	1,63	1,97
C2	MATERIAL DE FORMIGO - GUALS -		
C2.1	VORADA 50*20*9 GRIS	2,65	3,20
C2.2	VORADA 50*25*7	2,80	3,39
C2.3	VORADA 9/12*20*100 (T1)	6,35	7,68
C2.4	VORADA DE 15*25*12 (T2)	7,80	9,44
C2.5	VORADA T 3	8,20	9,92
C2.6	VORADA 100*20*8	7,27	8,80
C2.7	VORADA 100*20*8,AMB BISELL	7,67	9,28
C2.8	GUAL CENTRAL V-17	42,32	51,21
C2.9	GUAL LATERAL V-17	47,61	57,61
C2.10	GUALS CENTRALS V 25.	19,04	23,04
C2.11	GUALS LATERALS V 25.	39,68	48,01
C2.12	GUAL CENTRAL V35 O MANRESA	34,91	42,25
C2.13	GUALS LATERALS V35 O MANRESA.	38,09	46,09
C2.14	GUAL CENTRAL V 60	49,20	59,53
C2.15	GUALS LATERALS V 60 (DRET-ESQUERRE)	87,29	105,61
C2.16	GUAL CENTRAL V 120		0,00
C2.17	GUALS LATERALS V 120 (DRET ESQUERRE)	87,29	105,61
C2.18	PLACAS LATERALS GUALS (60*40*20)	62,16	75,21
C2.19	PLACA PLANA 60*40*10	31,34	37,93
C2.20	PLACA PLANA 57*40*10	31,34	37,93
C2.21	PLACA PLANA 40*20*5 MARRO VALLES	2,91	3,52
C2.22	PLACA PLANA 40*20*4 GRIS	1,59	1,92
C2.23	PLACA 40*20*5 (GRIS)	1,59	1,92
C3	MATERIAL DE FORMIGO - BLOCS -		
C3.1	BLOC FORMIGO 40*20*15	0,75	0,91
C3.2	BLOC FORMIGO 40*20*20	0,86	1,04
C3.3	BLOC FORMIGO 40*20*30	1,27	1,54
C3.4	BLOC DE 15 MITX	0,79	0,96
C3.5	BLOC LLIS 40*20*10	0,66	0,80
C3.6	BLOC LLIS 40*20*15	0,93	1,12
C3.7	BLOC LLIS 40*20*20	1,04	1,26
C3.8	BLOC LLIS 40*20*30	1,31	1,58
C3.9	BLOC DE 20 MITX	0,91	1,10
C3.10	BLOC SPLIT DE 20 MARRO VALLES	2,51	3,04
C3.11	BLOC PER ARMAR 52.5*28*20	1,39	1,68
C3.12	BLOC PER ARMAR DE 20/20/50	1,06	1,28
C4	MATERIAL DE FORMIGO - ALTRES -		
C4.1	CANTONER SPLIT DE 20 MARRO VALLES	4,55	5,50
C4.2	CANTONERA 2 CARES SPLIT DE 20 M.V.	5,54	6,70
C4.3	1/2 CANTONERA SPLIT DE 20 M.V.	2,58	3,12
C4.4	1/2 CANTONERA 2 C. SPLIT DE 20 M.V.	3,32	4,02



Ajuntament de Caldes de Montbui

C4.5	CANTONERA ARMAR	1,72	2,08
C4.6	REMAT PARET DE 20 EN U M.V.	2,84	3,44
C4.7	REMAT PARET DE 15 GRIS	1,85	2,24
C4.8	REMAT PARET DE 20 GRIS	2,25	2,72
C4.9	REMAT PARET DE 30 GRIS	2,51	3,04
C4.10	REMAT PILAR BLANC 30*30*4.5	6,61	8,00
C4.11	REMAT PILAR BLANC 40*40*5	7,27	8,80
C4.12	REMAT PILAR BLANC 50x50x5	11,24	13,60
C4.13	REVOLTO DE 60 (FORMIGO)	1,19	1,44
C4.14	REVOLTO DE 70 FORMIGO	1,45	1,76
D	FAMILIA: MATERIAL PVC		
	Descripció		
D1	TUBS		
D1.1	TUB DE 32 (M)	3,04	3,68
D1.2	TUB FLEXIBLE DE 20 (M)	2,51	3,04
D1.3	TUB DE 40 (M)	3,44	4,16
D1.4	TUB FLEXIBLE DE 25 (M)	2,91	3,52
D1.5	TUB DE 50 (M)	3,90	4,72
D1.6	TUB DE 75 (M)	3,05	3,70
D1.7	TUB DE 75 A 1 MT.	5,55	6,72
D1.8	TUB DE 90 (M)	3,64	4,40
D1.9	TUB DE 90 A 1 MT.	6,08	7,36
D1.10	TUB DE 110 (M)	4,80	5,81
D1.11	TUB DE 110 A 1 MT.	8,60	10,40
D1.12	TUB DE 125 (M)	5,42	6,56
D1.13	TUB DE 125 A 1 MT.	9,98	12,08
D1.14	TUB DE 160 (M)	7,14	8,64
D1.15	TUB DE 160 A 1 MT.	16,19	19,59
D1.16	TUB DE 200 (M)	11,24	13,60
D1.17	TUB DE 200 A 1 MT.	23,81	28,80
D1.18	TUB DE 250 (M)	23,41	28,32
D1.19	TUB DE 315 (M)	44,97	54,41
D1.20	TUB FLEXIBLE DE 32	3,17	3,84
D1.21	TUB FLEXIBLE DE 40	3,97	4,80
D1.22	TUB FLEXIBLE DE 50	5,03	6,08
D2	COLZES		
D2.1	COLZE DE 32	0,66	0,80
D2.2	COLZE DE 40	0,77	0,93
D2.3	COLZE DE 50	1,06	1,28
D2.4	COLZE DE 75	1,72	2,08
D2.5	COLZE DE 90	2,04	2,46
D2.6	COLZE DE 110	2,59	3,14
D2.7	COLZE DE 125	3,84	4,64
D2.8	COLZE DE 160	10,45	12,64
D2.9	COLZE DE 200	18,65	22,56
D2.10	COLZE DE 250	51,34	62,12
D2.11	COLZE DE 250	52,66	63,72
D3	DERIVACIONS		
D3.1	DERIVACIO SENCILLA DE 32	0,99	1,20
D3.2	DERIVACIO SENCILLA DE 40	1,06	1,28
D3.3	DERIVACIO SENCILLA DE 50	1,65	2,00
D3.4	DERIVACIO SENCILLA DE 75	2,65	3,20
D3.5	DERIVACIO SENCILLA DE 90	3,64	4,40
D3.6	DERIVACIO SENCILLA DE 110	4,83	5,84
D3.7	DERIVACIO SENCILLA DE 125	8,46	10,24
D3.8	DERIVACIO SENCILLA DE 160	15,21	18,40
D3.9	DERIVACIO SENCILLA DE 200	38,02	46,01
D3.10	DERIVACIO O T DE 250 MM	89,93	108,82
D3.11	DERIVACIO CANTONERA DE 75	15,80	19,12



