

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER L'ESTABLIMENT D'UN CONTRACTE DE SUMINISTRAMENT DE PRÒTESI DENTALS (FABRICACIÓ DE PRODUCTES SANITARIS A MIDA), A DIFERENTS ESPECIALITATS, A REQUERIMENT I INDICACIONS DE L'HOSPITAL ODONTOLÒGIC UNIVERSITAT DE BARCELONA, MITJANÇANT ACORD MARC.

Expedient 2023.22

1. PRESENTACIÓ	2
2. OBJECTE DEL CONTRACTE	2
3. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	4
4. FUNCIONAMENT	5
5. COMPROMISSOS I OBLIGACIONS	8
6. SISTEMES DE CONTROL I SEGUIMENT	10
7. ANNEX 1. LLISTAT DE PRODUCTES	12
1. ANNEX 2. LLEGENDES	19

1. PRESENTACIÓ

La **Fundació Josep Finestres (FJF)** organitza i gestiona la prestació de serveis assistencials, així com les activitats de docència i investigació, que desenvolupa l'**Hospital Odontològic Universitat de Barcelona (HOUB)**. Tot enfocat a la formació integral de l'alumne de les titulacions de grau i dels ensenyaments de postgrau que s'imparteixen a la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut de la UB, i més concretament a l'especialitat d'Odontologia: especialitat encarregada del diagnòstic, tractament i prevenció de les malalties de l'aparell estomatognàtic, que inclou les dents, el priodont, l'articulació temporomandibular i el sistema neuromuscular.

El seu objectiu és prestar una excel·lent atenció al pacient, al més alt nivell científic, humà y professional, incorporant els últims avenços tecnològics i els procediments més avantguardistes.

A l'**Hospital Odontològic Universitat de Barcelona (HOUB)** es realitzen tractaments de les següents àrees odontològiques:

- Medicina bucal
- Implantologia
- Pròtesi dental i Rehabilitació maxil·lofacial
- Ortodòncia infantil i adults
- Periodòncia
- Diagnòstic per la imatge
- Cirurgia oral i maxil·lofacial
- Odontologia estètica
- Odontologia preventiva i comunitària
- Odontopediatria
- Operatòria dental i endodòncia
- Trastorns de l'estimulació temporomandibular (atm)
- Odontologia en pacients oncològics i immunocompromesos
- Sedació conscient.

L'activitat realitzada pels professionals de l'**HOUB** que atenen pacients amb necessitats odontològiques dona lloc a un consum promig d'uns 7.131* treballs anuals en allò referent als productes objecte del contracte. **Xifra orientativa tenint en compte dades de l'últim exercici.*

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present document té per objecte descriure el subministrament de pròtesi dentals (fabricació de productes sanitaris a mida), a diferents especialitats, a requeriment i indicacions de l'**HOUB**, mitjançant Acord Marc.

NECESSITATS A SATISFER

L'**HOUB**, d'acord amb la normativa d'aplicació, no compta a la seva plantilla amb mitjans personals suficients per a l'elaboració de pròtesi dentals o aparatologia oral, en qualsevol de les seves singularitats, per la qual cosa és necessària la contractació d'aquests subministraments a empreses especialitzades en dites matèries.

A fi de garantir que la formació que s'imparteix als alumnes de l'**HOUB** abasti les diferents tècniques en pròtesis dentals en el mercat, la **Fundació Josep Finestres** estableix un Acord Marc amb varies empreses l'objecte i finalitat del qual sigui el subministrament de pròtesis dentals o aparatologia oral, en diferents especialitats i particularitats, i a més tinguin com a requisit complir les diferents proves/fases que han de conformar el preu final ofertat.

Així doncs, la necessitat a cobrir mitjançant aquest contracte és el subministrament, a preu unitari, de treballs protètics necessaris per a la realització de les pràctiques docents i assistencials que serveixin a la docència i la recerca dels alumnes d'Odontologia de la Universitat de Barcelona.