Ajuntament de Caldes de Montbui

D3.12	DERIVACIO CANTONERA DE 90	20,23	24,48
D3.13	DERIVACIO CANTONERA DE 110	25,06	30,32
D3.14	DERIVACIO CANTONERA DE 125	30,15	36,49
D3.15	DERIVACIO CANTONERA DE 160	62,29	75,37
D4	MANGUITOS		
D4.1	MANGUITO DE 32	0,86	1,04
D4.2	MANGUITO FLEXIBLE DE 32	6,48	7,84
D4.3	MANGUITO DE 40	0,93	1,12
D4.4	MANGUITO FLEXIBLE DE 40	7,60	9,20
D4.5	MANGUITO DE 50	0,99	1,20
D4.6	MANGUITO FLEXIBLE DE 50	8,93	10,80
D4.7	MANGUITO DE 75	1,19	1,44
D4.8	MANGUITO REO. DE 75	3,97	4,80
D4.9	MANGUITO DE 90	2,65	3,20
D4.10	MANGUITO REP. DE 90	4,76	5,76
D4.11	MANGUITO DE 110	3,17	3,84
D4.12	MANGUITO REP. DE 110	5,55	6,72
D4.13	MANGUITO DE 125	3,50	4,24
D4.14	MANGUITO REP. DE 125	6,35	7,68
D4.15	MANGUITO DE 160	4,96	6,00
D4.16	MANGUITO REP. DE 160	11,11	13,44
D4.17	MANGUITO DE 200	9,32	11,28
D4.18	MANGUITO FLEXIBLE DE 110	23,14	28,00
D4.19	MANGUITO REPARACIO 110.	10,58	12,80
D4.20	MANGUITO REPARACIO 125	11,90	14,40
D4.21	MANGUITO REPARACIO 160	15,87	19,20
D4.22	TRIPLE BOCA DE 110	71,42	86,41
D4.23	TRIPLE BOCA DE 125	79,35	96,01
D5	TAPS I TAPES		
D5.1	TAP PVC DE 32	0,40	0,48
D5.2	TAP PVC DE 40	0,79	0,96
D5.3	TAP PVC DE 50	0,86	1,04
D5.4	TAPA DE 75	0,99	1,20
D5.5	TAPA DE 90	1,15	1,39
D5.6	TAPA DE 110	1,84	2,22
D5.7	TAPA DE 125	1,98	2,40
D5.8	TAPA DE 160	6,02	7,28
D5.9	TAPA DE 200	13,56	16,40
D5.10	TAP REDUCCIO SENZILL 75	1,85	2,24
D5.11	TAP REDUCCIO SENZILL 90	1,72	2,08
D5.12	TAP REDUCCIO SENZILL 110	1,85	2,24
D5.13	TAP REDUCCIO SENCILL 125	2,31	2,80
D5.14	TAP REDUCCIO SENZILL DE 160	2,78	3,36
D5.15	TAP REDUCCIO SENZILL DE 200	5,03	6,08
D5.16	TAP REDUCCIO DOBLE DE 75	2,38	2,88
D5.17	TAP REDUCCIO DOBLE 90	2,58	3,12
D5.18	TAP REDUCCIO DOBLE 110	3,31	4,00
D5.19	TAP REDUCCIO DOBLE 125	3,90	4,72
D5.20	TAP REDUCCIO DOBLE 160	5,95	7,20
D5.21	TAP REDUCCIO DOBLE DE 200	8,73	10,56
D6	EMPELTS		
D6.1	EMPELT MANIPULAT 110-75	11,77	14,24
D6.2	EMPELT MANIPULAT 125-75	13,89	16,80
D6.3	EMPELT SENCILL 110-125-50	4,36	5,28
D6.4	EMPELT SENCILL 160-110	15,34	18,56
D6.5	EMPELT 160-125.	19,97	24,16
D6.6	EMPELT 200-110.	20,90	25,28
D6.7	EMPELT 200-125	22,35	27,04
D6.8	EMPELT 200-160.	27,11	32,80



Ajuntament de Caldes de Montbui

D7	REDUCCIONS		
D7.1	REDUCCIO 40*32	0,60	0,72
D7.2	REDUCCIO 50-40	0,66	0,80
D7.3	REDUCCIO 75*50	1,07	1,30
D7.4	REDUCCIO 90-75	1,92	2,32
D7.5	REDUCCIO 110-90	2,25	2,72
D7.6	REDUCCIO 125-110	2,45	2,96
D7.7	REDUCCIO 160-125	4,69	5,68
D7.8	REDUCCIO 200-160	14,48	17,52
D7.9	REDUCCIO 110-75	2,38	2,88
D7.10	REDUCCIO 250X200	19,18	23,20
D7.11	REDUCCIO 75-125	2,98	3,60
D7.12	REDUCCIO 125*90	1,59	1,92
D8	CASQUETS AMPLIACIO		
D8.1	CASQUET AMPLIACIO 40-32	1,59	1,92
D8.2	CASQUET AMPLIACIO 40-50	1,72	2,08
D8.3	CASQUET AMPLIACIO 75-50	1,98	2,40
D8.4	CASQUET AMPLIACIO 75-90	2,12	2,56
D8.5	CASQUET AMPLIACIO 75-110	3,44	4,16
D8.6	CASQUET AMPLIACIO 90-110	3,57	4,32
D8.7	CASQUET AMPLIACIO 110-125	3,97	4,80
D8.8	CASQUET AMPLIACIO 110-160	6,35	7,68
D8.9	CASQUET AMPLIACIO 125-160	6,61	8,00
D8.10	CASQUET AMPLIACIO 200-110	9,13	11,04
D8.11	CASQUET AMPLIACIO 125-200	10,32	12,48
D8.12	CASQUET AMPLIACIO 160-200	10,58	12,80
D8.13	CASQUET AMPLIACIO 250-160	39,36	47,62
D9	TAPS DE REGISTRE		
D9.1	TAP DE REGISTRE DE 32	1,59	1,92
D9.2	TAP DE REGISTRE DE 40	1,59	1,92
D9.3	TAP DE REGISTRE DE 50	2,12	2,56
D9.4	TAP DE REGISTRE DE 75	3,70	4,48
D9.5	TAP DE REGISTRE DE 90	5,42	6,56
D9.6	TAP DE REGISTRE DE 110	5,55	6,72
D9.7	TAP DE REGISTRE DE 125	6,74	8,16
D9.8	TAP DE REGISTRE DE 160	19,51	23,60
D9.9	TAP DE REGISTRE DE 200	35,71	43,21
D10	ALTRES		
D10.1	POT DE PEGA 1/4 KG	4,50	5,44
D10.2	POT DE PEGA 1/2 KG.	6,74	8,16
D10.3	NETEJADOR DE P.V.C.	2,58	3,12
D10.4	BRIDA DE 32	1,06	1,28
D10.5	BRIDA DE 40	1,19	1,44
D10.6	BRIDA-ABRAÇADERA 50	1,45	1,76
D10.7	BRIDA-ABRAÇADERA 75	1,85	2,24
D10.8	BRIDA-ABRAÇADERA 90	2,12	2,56
D10.9	BRIDA-ABRAÇADERA 110	2,38	2,88
D10.10	BRIDA-ABRAÇADERA 125	2,78	3,36
D10.11	BRIDA-ABRAÇADERA 160	3,27	3,95
D10.12	BRIDA-ABRAÇADERA 200	6,60	7,99
E	FAMILIA: CANALS I COMPLEMENTS		
E1	Descripció CANALS		
E1.1	CANAL 125 (PREU PER M.)	7,27	8,80
E1.2	CANAL 185 (PREU PER M.)	14,42	17,44
E1.3	CANAL ELITE BLANC-BEIG	19,84	24,00
E1.4	GORGOLA GRES OBERTE	13,89	16,80
E1.5	GORGOLA GRES TANCADA	17,85	21,60
E1.6	GORGOLA PLASTIC	4,63	5,60



Ajuntament de Caldes de Montbui

E2		CONNEXIONS	
E2.1	CONEXIO-BAIXANT 125	12,56	15,20
E2.2	CONEXIO BAIXANT 185	17,06	20,64
E2.3	BAIXANT CENTRAL ELITE	17,85	21,60
E2.4	TUB ELITE (E.PER M.)	8,07	9,76
E2.5	TUB FINAL RECTA ELITE	26,45	32,00
E2.6	TUB FINAL COLZE	47,61	57,61
E3		COMPLEMENTS	
E3.1	CANTONERA 125	13,09	15,84
E3.2	CANTONERA 185	21,69	26,24
E3.3	TAPA 125	4,10	4,96
E3.4	TAPA 185	5,82	7,04
E3.5	TAPA ELITE	5,95	7,20
E3.6	MANGUITO 125	7,41	8,96
E3.7	MANGUITO 185	10,45	12,64
E3.8	MANGUITO CURT ELITE	3,31	4,00
E3.9	MANGUITO LLARG ELITE	6,11	7,39
E3.10	SUPORT METÀL·LIC 125	2,45	2,96
E3.11	SUPORT METÀL·LIC <125	1,72	2,08
E3.12	SUPORT METÀL·LIC 185	5,09	6,16
E3.13	PLETINA COBERTA	3,57	4,32
E3.14	COLZE ELITE	3,84	4,64
E3.15	DERIVACIO O T ELITE	5,55	6,72
E3.16	ANGLE ELITE	11,90	14,40
E3.17	JUNTES (UNIO)	5,29	6,40
E3.18	GANXO ELITE	3,31	4,00
E3.19	XEMENEIES L 2	2,65	3,20
E3.20	BRIDA-ABRAÇADERA	1,79	2,16
E3.21	TANCA	0,26	0,32
E3.22	PERLLONGADOR ELITE	4,10	4,96
E3.23	GANXO FERRO	3,04	3,68
F		FAMILIA: REGISTRES	
F1		Descripció TUBS	
F1.1	TUB DRENATJE 100	4,30	5,20
F1.2	TUB DRENATJE DE 125	4,50	5,44
F1.3	TUB PASACABLES DE 90	3,07	3,71
F1.4	TUB PASACABLES DE 125	4,56	5,52
F2		BONERES	
F2.1	BONERA METAL·LICA 10*10	5,03	6,08
F2.2	BONERA DE 15 PVC	3,97	4,80
F2.3	BONERA METAL·LICA 15*15	11,24	13,60
F2.4	BONERA INOX. 15*15	32,93	39,85
F2.5	BONERA 15*15 SORTIDA HORIZONTAL	13,89	16,80
F2.6	BONERA 20*20 PVC	7,67	9,28
F2.7	BONERA METAL·LICA 20*20	17,85	21,60
F2.8	BONERA INOX. 20*20	49,59	60,01
F2.9	BONERA 25*25 PVC	10,58	12,80
F2.10	BONERA METAL·LICA 25*25	25,13	30,40
F2.11	BONERA 30*30 PVC	13,89	16,80
F2.12	BONERA METAL·LICA 30*30	37,03	44,81
F2.13	BONERA DE 10 (INOX)	37,69	45,61
F3		REIXES I CANALS	
F3.1	REIXA CANAL DE 13*50	5,82	7,04
F3.2	REIXA FUNDICIO 50*13	12,56	15,20
F3.3	REIXA CANAL 20*50	9,92	12,00
F3.4	REIXA CANAL 20*50 FUNDICIO	23,14	28,00
F3.5	REIXA CANAL 100*13	15,87	19,20
F3.6	REIXA CANAL 20*100	14,02	16,96



Ajuntament de Caldes de Montbui

F3.7	CANAL TERRA 13*50	7,27	8,80
F3.8	CANAL TERRA 20*50	9,92	12,00
F3.9	CANAL TERRA 100*13	11,90	14,40
F3.10	CANAL TERRA 100*20	25,13	30,40
F3.11	BLOC SYSTEM	4,23	5,12
F3.12	TAPA CANAL	3,31	4,00
F3.13	CANAL I REIXA POLIMERICA	19,51	23,60
F3.14	CANAL ANGULAR	122,99	148,82
F3.15	BOCA DE GOMA	9,85	11,92
F3.16	BOCA ANGULAR	21,03	25,44
F3.17	SORTIDA ANGULAR	11,90	14,40
F3.18	PARAFULLES PVC	4,63	5,60
F3.19	PARAFULLES METALIC	5,95	7,20
F4	ARQUETES- MARCS I TAPES		
F4.1	ARQUETA 20*20	8,60	10,40
F4.2	ARQUETA 30*30 PVC	14,55	17,60
F4.3	ARQUETA 40*40 PVC	23,81	28,80
F4.4	ARQUETA 55*55 PVC	64,80	78,41
F4.5	PLACA SIFONICA 20*20	2,51	3,04
F4.6	PLACA SIFONICA 30*30	3,04	3,68
F4.7	PLACA SIFONICA 40*40	4,63	5,60
F4.8	PLACA SIFONICA 55*55	13,23	16,00
F4.9	TAPA I MARC FUNDICIO 70x70 B125	99,19	120,02
F4.10	MARC I TAPA FUNDICIO 70x70 C-250	125,64	152,02
F4.11	TAPA FUNDICIO 40*40. (13 TN)	38,35	46,41
F4.12	TAPA+MARC DE 60 FUNDICIO	99,19	120,02
F4.13	TAPA DE FUNDICIO 40*40 25 TN.	48,93	59,21
F4.14	TAPA+MARC DE 80 FUNDICIO	183,83	222,43
F4.15	TAPA FUNDICIO 50*50 (25 TN)	68,77	83,21
F4.16	TAPA I MARC FUNDICIO 80x80 D 400	218,21	264,04
F4.17	TAPA+MARC DE 50x50 T-15	51,58	62,41
F4.18	TAPA+MARC DE 60x60 T-15	69,43	84,01
F4.19	TUB PER ENCOFRAR DE 22	0,86	1,04
F4.20	TAPA BLOQUEO 60x60	191,76	232,03
F4.21	TAPA I MARC ALUMINI 30*30	64,80	78,41
F4.22	TAPA I MARC FUNDICIO 60*60 D400 CUADRAD	112,41	136,02
F4.23	TAPA I MARC ALUMINI DE 40x40	72,74	88,01
F4.24	TAPA I MARC ALUMINI DE 50x50	136,22	164,82
F4.25	MARC PVC 20*20	5,42	6,56
F4.26	TAPA PVC 20*20	9,13	11,04
F4.27	MARC PVC 30*30	7,27	8,80
F4.28	TAPA PVC 30*30	14,02	16,96
F4.29	MARC PVC 40*40	9,65	11,68
F4.30	TAPA PVC 40*40	19,84	24,00
F4.31	MARC PVC 55*55	13,23	16,00
F4.32	TAPA PVC 55*55	46,29	56,01
G	FAMILIA: AILLAMENTS		
	Descripció		
G1	AÏLLAMENTS TÈRMICS I ACÚSTICS		
G1.1	PLACA POREX PAN DE 1 CM. D-20	3,13	3,79
G1.2	PLACA POREX PAN 2 CM. D-20	6,28	7,60
G1.3	PLACA POREX PAN DE 3 CM. D-20	9,42	11,40
G1.4	PLACA POREX PAN 4 CM. D-20	12,56	15,20
G1.5	GLASCOFOAM DE 4 CM.	6,48	7,84
G1.6	GLASCOFOAM 5 CM.(PREU PLACA)	6,22	7,52
G1.7	GLASCOFOAM 6 CM (PLACA 1.250 *600*60	7,27	8,80
G1.8	FOAM AGULLES	0,11	0,13
G1.9	AÏLLAMENT TRISO DUR	10,18	12,32
G1.10	LLANA DE ROCA (PLACA)	3,64	4,40