JUSTIFICACIÓ DE LA DIVISIÓ EN LOTS

S'ha previst la següent distribució per lots, d'acord amb la tipologia de treball a realitzar:

1. Pròtesi removable resina
2. Pròtesi removable esquelètica
3. Pròtesi maxil·lofacial
4. Pròtesi removable flexible
5. Pròtesi fixa dentosuportada
6. Estructures monolítiques
7. Rehabilitacions d'arcada tipus corona
8. Pròtesi implantosuportada híbrida per a rehabilitacions d'arcada complerta
9. Sobredentadures – Pròtesi removable sobre implantes
10. Fèrules
11. Dispositius d'avançament mandibular
12. Aparatologia removable de retenció
13. Aparatologia removable d'expansió
14. Aparatologia funcional
15. Aparatologia funcional d'Herbst
16. Aparatologia fixa d'ancatge i aparatologia d'hàbits
17. Aparatologia fixa d'expansió i distalitzadora
18. Aparatologia disjunció

La realització independent de les prestacions permet la correcta execució tècnica dels contractes, ampliant la concurrència a petits laboratoris que puguin estar especialitzats en productes concrets. Cadascun dels subministraments es pot prestar de forma independent per diferents adjudicataris sense que la prestació hagi de ser menys eficient.

Nº màxim adjudicataris per lot: **3**

Nombre màxim de lots als quals es poden licitar: **TOTS**

3. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

El tipus de rehabilitació o aparell que es demani estarà emmarcat en el llistat de productes disponible a l'**Annex 1** d'aquest Plec.

Per presentar la seva oferta haurà de poder fer tots i cadascun dels conceptes disposats en el llistat del lot al qual liciti. És requisit necessari que les empreses adjudicatàries subministrin tots els articles descrits en el corresponent llistat de productes.

En el moment de confeccionar els preus ha de tenir en compte els punts següents, així com les llegendes dels lots disponibles a l'**Annex 2**.

- Als preus dels tractaments que precisin per la seva naturalesa buidatge o duplicat de models, cubeta individual, planxa base, rodets, dents de tablilla, prova de dents, canvi de color, prova d'estructura, bescuit, glassejat i acabament, aquests hauran d'estar inclosos.
L'escanejat i disseny de qualsevol treball, així com el cimentat d'interfases s'inclourà en el preu final de la restauració.
- **IMPORTANT:** Els components (cargols, rèpliques, tubs de provisional, interfases, etc.) hauran de demanar-se a la pròpia **FJF**. El laboratori adjudicatari, doncs, demanarà els additaments requerits i necessaris a l'**HOUB**. Mai es podran facturar. El mateix amb les bandes per al bloc d'ortodòncia.
- No es podran sumar en una factura relativa a un únic pacient diversos treballs amb una finalitat única de tractament. I no es podran aplicar diferències de preus i/o sobre costos entre treballs digitalitzats o tradicionals.

Tots els productes s'entregaran amb una etiqueta CE de producte.

GARANTIA PRODUCTE

El consumidor i usuari té dret a la reparació del producte, a la seva substitució, a la rebaixa del preu o a la resolució del contracte, d'acord amb el que preveuen els articles 118 i següents del Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de novembre, pel que s'aprova el text refós de la

Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios i altres lleis complementàries. D'acord amb la norma es detallen les garanties d'aplicació següents:

La garantia de les Pròtesis Dentals serà de dos anys des de la col·locació en boca. Aquesta prescriurà als tres anys del lliurament del treball. Hauran d'estar inclosos els possibles defectes de fabricació imputable al procés de laboratori.

En el cas de pròtesis removibles, els rebases entraran en garantia durant el primer any des de la col·locació de la pròtesi.

En cas de fèrules de descàrregues i pròtesis provisionals o immediates el termini de garantia que estableix la **FJF** serà d'un any des del lliurament al pacient, podent establir-se amb l'adjudicatari que l'esmentat termini pogués ser ampliable si és per problemes de fabricació.

Finalment, en el cas de treballs de compostures el període variarà entre els 3 i 6 mesos en funció del cas.

Pel que fa al bloc d'ortodòncia, la garantia serà sempre d'un any, entenent-se inclosa en tots els casos els trencaments.

4. FUNCIONAMENT

TERMINIS DE LLIURAMENT DE TREBALLS

El termini d'entrega per a proves simples (rodets, cubeta individual, proves de dents sense estructura, proves de metall sobre dents de fins a 5 peces o similars) serà d'entre 4 a 7 dies.