Ajuntament de Caldes de Montbui

G1.11	LLANA DE ROCA (ROLLO)	57,86	70,01
G1.12	AILLAMENT HC CONTROL	5,03	6,08
	BANDA ACUSTICA	68,77	83,21
G2	IMPERMEABILITZACIONS		
G2.1	TELA ASFALTICA	5,69	6,88
G2.2	TELA ASFALTICA POLIMERICA	7,94	9,60
G2.3	CINTA ASFALTICA (PREU M.)	2,65	3,20
G2.4	BUTILO DE 100 (M2)	7,94	9,60
G2.5	BUTILO DE 120	9,13	11,04
G2.6	POT PEGA DE BUTILO (1 KG)	8,86	10,72
G2.7	POT PEGA BUTILO 5 KG.	41,66	50,41
G2.8	PINTURA IMPERMEABLE 1 KG.	6,61	8,00
G2.9	ROTLLO PLASTIC	9,59	11,60
G2.10	PINTURA IMPERMEABLE 5 KG.	25,39	30,72
G2.11	PINTURA IMPERMEABLE 20 KG.	74,39	90,01
G2.12	GEOTEXTIL DE 150	1,19	1,44
G2.13	LAMINA DRENA	3,70	4,48
G3	TANCAMENTS		
G3.1	CAIXA PERSIANA POREX, FINS A 2.50M.	12,56	15,20
G3.2	CAIXA PERSIANA POREX DE 2.75 A 4 M	19,18	23,20
G3.3	REIXA PERSIANA (40*40 VERNIPRENS)	19,18	23,20
G3.4	REIXA PERSIANA VERNIPRENS	21,82	26,40
G3.5	PLACA FIBROCIMENT DE 1.25 MT.	18,25	22,08
G3.6	PLACA FIBROCIMENT DE 1.5 MT.	21,16	25,60
G3.7	PLACA FIBROCIMENT DE 2 MT.	27,77	33,60
G3.8	PLACA FIBROCIMENT DE 2.5 MT.	31,74	38,41
G3.9	PLACA FIBROCIMENT DE 3 MT.	41,00	49,61
G3.10	PLACA TRANSPARENT DE 2 M.	44,30	53,61
G3.11	PLACA TRANSPARENT DE 2.5	57,53	69,61
G3.12	PLACA TRANSPARENT DE 3 M.	68,64	83,05
G3.13	GANXOS COMPLERTS	0,99	1,20
G3.14	CLAUS PER BIGA DE FUSTA	0,33	0,40
G3.15	APOYAONES	0,93	1,12
G3.16	TUB FIBROCIMENT DE 125	15,53	18,79
G3.17	TUB FIBROCIMENT DE 150	19,51	23,60
G3.18	COLZE FIBROCIMENT DE 125	7,74	9,36
G3.19	COLZE FIBROCIMENT DE 150	9,46	11,44
H	FAMILIA: GESTIO DE RESIDUS		
	Descripció		
H1	EMMAGATZEMATGE		
H1.1	PALET NORMAL	9,65	11,68
H1.2	PALET NORMAL - ABONAMENT -	3,76	4,55
H1.3	PALET BISELL	5,03	6,08
H1.4	PALET BISELL - ABONAMENT -	1,73	2,10
H1.5	PALET - ABONAMENT - CORONA	3,11	3,76
H1.6	PALET PORLAND	16,13	19,52
H1.7	PALET PORLAND - ABONAMENT -	7,37	8,92
H1.8	PALET BLOCS	16,13	19,52
H1.9	PALET BLOCS - ABONAMENT -	7,37	8,92
H1.10	PAL DE BIGA	1,59	1,92
H1.11	PAL DE BIGA - ABONAMENT -	0,87	1,05
H2	GESTIÓ DE RUNES I DEIXALLES		
H2.1	SACA AMB BOCA	11,93	14,43
H2.2	SACA AMB BOCA - ABONAMENT -	5,64	6,82
H2.3	SACA AMB RUNA	51,58	62,41
H2.4	SAC PER RUNA 25KG.	0,37	0,45
H2.5	PES A LA BASCULA	3,31	4,00
H2.6	CONTENIDOR RUNA 6 M3	198,38	240,03
H2.7	SACA AMB RUNA BCN	51,58	62,41



Ajuntament de Caldes de Montbui

I	FAMILIA: MATERIALS CONSTRUCCIO		
	Descripció		
I1	ARIDS i SIMILARS (A pes)		
I1.1	SACA DE TOT U	29,10	35,20
I1.2	GRAVA RECICLADA (TM)	13,23	16,00
I1.3	SACA DE RECICLAT	18,52	22,40
I1.4	SACA DE SAULO	23,81	28,80
I1.5	SACA DE GRAVILLA DE JARDI	52,90	64,01
I1.6	SORRA NORMAL	23,14	28,00
I1.7	SORRA FINA STA.COLOMA.	25,39	30,72
I1.8	BARREJA	22,88	27,68
I1.9	GRAVILLA, GRAVETA, MATXACA	22,61	27,36
I1.10	SORRA FINA B	24,20	29,28
I1.11	GRAVILLA DE JARDI	46,29	56,01
I1.12	TOT U	19,57	23,68
I1.13	SAULO	17,85	21,60
I1.14	TERRA DE JARDI	46,29	56,01
I1.15	ULL DE PERDIU	42,32	51,21
I1.16	SAC DE SORRA NORMAL	1,39	1,68
I1.17	SAC DE SORRA FINA	1,52	1,84
I1.18	SAC DE BARREJA	1,52	1,84
I1.19	SAC DE SORRA DE MARMOL	4,36	5,28
I1.20	SAC DE MORTE DE CALÇ	2,05	2,48
I1.21	SAC DE SAL MARINA	4,96	6,00
I1.22	SAC DE SORRA SILICE	4,23	5,12
I1.23	SACA DE SORRA NORMAL	33,72	40,81
I1.24	SACA DE BARREJA	33,06	40,01
I1.25	SACA DE SORRA FINA STA.COLOMA	38,35	46,41
I1.26	SACA DE SORRA FINA B	37,03	44,81
I1.27	SACA DE GRAVETA	33,72	40,81
I1.28	SACA SENSE RETORN	5,95	7,20
I1.29	FORMIGO R.175 ARID 20	92,58	112,02
I1.30	FORMIGO R.200 ARID 20	95,22	115,22
I1.31	FORMIGO R.250 ARID 20	103,16	124,82
I1.32	FORMIGO R-300 ARID 20	108,45	131,22
I1.33	SACA DE FORMIGO	82,66	100,01
I2	ARIDS i SIMILARS (A sacs)	0,00	
I2.1	SAC DE PORTLAND V-45	6,22	7,52
I2.2	SAC SELLAJUNT PORCELANIC	7,27	8,80
I2.3	SAC DE GUIX ESYEDEBRO	2,51	3,04
I2.4	SAC DE GUIX MAQUINA	3,84	4,64
I2.5	SAC DE FORMIGO SEC	2,78	3,36
I2.6	SAC FORMIGO AUTONIVELLANT	3,44	4,16
I2.7	SAC DE PORLAND 35 KG.	4,96	6,00
I2.8	SAC DE PORLAND 25 KG.	3,70	4,48
I2.9	SAC DE CALÇ	5,22	6,32
I2.10	SAC DE GRIFFI 25 KG.	9,39	11,36
I2.11	SAC DE GUIX	2,98	3,60
I2.12	SAC DE RAPIT	3,97	4,80
I2.13	SAC DE CIMENT COLA GRIS	3,84	4,64
I2.14	SAC DE CIMENT COLA BLANC	5,95	7,20
I2.15	SAC DE CIMENT COLA ESP. GUIX	7,94	9,60
I2.16	SAC DE MORTE-SEC	1,72	2,08
I2.17	SAC DE MORTE BENSEC	1,45	1,76
I2.18	SAC DE MORTESEC BLANC	3,04	3,68
I2.19	SAC DE MORTE SEC SILICI	4,23	5,12
I2.20	SAC DE CIMENT BLANC	9,39	11,36
I2.21	SAC DE SELLAJUNT 5 KG.	5,16	6,24
I2.22	SAC DE SELLAJUNT PLUS (5 KG)	8,60	10,40



Ajuntament de Caldes de Montbui

I2.23	SAC DE SELLAJUNT 25 KG.	22,68	27,44
I2.24	SAC CIMENT PRONTO	8,99	10,88
I2.25	SAC DE CIMENT REFRECTORI	19,04	23,04
I2.26	SAC DE CIMENT COL PORCELANIC	10,05	12,16
I2.27	SAC DE CIMENT COLA FLEXIBLE	13,09	15,84
I2.28	SAC DE PROPAM IMPE	41,00	49,61
I2.29	SAC DE PROPAM IMPE FLEXIBLE (15 KG)	68,77	83,21
I2.30	SAC D'ARLITA	6,48	7,84
I2.31	SAC DE PROPAM GROUT	23,81	28,80
I2.32	ASFALTEX POT DE 5 KG.	12,56	15,20
I2.33	ASFALTEX POT DE 20 KG.	38,35	46,41
I3	MATERIALS DE FERRO		
I3.1	MALLAT 20*20*4	16,53	20,00
I3.2	MALLAT 15*15*5	26,45	32,00
I3.3	MALLAT 15*15*6	42,32	51,21
I3.4	MALLAT 20*20*8	55,55	67,21
I3.5	VARILLA DEL 6	2,78	3,36
I3.6	VARILLA DEL 8	3,84	4,64
I3.7	VARILLA DEL 10	4,89	5,92
I3.8	VARILLA DEL 12	6,61	8,00
I3.9	VARILLA DEL 16	11,90	14,40
I3.10	VARILLA DEL 20	18,12	21,92
I3.11	VARILLA DEL 25	28,43	34,40
I3.12	CÈRCOL DE FERRO 8*11*8 (PREU METRE)	5,95	7,20
I3.13	CÈRCOL FERRO 20*20*10 (M.)	7,80	9,44
I3.14	CÈRCOL DE FERRO 15*20*10 (PREU METR)	7,41	8,96
I3.15	CÈRCOL DE FERRO 30*30*10 (M.)	10,32	12,48
I3.16	CÈRCOL DE FERRO 40*40*12 (M.)	12,17	14,72
I3.17	RIOSTRES A MIDA (PREU KG.)	1,83	2,21
I3.18	NEGATIUS DE 1.50 (UNITAT)	1,59	1,92
I3.19	POSITIUS	2,51	3,04
I3.20	TUB RECTANGULAR DE 80x30x1,5	21,16	25,60
I4	BIGUES	0,00	
I4.1	BIGA DE FERRO I.P.N. DE 80	1,52	1,84
I4.2	BIGA DE FERRO I.P.N. DE 100	1,52	1,84
I4.3	BIGA DE FERRO I.P.N. DE 120	1,52	1,84
I4.4	BIGA DE FERRO I.P.N. DE 140	1,52	1,84
I4.5	BIGA DE FERRO IPN DE 180 (KG)	1,52	1,84
I4.6	ANGLE O T DE 40 (FERRO)(kg)	1,59	1,92
I4.7	ANGLE O T DE 50 (FERRO) (kg)	1,59	1,92
I4.8	ANGLE O T DE 60 (FERRO) (Kg)	1,59	1,92
I4.9	GREY DE 100 (PERFIL H) (Kg)	1,59	1,92
I4.10	GREY DE 120 (PERFIL H) (Kg)	1,59	1,92
I4.11	GREY DE 140 (PERFIL H) (Kg)	1,59	1,92
I4.12	GREY DE 160 (PERFIL H) (Kg)	1,59	1,92
I4.13	GREY DE 180 (PERFIL H) (Kg)	1,59	1,92
I4.14	GREY DE 200 (PERFIL H) (Kg)	1,59	1,92
I4.15	BIGA DE FERRO U.P.N. DE 80	1,59	1,92
I4.16	BIGA DE FERRO U.P.N. DE 100	1,59	1,92
I4.17	PLATINA DE 20*20	7,60	9,20
I4.18	PLATINA DE 30*30	15,74	19,04
I4.19	PLATINA DE 40*40	26,45	32,00
I5	MATERIAL VORERES	0,00	
I5.1	PANOT 20*20*2.5	7,60	9,20
I5.2	PANOT 20X20X2.5 (PECES)	0,40	0,48
I5.3	PANOT 20*20*4	7,94	9,60
I5.4	PANOT 20X20X4 (PECES)	0,40	0,48
I5.5	PANOT 30*30 VERMELL	12,56	15,20
I5.6	PANOT 30X30 (PECES)	1,26	1,52