En cas de treballs complexos, el període augmentarà de 7 a 14 dies. En cap cas es podrà excedir el període màxim aquí especificat

En casos de càrrega immediata, s'establiran protocols de treball per poder col·locar les pròtesis immediates a la tarda en cirurgia de matí o a les 24h en cirurgia de tarda. El laboratori serà el responsable de recollir i lliurar el propi treball. Sempre que sigui possible, aquests lliuraments també es realitzaran dins dels torns establerts, però si per complir amb els terminis això no és possible, es realitzaran lliuraments extraordinaris.

En qualsevol cas, els treballs hauran d'estar físicament disponibles a l'**HOUB** a l'hora fixada en el full de prescripció.

L'adjudicatari haurà d'aportar un llistat de temps en la seva memòria per a una previsió més exacta del servei de laboratori de l'**HOUB**.

Serà d'obligat compliment notificar (per escrit) possibles retards, amb el suficient temps (com

a mínim 48 hores a la data fixada en la prescripció) per no incomodar els pacients ni desorganitzar agendes.

HORARIS I ATENCIÓ

Serà obligatori l'assistència tant per telèfon, per correu electrònic, com presencial, si aquesta fos requerida, per resoldre dubtes i incidències tant tècniques com de temps (en dies hàbils).

En el cas d'assistència presencial, es concertarà una cita amb els alumnes i professor/es, entre les 24 i 96 hores des de la corresponent petició (formalitzada per escrit).

L'adjudicatari haurà d'indicar un contacte fix per a la resolució de possibles incidències, així com qüestions tècniques i que estarà en contacte permanent amb el/la Responsable de laboratori de la **FJF**.

LLIURAMENTS I DEVOLUCIONS

Els laboratoris es faran càrrec dels serveis de missatgeria per a la recollida i lliurament de treballs, assumint el cost d'aquests.

Els horaris de recollida i lliurament (per a lliuraments i devolucions) seran els mateixos. Distribuït en dos torns: un a primera hora del matí (entre les 8:00 i les 10:00 h.) per als treballs de la tarda del dia anterior, i un altre a primera hora de la tarda (entre les 15:00 i les 17:00 h.) per als treballs del matí.

En cas que en la confecció d'un treball existeixin més de tres proves on: no se solventi una possible incidència, no es permeti la continuació d'un treball i, a més, el personal del laboratori no acudeixi a l'**HOU B** per intentar posar solució a l'esmentada incidència; es podrà demanar la devolució total de qualsevol import cobrat. D'aquesta manera la pròpia **FJF**, podrà donar una resposta als pacients que sol·licitin la devolució de tractaments per incidències amb el propi adjudicatari.

Lloc

El subministrament de les pròtesis dentals, així com d'altre material relacionat amb aquestes, resultat del servei efectuat pel propi adjudicatari, s'ha de realitzar a les instal·lacions de l'**HOU B**.

Laboratori de l'Hospital Odontològic Universitat de Barcelona

Ubicat a la Planta Baixa de l'**Hospital Odontològic de la Universitat de Barcelona**.

Antiga Escola d'Infermeria del Recinte Hospitalari de Bellvitge

Carrer de la Feixa Llarga, s/n

(08907) L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona

La Fundació es reserva el dret de poder incloure altres centres que durant la vigència del concurs es puguin sumar a la seva adscripció pel que fa a la gestió.

FACTURACIÓ

Les empreses adjudicatàries emetran un albarà per treball realitzat i una factura única mensual pels treballs realitzats cada mes, més un llistat amb els albarans ordenats per servei (indicades en les prescripcions de l'**HOU**B).

A la factura es reflectirà obligatòriament el número d' expedient de contractació.

Els albarans de finalització de treball han de venir valorats i especificant: el servei a la qual correspon, el número d' història i el nom del pacient.

5. COMPROMISOS I OBLIGACIONS

L'adjudicatari, haurà:

- Comptar amb la corresponent habilitació professional, és a dir, estar col·legiat i posseir la llicència sanitària (vigent) per exercir l'activitat. Així com assegurar els certificats necessaris que acreditin els requeriments tècnics i de qualitat exigits per la normativa nacional i internacional vigent en la matèria i en particular el preceptiu marcatge CE i els requisits establerts en el Reial decret 1591/2009, de 16 d'octubre, pel qual es regulen els productes sanitaris; en tots els productes que realitzi.
- Disposar d'un centre de treball adequat i segons la normativa vigent de cada Comunitat Autònoma.
- Posseir mitjans materials, inclòs aparells, necessaris per a l'execució del seu treball, així com disposar de personal suficient i adequadament format per a l'execució dels treballs demandats.