Ajuntament de Caldes de Montbui

I5.7	PANOT 20*20, MINUSVALID.	7,27	8,80
I5.8	BORDILLO T2P (100*15*25)	10,98	13,28
I5.9	REMAT PALACIO	12,17	14,72
I5.10	ANGLE PALACIO	23,14	28,00
I5.11	RIGOLA BLANCA 30*30		
I5.12	RIGOLA BLANCA 20*20*4		
I5.13	RIGOLA BLANCA 20*20*8		
I5.14	BORDILLOS JARDI	14,55	17,60
I5.15	RODO PER ARBRES DE 60 CM.	46,29	56,01
I5.16	CANTONERA JARDI	15,87	19,20
I5.17	RODO PER ARBRES DE 70 CM.	51,58	62,41
I6	MATERIAL CARTRO-GUIX		
I6.1	SAC DE GOTELE	9,13	11,04
I6.2	TABIYESO DE 8	1,76	2,13
I6.3	TABIYESO DE 11	2,05	2,48
I6.4	SAC DE GUIX ESCAYOLA COLA	7,67	9,28
I6.5	SAC DE GUIX MECAFINO	11,64	14,08
I6.6	GUIA DE POLIESTIRENO	0,66	0,80
I6.7	PLACA STAFF	3,70	4,48
I6.8	PLACA LLISA 60*60	3,70	4,48
I6.9	SAC DE GUIX ESCAYOLA	3,57	4,32
I6.10	PLACA SOSTRE LLISA	2,35	2,85
I6.11	PLACA SOSTRE VINILICA	2,79	3,38
I6.12	PORTA PLADUR DE 80	94,03	113,78
I6.13	TAPETES PORTA PLADUR	25,79	31,20
I6.14	MANETA PORTA PLADUR	27,11	32,80
I6.15	PLACA KNAUF 2,00*1,20	11,51	13,92
I6.16	PLACA KNAUF 2,60*1,20	14,97	18,11
I6.17	PLACA KNAUF 2.60X1.20X15	18,91	22,88
I6.18	PLACA KNAUF 3,00*1,20	17,19	20,80
I6.19	PLACA KNAUF 2,60x1,2 ANTIHUMITAT	26,05	31,52
I6.20	PLACA KNAUF 2,00x1,20 ANTIHUMITAT	20,63	24,96
I6.21	PLACA KNAUF DE 2,60x1,20 ANTIFOC	28,37	34,32
I6.22	PLACA KNAUFF 2,60x1,20x15(Antihumitat)	34,78	42,09
I6.23	OMEGA PLADUR DE 48	4,83	5,84
I6.24	MONTANT PLADUR DE 48	4,10	4,96
I6.25	PERFIL TC-47 3 MT.	3,11	3,76
I6.26	PERFIL CANAL CLIP	3,44	4,16
I6.27	CANAL PLADUR R-48	3,31	4,00
I6.28	ANGLE METALIC CR2 3 MT.	4,50	5,44
I6.29	CANAL R-35	3,31	4,00
I6.30	CINTA DE JUNTA	7,14	8,64
I6.31	CANAL DE 70	3,97	4,80
I6.32	PROTECCIO CANTONERA (ROTLLLO)	20,90	25,28
I6.33	MONTANT DE 70	4,63	5,60
I6.34	CINTA DE REFORÇ	17,72	21,44
I6.35	PERFIL TC-60	4,10	4,96
I6.36	TORNILLO TTPC 3,5*25	10,05	12,16
I6.37	TORNILLO TTPC 3,5x35	11,77	14,24
I6.38	TORNILLO MM 9,5	9,79	11,84
I6.39	TORNILLO I TAC DE COP	8,07	9,76
I6.40	BLISTER TAC 5x25	2,12	2,56
I6.41	TAC NYLON DE 6	4,17	5,04
I6.42	BLISTER TAC DE 6x30	2,25	2,72
I6.43	TAC NYLON DE 8	6,08	7,36
I6.44	BLISTER TORNILLO 3,5x25	1,59	1,92
I6.45	TORNILLO AUTOTALADRANT	13,56	16,40
I6.46	BLISTER TORNILLO 3,5x35	1,59	1,92
I6.47	POT PASTA JUNTA 20 KG.	25,79	31,20



Ajuntament de Caldes de Montbui

I6.48	TAPA DE REGISTRE DE 60	57,53	69,61
I6.49	POT PASTA JUNTA 5 KG.	13,16	15,92
I6.50	SAC PASTA AGARRE	13,49	16,32
I6.51	SAC PASTA JUNTA 25 KG.	22,88	27,68
I6.52	SAC PASTA DE JUNTA RAPID 10 KG.	25,00	30,24
I6.53	TAC PLADUR NYLON	14,02	16,96
I6.54	TAC PLADUR METALIC	22,48	27,20
I6.55	TORNILLO TTPC 3,5x45	12,50	15,12
I6.56	TORNILLO DIN 7505 A 5x35	5,42	6,56
I6.57	CANCAMO TANCAT PETIT	16,27	19,68
I6.58	CANCAMO OBERT	16,27	19,68
I6.59	CLAU DE GANXO	19,31	23,36
I6.60	PERFIL PRIMARI 3,70 MT.	5,50	6,66
I6.61	PERFIL SECUNDARI DE 1,20 MT.	1,67	2,02
I6.62	PERFIL SECUNDARI DE 0,60 MT.	0,83	1,01
I6.63	ANGLE BLANC 20x20	7,43	8,99
I6.64	TAC NYLON DE 5	4,10	4,96
I6.65	TAC NYLON DE 14	0,20	0,24
I6.66	TAC NYLON DE 10	5,96	7,22
I7	BASTIMENTS I PORTES		
I7.1	BASTIMENT DE 60	23,81	28,80
I7.2	BASTIMENT DE 80 (PORTA)	29,10	35,20
I7.3	BASTIMENT DE 90 (PORTA)	33,06	40,01
I7.4	BASTIMENT DE 110 (PORTA)	41,00	49,61
I7.5	BASTIMENTS DE 150 (PORTA)	50,26	60,81
I7.6	BASTIMENT DE 147*90	54,22	65,61
I7.7	BASTIMENT ARMARI 180+40*60	35,18	42,57
I7.8	PORTA DE 0.9*1 MT.	449,65	544,08
I7.9	PORTA DE 0.9*1.5 MT.	462,88	560,08
I7.10	PORTA DE 0.9*2 MT.	544,87	659,29
I7.11	PORTA METALICA LLISA	125,64	152,02
I7.12	PORTA METALICA AMB REIXA	125,64	152,02
I8	DINTELLS I CAIXES		
I8.1	DINTELL DE 0,90 MT.	7,14	8,64
I8.2	DINTELL DE 1,05 MT.	8,33	10,08
I8.3	DINTELL DE 1,20 MT.	9,52	11,52
I8.4	DINTELL DE 1,35 MT.	10,71	12,96
I8.5	DINTELL DE 1,50 MT.	11,90	14,40
I8.6	DINTELL DE 1,65 MT.	13,09	15,84
I8.7	DINTELL DE 1,80 MT.	14,28	17,28
I8.8	DINTELL DE 1,95 MT.	15,47	18,72
I8.9	DINTELL DE 2,10 MT.	23,61	28,56
I8.10	DINTELL DE 2,25 MT.	25,29	30,60
I8.11	DINTELL DE 2,40 MT.	26,98	32,64
I8.12	DINTELL DE 2,55 MT.	28,66	34,68
I8.13	DINTELL DE 2,70 MT.	30,35	36,73
I8.14	DINTELL DE 2.85 MT.	31,61	38,25
I8.15	DINTELL DE 3 MT.	33,72	40,81
I8.16	CAIXA PER. DE 1 MT.	11,90	14,40
I8.17	CAIXA PER. DE 1,25 MT.	14,88	18,00
I8.18	CAIXA PER. DE 1,50 MT.	17,85	21,60
I8.19	CAIXA PER. DE 1,75 MT.	20,83	25,20
I8.20	CAIXA PER. DE 2 MT.	23,81	28,80
I8.21	CAIXA PER. DE 2,25 MT.	26,78	32,40
I8.22	CAIXA PER. DE 2,50 MT.	29,76	36,01
I8.23	CAIXA PER. DE 2,75 MT.	32,73	39,61
I8.24	CAIXA PER. DE 3, MT.	53,56	64,81
I8.25	CAIXA PER. DE 3,25 MT.	57,99	70,17
I8.26	CAIXA PER. DE 3,50 MT.	62,49	75,61



Ajuntament de Caldes de Montbui

I8.27	CAIXA PER. DE 3,75 MT.	66,98	81,05
I8.28	CAIXA PER. DE 4 MT.	71,42	86,41
J	FAMILIA: MATERIALS D' ACABATS		
	Descripció		
J1	MATERIALS		
J1.1	BASE GRECO 32*32	14,02	16,96
J1.2	GRAO RECTE O FIORE (GRECO)	6,59	7,97
J1.3	CANTONERA GRECO DE 31	2,58	3,12
J1.4	BORA PISCINA	7,54	9,12
J1.5	SOCOL GRECO	1,92	2,32
J1.6	PASAMA GRECO	5,55	6,72
J1.7	TRENCA AIGUAS KLINKER 32*32	5,95	7,20
J1.8	BORA EXT. PISCINES	19,44	23,52
J1.9	BORA INT. PISCINES	27,77	33,60
J1.10	PISCINES (ENTORN)	29,10	35,20
J1.11	CALAF GRES MONTSERRAT 27*27	10,45	12,64
J1.12	CALAF SOCOL MONTSERRAT	0,44	0,53
J1.13	CALAF GRAO MONTSERRAT 31*27	5,16	6,24
J1.14	GF SOCOL 45*45	1,45	1,76
J1.15	GF TABICA PULIDA	5,95	7,20
J1.16	GF LISTELO	1,98	2,40
J1.17	GF TACO	1,98	2,40
J1.18	CAOLESA 25*25	15,87	19,20
J1.19	CAOLESA GRAO	4,63	5,60
J1.20	CAOLESA BORA PISCINA	8,73	10,56
J1.21	CAOLESA GRAO FLORENTINO	5,55	6,72
J1.22	CAOLESA SOCOL	1,45	1,76
J1.23	CAOLESA TRENCA AIGUAS	5,29	6,40
J1.24	CAOLESA PASAMA 150	3,70	4,48
J1.25	CAOLESA PASAMA 110	3,31	4,00
J1.26	CAOLESA CANTONERA 25*25	1,98	2,40
J1.27	BASE CORIA CUERO 33*33 EXTERIOR	9,13	11,04
J1.28	SOLOGRES BASE EXT. 33*33	11,77	14,24
J1.29	SOLOGRES GRAO FIORE 33*33	6,08	7,36
J1.30	SOLOGRES SOCOL 33	0,99	1,20
J1.31	SOLOGRES TACO	0,93	1,12
J1.32	GRES ARAGO BASE EXT. 33*33	14,02	16,96
J1.33	GRES ARAGO GRAO FIORE 33	14,02	16,96
J1.34	GRES ARAGO SOCOL DE 33	4,42	5,34
J1.35	PERFIL QUADRAT (MATE-BRILLO)	11,51	13,92
J1.36	T BASE INTERIOR 33*33	9,92	12,00
J1.37	T PORCELANIC 33*33	10,58	12,80
J1.38	T BASE PORCELANIC 45*45	13,23	16,00
J1.39	T SOCOL DE 45	4,42	5,34
J1.40	T BASE INTERIOR 45*45	11,90	14,40
J1.41	T LISTELO DE 45	3,04	3,68
J1.42	REV. BLANC 20x20 MATE	9,46	11,44
J1.43	RODO	9,46	11,44
J1.44	BASE COMERCIAL 45*45	9,26	11,20
J1.45	SOCOL COMERCIAL DE 8*45	1,59	1,92
J1.46	BASE PORCELANIC COMERCIAL 45x45	6,48	7,84
J1.47	REV. REIMS BLANC 45x25	6,08	7,36
J1.48	REVESTIMENT BLANC BR./MT.	11,64	14,08
J1.49	REVESTIMENT ELDA MARFIL	11,64	14,08
J1.50	CENEFA ELDA S-3120	5,09	6,16
J1.51	CENEFA TENEDOR	4,50	5,44
J1.52	BASE RODAMANTO ASPER	14,55	17,60
J1.53	GRAO FIORENTINO ROD. ASPER	7,27	8,80
J1.54	CANTONERA FIORENTINO	27,30	33,03



Ajuntament de Caldes de Montbui

J1.55	BORA PISCINA RODAMANTO ASPER	10,12	12,24
J1.56	SOCOL 8x31	2,88	3,49
J1.57	TRENCA AIGUES RODAMANTO ASPER	5,95	7,20
J1.58	BASE CRETA CREMA 45x45	5,95	7,20
J1.59	ACCELERANT 5 KG.	16,53	20,00
J1.60	ARO CRIVA D.55	8,60	10,40
J1.61	CANTONERA GRES	1,98	2,40
K	FAMILIA: FERRETERIA		
	Descripció		
K1	MATERIALS		
K1.1	ROLLO MALLA 25*1	71,02	85,93
K1.2	ROLLO MALLA 15*1	42,58	51,53
K1.3	ROLLO MALLA 10*1	28,43	34,40
K1.4	ROLLO MALLA 25*1.5 MT.	106,62	129,01
K1.5	ROLLO MALLA 15*1.5	63,88	77,29
K1.6	ROLLO MALLA 10*1.5 MT.	42,58	51,53
K1.7	ROLLO MALLA 25*2	142,17	172,02
K1.8	ROLLO MALLA 15*2	85,17	103,05
K1.9	ROLLO MALLA 10*2	56,87	68,81
K1.10	ROLLO MALLA 25*1	71,02	85,93
K1.11	ROLLO MALLA 15*1	42,58	51,53
K1.12	ROLLO MALLA 10*1	28,43	34,40
K1.13	ROLLO MALLA 25*1.5 MT.	106,62	129,01
K1.14	ROLLO MALLA 15*1.5	63,88	77,29
K1.15	ROLLO MALLA 10*1.5 MT.	42,58	51,53
K1.16	ROLLO MALLA 25*2	142,17	172,02
K1.17	ROLLO MALLA 15*2	85,17	103,05
K1.18	ROLLO MALLA 10*2	56,87	68,81
K1.19	BRIDES DE 29 CM.	3,97	4,80
K1.20	BRIDES DE 36 CM.	6,61	8,00
K1.21	BRIDES DE 45 CM.	22,48	27,20
K1.22	BROCA PORCELANICA	19,84	24,00
K1.23	BROCA CERAMICA DEL 6	6,48	7,84
K1.24	BROCA CERAMICA DEL 8	7,80	9,44
K1.25	BROCA CERAMICA DEL 10	8,73	10,56
K1.26	CREUETES	3,31	4,00
K1.27	CUNYAS	7,27	8,80
K1.28	CORDILL	2,91	3,52
K1.29	BOTO PER LAMINA DRENA	16,66	20,16
K1.30	CLAUS GLASCOFOAM	0,12	0,14
K1.31	CANULA MEZCLADORA	5,69	6,88
K1.32	DISC DE CARBONO 115	1,98	2,40
K1.33	DISC DE CARBONO 230	3,44	4,16
K1.34	DISC DE DIAMANT BLAU 115	15,54	18,80
K1.35	DISC DIAMANT 115 TARONJA	27,77	33,60
K1.36	DISC DE DIAMANT BLAU 230	46,95	56,81
K1.37	DISC DIAMANT 230 TARONJA	72,74	88,01
K1.38	DISC DE DIAMANT VERD 115	22,68	27,44
K1.39	DISC DE DIAMANT VERD 230	78,69	95,21
K1.40	DISC PORCELANIC TURBO SPRINT 115	56,87	68,81
K1.41	DISC PORCELANIC TURBO SPRINT230	117,70	142,42
K1.42	DISC POCELANIC SPRINT 115	46,29	56,01
K1.43	DISC PORCELANIC SPRINT 230	112,41	136,02
K1.44	DISC TOP IRON DE 115	72,74	88,01
K1.45	DISC TOP-IRON DE 230	145,48	176,02
K1.46	DIAMANT TALLADORA	14,81	17,92
K1.47	DISC DIAMANT 115 OFERTA	6,61	8,00
K1.48	DISC DIAMANT 230 OFERTA	18,52	22,40
K1.49	FILFERRO DE 80	14,88	18,00