La mà d'obra, desplaçaments, material tècnic i específic, s'entendran inclosos en el preu del servei/subministrament ofert.

- Disposar d'un flux de treball digital instaurat al laboratori, començant amb l'escanejat dels models obtinguts després de la positivació de les impressions analògiques rebudes de la clínica i el seu posterior disseny per ordinador mitjançant programari informàtic

específic per procedir a la seva fabricació mitjançant tècniques sostractives (mecanitzat), additives (sinteritzat) o mixtes, per a aquells treballs en els quals es decideixi treballar mitjançant flux digital.

La tendència cap al digital s'anirà instaurant cada vegada més, per la qual cosa els laboratoris hauran d'acceptar arxius STL i altres similars amb els models obtinguts a partir d'un escanejat intraoral (independentment del dispositiu de clínica emprat).

Si el laboratori no disposa de la maquinària necessària per a la fabricació mitjançant aquesta tecnologia descrita en els 2 paràgrafs anteriors, podrà externalitzar els treballs que així ho requerissin. En aquest cas, hauran d'especificar en la seva oferta quins són els Centres de fresat/sinteritzat, així com, presentar les dades que se n'exigeixen a la Memòria.

- Poder oferir a la clínica la realització de treballs manuals com ara caretes sobre làmina de platí, restauracions totalment ceràmiques estratificades o injectades, restauracions de composite estratificades, caracterització d'estètica blanca i rosa mitjançant maquillatges en restauracions monolítiques, ceràmiques o composites, entre d'altres; per tal d'obtenir restauracions el més estètiques i integrades, complint les expectatives del pacient.

Per a pròtesis sobre implants, es realitzaran treballs amb, almenys, la connexió mecanitzada per aconseguir millors ajustos i acabats, mentre que per a treballs sobre dents podran emprar-se treballs totalment sinteritzats, segons la prescripció del clínic.

- Treballar amb llibreries d'implants dentals i additaments originals dels adjudicataris de la corresponent licitació de l'expedient de contractació d' "Implants dentals i additaments" que la **FJF** tingui vigent en cada moment, així com aquells de concursos anteriors. Els scanbodies seran facilitats sempre des de l'**HOUB**. En cap cas podran ser facturats pel/s adjudicatari/s.
- Quan hagi d'utilitzar additaments o bandes, demanar-los a l'**HOUB** per al seu lliurament. En cap cas podran ser facturats pel/s adjudicatari/s. *Excepte petició expressa del personal del Servei de laboratori de l'**HOUB** autoritzat.*

El laboratori ha d'emprar els additaments facilitats per l'**HOUB** durant la fabricació del treball protètic, enviant-los a clínica per a la realització de les proves. Quan s'envii el treball acabat, el laboratori enviarà els additaments.

S'han de retornar tots els additaments.

- Informar de la guia de color que empra (VITA Clàssica VITA 3D Màster, Chromascop...). Si utilitza guies de color personalitzades, n'haurà de lliurar dues a l'**HOUB**.
- Responsabilitzar-se de lliurar el treball en els terminis fixats, incloent recollida i

lliurament del treball (si no es pot complir amb aquesta estipulació en determinades ocasions, es notificarà degudament al Servei de Laboratori de l'**HOU**B), amb el suficient temps per poder organitzar l'agenda clínica.

- Facilitar fotografies de la seqüència de treball de laboratori, pantalla o vídeos del disseny CAD d'aquells casos en què prèviament li ho demani el clínic, sense cap cost.

Finalment, i a destacar:

- En els casos de repeticions de treballs acabats o d'alguna prova d'estructura, l'adjudicatari en qüestió assumirà, sense cost per a la **FJF**, la primera repetició. La **FJF** assumirà el cost total de les següents repeticions.

En el cas de proves de dents de tauleta o impresa, en rehabilitacions, seran quatre proves com a màxim (sempre que no sigui per incompliment per part del laboratori de les especificacions donades en l'ordre de treball), abans d'assumir el cost la **FJF** i podran demanar-se, segons els casos, dues proves: una amb dents a topall o prova prototipada i una altra amb faldó vestibular.

Les adaptacions de l'aparell del bloc d'ortodòncia seran sempre al 20% de descompte.