Ajuntament de Caldes de Montbui

K1.50	FILFERRO DE 120	21,61	26,15
K1.51	FILFERRO DE 160	28,57	34,56
K1.52	FLEJE FORADAT	15,14	18,32
K1.53	FREGONA	2,38	2,88
K1.54	FIL-FERRO	13,09	15,84
K1.55	FILFERRO GALVANITZAT	22,35	27,04
K1.56	MALLA PER FATXADA	52,90	64,01
K1.57	MALLA PER REBOSSAR	33,06	40,01
K1.58	MALLA METALICA (REBOÇAR)	1,59	1,92
K1.59	PUNTES DEL 7	6,35	7,68
K1.60	PUNTES DE 10	6,35	7,68
K1.61	PUNTES D.ACER	4,56	5,52
K1.62	SUPORT JUNTA DILATAÇIO 4 CM.	0,60	0,72
K1.63	SUPORT JUNTA DILATAÇIO 8 CM.	0,63	0,77
K1.64	CINTA SENYALITZACIO	5,29	6,40
K1.65	CINTA PRESINTO	3,77	4,56
K1.66	SABATES SEGURETAT	46,29	56,01
K1.67	CINTA PERFORADA 17x0,8 MT.	7,21	8,72
K1.68	CINTA D'AMARRE	6,02	7,28
K1.69	CINTA DE PINTOR	3,31	4,00
K1.70	SENYAL DE CARGA	39,68	48,01
K1.71	SEPARA-VIDRES	0,46	0,56
K1.72	SEPARADOR CONDOR	0,12	0,15
K1.73	CINTA AMERICANA	9,39	11,36
K1.74	SEPARADORS TRIVALENT	0,07	0,08
K1.75	TAC BRIDA AMB ROSCA	6,08	7,36
K1.76	TAC QUIMIC VINILESTER	15,87	19,20
K1.77	TUB TOT MS DE 600 ML.	8,33	10,08
K1.78	TUB ENCOFRAR DE 25 (PREU PER M.)	14,55	17,60
K1.79	TUB ENCOFRAR DE 30 (PREU PER M.)	15,87	19,20
K1.80	TUB ENCOFRAR DE 35 (PREU PER M.)	17,85	21,60
K1.81	TUB ENCOFRAR DE 40 (PREU PER M.)	21,16	25,60
K1.82	TAP PROTECTO VARILLES	0,46	0,56
K1.83	TAC QUIMIC	13,42	16,24
K1.84	TUB DE SILICONA	3,95	4,78
K1.85	TUB DE MORTER ACRILIC	3,31	4,00
K1.86	TUB TOT MS 20	5,22	6,32
K1.87	TUB TOT MS RAPIT	6,61	8,00
K2	PRODUCTES QUÍMICS		
K2.1	COLORANT VERMELL REF.130	7,27	8,80
K2.2	COLORANT NEGRE REF.330	7,94	9,60
K2.3	COLORANT PARDO REF.690	7,68	9,30
K2.4	COLORANT AMARILLO REF.920	6,74	8,16
K2.5	COLORANT OCRE REF.980	7,01	8,48
K2.6	NETEJA FAÇANES 1 KG	7,34	8,88
K2.7	NETEJA FAÇANES POT DE 5 LT.	24,47	29,60
K2.8	NETEJA FAÇANES POT DE 25 LT.	71,42	86,41
K2.9	NIVELLANT	20,23	24,48
K2.10	EMULSIONANT (1 L.)	9,59	11,60
K2.11	EMULSIONANT 5 L.	36,71	44,42
K2.12	EMULSIONANT 25 L.	162,01	196,03
K2.13	SAC DE MORTER DUX PLUS	21,16	25,60
K2.14	EPOXI. 1 L.	17,85	21,60
K2.15	HIROFUGANT 5 L.	31,41	38,01
K2.16	HIDROFUGANT PARED 5 LT.	82,66	100,01
K2.17	RESINA (PONT D'UNIO) (5 L.)	36,04	43,61
K2.18	RESINA PONT D'UNIO 1 L.	7,18	8,69
K2.19	HIDROFUGANT DAS-79	29,76	36,01
K2.20	ASFALT RAPID (25 KG.)	13,89	16,80



Ajuntament de Caldes de Montbui

K2.21	ASFALTEX POT DE 1 KG.	4,23	5,12
K2.22	LUBRICANT	10,51	12,72
K2.23	ESCUMA POLIURETA	5,29	6,40
K2.24	ESCUMA PENOSIL	11,24	13,60
K2.25	ESCUMA POLIURETA TEULES	5,95	7,20
K2.26	PISTOLA ESCUMA	34,39	41,61
K2.27	SUAVITZANT 1 L.	7,94	9,60
K2.28	SUAVITZANT 5 L.	30,42	36,81
K2.29	NETEJA PISTOLA ESCUMA	6,22	7,52
K2.30	ACELERANT-ANTICONGELANT	96,54	116,82
K2.31	ANTI-SALITRE (5 LT.)	46,29	56,01
K2.32	DESENCOFRANT 5 L.	29,76	36,01
K2.33	COLORANT VERMELL REF.130	7,27	8,80
K2.34	COLORANT NEGRE REF.330	7,94	9,60
K2.35	COLORANT PARDI REF.690	7,68	9,30
K2.36	COLORANT AMARILLO REF.920	6,74	8,16
K2.37	COLORANT OCRE REF.980	7,01	8,48
K2.38	ACCELERANT 5 KG.	16,53	20,00

Serveis Tècnics de l'Àrea de SSTT

Caldes de Montbui, Maig 2026