6. SISTEMES DE CONTROL I SEGUIMENT

Les empreses adjudicatàries designaran un interlocutor habitual per a la **FJF**, que es responsabilitzarà de les tasques específiques de l'execució del contracte.

Aquest estarà en contacte amb el personal autoritzat per a aquest contracte, el personal del Servei de laboratori de l'**HOU**B; la qual cosa no exclou la possibilitat de comunicació entre els responsables directes del treball, és a dir, tècnic i clínic: sempre a través de correu electrònic, no estant permès altres mitjans, amb còpia a la persona prèviament autoritzada per la pròpia **FJF**.

Durant la vigència del contracte, la **FJF** podrà dur a terme en qualsevol moment les anàlisis i proves que estimi convenientes, a fi de comprovar la qualitat del servei/subministrament adjudicat.

Les queixes dels responsables clínics de l'**HOU**B es comunicaran de forma fefaent a l'adjudicatari per a la seva immediata resolució. De no resoldre's convenientment, el/la Responsable del contracte de la **FJF** podria incoar un expedient per compliment defectuós del contracte, la qual cosa comportaria una possible falta, penalització o resolució del mateix. Si fos necessari es realitzaria una reunió amb aquests clínics per estudiar el problema i la solució.

DILIGÈNCIA

Aquest plec, expedient **2023/22**, ha estat examinat i compleix els requisits que la vigent legislació reguladora dels Contractes del Sector Públic estableix.

Sr. Joan Guàrdia Olmos
President de la Fundació Josep Finestres
Universitat de Barcelona

ANNEX 1 LLISTAT DE PRODUCTES

Lots:

1. Pròtesi removable resina

Treball	P.M.C.	C.E.
Pròtesi complerta inferior o superior	125	369
Pròtesi provisional acrílica sup. o inf. (1 a 3 dents)	64	33
Pròtesi provisional acrílica sup. o inf. (4 a 6 dents)	83	62
Pròtesi provisional acrílica sup. o inf. (7 a 8 dents)	115	45
Pròtesi provisional complerta acrílica sup. o inf. (+8 dents)	122	147
Pròtesi definitiva acrílica sup. o inf. (1 a 3 dents)	62	9
Pròtesi definitiva acrílica sup. o inf. (4 a 6 dents)	83	26
Pròtesi definitiva acrílica sup. o inf. (7 a 8 dents)	115	62
Pròtesi definitiva acrílica sup. o inf. (+ 8 dents)	122	108
Afegir dents removibles	25	66
Afegir 2-3 dents al removable	45	18
Afegir 4 dents al removable	48	6
Enganxar dent	22	10
Reforç intern fil + compostura (inclou rebase)	40	10
Reforç intern malla + compostura (inclou rebase)	55	6
Rebase definitiu	35	43
Ganxo forjat	9	5
Ganxo forjat + compostura (per aparell trencat)	47	26
Reparació d'aparell trencat	35	35
Vacuum	23	3
Vacuum amb dent de resina	48	3

2. Pròtesi removable esquelètica

Treball	P.M.C.	C.E.
Cubeta individual	20	300
Pròtesi parcial removable esquelètica inf. / sup.	160	483
Cares oclusals metàl·liques	20	50
Afegir una dent al removable	25	66
Afegir 2-3 dents al removable	45	19
Afegir 4 dents al removable	48	7
Enganxar dent	22	10
Soldadura	30	4
Rebase definitiu	35	42
Ganxo colat	40	2
Ganxo colat + compostura	60	3
Ganxo forjat	9	5

Ganxo forjat + compostura (per aparell trencat)	47	26
Reparació d'aparell trencat	35	35

3. Pròtesi maxil·lofacial

Treball	P.M.C.	C.E.
Cubeta individual	20	5
Pròtesi obturadora sense dents	165	5
Pròtesi obturadora de resina amb dents	203	5
Pròtesi obturadora amb estructura metàl·lica amb dents	321	5
Afegir una dent al removable	25	1
Afegir 2-3 dents al removable	45	1
Afegir 4 dents al removable	48	1
Enganxar dent	22	1
Reforç intern fil + compostura (inclou rebase)	40	1
Reforç intern malla + compostura (inclou rebase)	55	1
Rebase definitiu	35	1
Rebase tou	60	1
Ganxo forjat	9	1
Ganxo forjat + compostura (per aparell)	47	1
Reparació d'aparell trencat	35	1

4. Pròtesi removable flexible

Treball	P.M.C.	C.E.
Pròtesi resina flexible	275	10
Afegir peça o ganxo	72	1
Rebase	90	2

5. Pròtesi fixa dentosuportada

Treball	P.M.C.	C.E.
Cubeta individual	20	300
Corona ceràmica zirconià	143	128
Corona jackett ceràmica (disilicat de liti-ceràmica)	153	106
corona fixa de metall / ceràmica	99	1275
corona fixa metall	60	1
Corona provisional resina	17	378
corona provisional de llarga duració	35	18
Aleta pont Maryland (metàl·lica)	30	10
Aleta pont Maryland (disilicat)	76	5
Microfressat	15	5

Munyó colat	37	33
Recobriments ceràmic	56	28
Encerat diagnòstic per pròtesi fixa per peça (fins a 6 peces)	15	380
Encerat diagnòstic per pròtesi fixa arcada (més de 6 peces)	170	5

6. Estructures monolítiques

Treball	P.M.C.	C.E.
Laminat ceràmic (tots els tipus i materials. Exemple: monolítica, estratificada...)	170	271
Laminat de compòsit	92	22
Incrustació ceràmica	115	153
Incrustació compòsit laboratori	80	123
Incrustació metall	60	2
Encerat diagnòstic per pròtesi implantosuportada per peça (fins a 6 peces)	15	200

7. Rehabilitacions d'arcada tipus corona

Treball	P.M.C.	C.E.
Corona sobreimplant metall ceràmica cementada/cargolada	172	1021
Corona sobreimplant de zirconià amb interfase estètica	236	5
Corona sobreimplant de zirconià amb interfase metàl·lica	203	4
Corona sobreimplant provisional	40	98
Corona metall ceràmica (pòntica)	99	10
Pròtesi provisional resina collada sobreimplant (inclou enviament urgent)	420	14
Encerat diagnòstic per rehabilitació d'arcada tipus corona per peça (fins a 6 peces)	15	380
Encerat diagnòstic per rehabilitació d'arcada tipus corona (més de 6 peces)	170	5

8. Pròtesi implantosuportada híbrida per a rehabilitacions d'arcada completa

Treball	P.M.C.	C.E.
Pròtesi híbrida metall/resina 4 implants	1040	14
Pròtesi híbrida metall/resina 5 implants	1100	1
Pròtesi híbrida metall/resina 6 implants	1165	5
Pròtesi híbrida metall/resina 7 implants	1225	1
Pròtesi híbrida metall/resina 8 implants	1287	1
Pròtesi híbrida metall/ceràmica 4 implants	1820	6
Pròtesi híbrida metall/ceràmica 5 implants	1845	1
Pròtesi híbrida metall/ceràmica 6 implants	1875	18
Pròtesi híbrida metall/ceràmica 7 implants	1895	1
Pròtesi híbrida metall/ceràmica 8 implants	1920	1

Pròtesi híbrida metall compòmer (4 a 8 implants)	1900	1
Encerat diagnòstic per pròtesi implantosuportada per peça (fins a 6 peces)	15	380
Encerat diagnòstic para pròtesi implantosuportada arcada (més de 6 peces)	170	5

9. Sobredentadures – Pròtesi removable sobre implants

Treball	P.M.C.	C.E.
Sobredentadura base metàl·lica	360	44
Sobredentadura con base microfresada 2 i 3 implants	1250	2
Sobredentadura con barra microfresada 4 i 5 implants	1450	1
Sobredentadura con barra microfresada 6, 7 i 8 implants	1650	1
Sobredentadura sobre 2 implants amb barra Ackerman/ Dolder/ altres...	1100	1
Sobredentadura sobre 3 implants amb barra Ackerman/ Dolder/ altres...	1200	1
Sobredentadura sobre 4 implants amb barra Ackerman/ Dolder/ altres...	1300	9
Sobredentadura sobre 5 implants amb barra Ackerman/ Dolder/ altres...	1400	1
Sobredentadura sobre 6 implants amb barra Ackerman/ Dolder/ altres...	1500	1

10. Fèrules

Treball	P.M.C.	C.E.
Fèrula quirúrgica	89	8
Fèrula de descàrrega (varis)	85	309

11. Dispositius d'avançament mandibular

Treball	P.M.C.	C.E.
Aparell DAM	360	30
Compostura	115	10

12. Aparatologia removable de retenció

Treball	P.M.C.	C.E.
Hawley	36	83
Hawley amb ressorts	44	1
Plaques planes retenció	39	1
Plaques planes amb ressorts	46	1
Plaques Van der Linden	42	1
Spring Retainer	41	1
Retenció invisible o planxa	23	580
Osamu Retainer	52	1
Damon Retainer	57	1

13. Aparatologia removable d'expansió

Treball	P.M.C.	C.E.
Expansió transversal 1 cargol	42	73
Expansió transversal 1 cargol amb ressorts	48	1
Plaques planes d'expansió	47	1
Plaques planes d'expansió amb ressorts	51	1
Expansió tres sectors (Bertoni)	71	1
Expansió en ventall	65	1
Expansió sagital 2 sectors	68	1
Expansió unilateral (Nord)	74	1
Expansió lateral inferior (Jackson)	50	1

14. Aparatologia funcional

Treball	P.M.C.	C.E.
Aparatologia de Sander	123	25
Aparatologia de Sander amb ressorts	136	1
Twin Block/bloc bessó	119	1
Bionator I,II	92	1
Frankel I,II,III,IV,V	105	1
Teusher	95	1
Activador monoblock	92	1
Activador de Harvold	99	1
Bimler I,II,III	105	1
Activador de Klammt	112	1
Planes amb arcs dorsals	95	1
Activador Facal classe II	114	1

15. Aparatologia funcional d'Herbst

Treball	P.M.C.	C.E.
Herbst tradicional fixe metàl·lic	194	1
Herbst tradicional removable acrílic	194	8
Herbst de Biela Oclusal - HBO	243	1

16. Aparatologia fixa d'anclatge i aparatologia d'hàbits

Trabajo	P.M.C.	C.E.
Mantenidor d'espai	13	29
Mantenidor d'espai amb omega	16	1
Mantenidor amb sabatilla estimulante	36	1
EZ-Bond	28	1
Barra colada 3x3	41	1
Lip-Bumper	27	1
Arc lingual	27	10
Arc lingual amb reixeta	42	1
Barra palatina de Goshgarian	27	4
Barra palatina de Goshgarian removable	38	1
Botó de Nance	27	11
Botó de Nance amb elevació mossegada (BACO)	44	2
Botó de Nance removable	49	1
Removable amb reixeta	41	1
Removable amb distractor	44	1
Fixe amb reixeta per polze o llengua	41	1
Fixe amb distractor	43	1
ACCO	65	1

17. Aparatologia fixa d'expansió i distalitzadora

Treball	P.M.C.	C.E.
Quad Helix	32	26
Quad Helix Removable	43	1
Bihelix	34	1
Arcs màscara	42	1
Shamy	58	1
Cetlin	65	1
Distalitzador unilateral	35	1
Distaljet	104	1
Pendulum de Hilgers	71	1

Pendulum d'expansió	78	1
Pendulum disyuntor / Pendex	81	1
Bàsic Crozat	109	1
Crickett Crozat	122	1

18. Aparatologia de disjunció

Trabajo	P.M.C.	C.E.
Disjuntor tipus Hass	65	8
Disjuntor tipus Hirax	103	13
Disjuntor tipus Hilgers	78	3
Disjuntor tipus cimentat/Adhesió directa/McNamara	88	10
Disjuntor oseosuportat amb cargol Tiger	344	3
Disjuntor oseosuportat Won-Moon	377	1

ANNEX 2 LLEGENDES

LLEGENDA 1

Els preus oferts per als productes llistats en aquest lot 1 han d'incloure:

- Preparació/Buidatge o duplicat de model.
- Cubeta individual. *
- Planxa base* + rodets de cera (o godiva en pocs casos).
- Tauletes de dents.
- Prova de dents.
- Un canvi de color.
- Els remuntatges necessaris.
- Acabament.

*Els treballs de pregrau (un 50% dels casos) no ho requeriran.

**En cas de pròtesis immediates (o provisionals) inclouran un rebase dur dins dels dos primers mesos.

LLEGENDA 2

Els preus oferts per als productes llistats en aquest lot 2 han d'incloure:

- Preparació/Buidatge o duplicat de model.
- Planxa base + rodets de cera.
- Prova d'estructura (inclòs cost d'estructura i disseny).
- Tauleta de dents.
- Prova de dents.
- Un canvi de color.
- Els remuntatges necessaris.
- Acabament.

LLEGENDA 3

Els preus oferts per als productes llistats en aquest lot 3 han d'incloure:

- Preparació/Buidatge o duplicat de model.
- Cubeta individual.
- Planxa base* + rodets de cera (o godiva en pocs casos).
- Tauletes de dents.
- Prova de dents.
- Un canvi de color.
- Els remuntatges necessaris.
- Acabament.

LLEGENDA 4

Els preus oferts per als productes llistats en aquest lot 4 han d'incloure:

- Preparació/Buidatge o duplicat de model.
- Cubeta individual.
- Planxa base + rodet de cera (o godiva en pocs casos).
- Tauleta de dents.
- Prova de dents.
- Un canvi de color.
- Els remuntatges necessaris.
- Acabament.

LLEGENDA 5

Els preus oferts per als productes llistats en aquest lot 5 han d'incloure:

- Preparació/Buidat/Troquelat o duplicat de model (sistema analògic).
- Impressió de models 3D (sistema digital).
- Planxa base + rodet de cera o godiva (si fos necessària).
- Muntatge en articulador.
- Prova de plàstic (si fos necessària).
- Prova d'estructura (inclòs cost d'estructura, escanejat i disseny).
- Prova de bescuit.
- Glassejat.
- Un canvi de color.
- Acabament.

Els encerats de diagnòstic hauran d' incloure fins a 3 modificacions d'aquest i models sense cost independentment del temps que duri el tractament.

LLEGENDA 6

Els preus oferts per als productes llistats en aquest lot 6 han d'incloure:

- Preparació/Buidat/Troquelat o duplicat de model (sistema analògic).
- Impressió de models 3D (sistema digital).
- Cubeta individual (si fos necessària).
- Muntatge en articulador.
- Prova de plàstic (si fos necessària).
- Prova d'estructura (inclòs cost d'estructura, escanejat i disseny).
- Prova de bescuit.
- Glassejat.
- Un canvi de color.
- Acabament.

S'inclouen tots els tipus i materials sota el mateix cost (circonia monolític maquillat, nucli de circonia amb estratificació de ceràmica, dissilicat de liti maquillat, nucli de dissilicat de liti amb ceràmica estratificada)

LLEGENDA 7

Els preus oferts per als productes llistats en aquest lot 7 han d'incloure:

ABANS DE LA CIRURGIA

FÈRULA RADIOLÒGICA QUIRÚRGICA BARITADA (en cas de necessitat):

- Cubeta individual.
- Planxa base i rodet de cera.
- Muntatge en articulador.
- Prova de dents.
- Acabament

DESPRÉS DE LA CIRURGIA

IMPLANT UNITARI O PONTS:

- Buidatge i/o duplicat model (sistema analògic).
- Impressió de models 3D (sistema digital).
- Geniva tova artificial per a model (digital o analògic).
- Cubeta individual.
- Prova de passivitat.
- Planxa base i rodet (cargolat si es demanés).
- Muntatge en articulador.
- Paral·lelitzat de pilars (cementada, en el cas de ser pilars prefabricats).
- Prova de pilars (cementada).
- Clau de posicionament (en cas de resultar necessari).
- Prova de plàstic (si fos necessària).
- Prova d'estructura cimentada i cargolada, (inclòs cost d'estructura, escanejat i disseny).
- Prova de bescuit.
- Un canvi de color.
- Geniva ceràmica rosa (gingival) / caracterització.
- Acabament.

REHABILITACIÓ ARCADA METALL-CERÀMICA/CIRCONIA-CERÀMICA:

- Buidatge i/o duplicat model (sistema analògic).
- Impressió de models 3D (sistema digital).
- Geniva tova artificial per a model (digital o analògic).
- Cubeta individual.
- Prova de passivitat.
- Planxa base i rodet (cargolat si es demanés).
- Muntatge en articulador.
- Paral·lelitzat de pilars (cementada, en el cas de ser pilars prefabricats).
- Prova de pilars (cementada).
- Clau de posicionament (en cas de resultar necessari).
- Prova de plàstic (si fos necessària).
- Prova d'estructura cimentada i cargolada, (inclòs cost d'estructura, escanejat i disseny).
- Prova de bescuit.
- Un canvi de color.
- Geniva ceràmica rosa (gingival) / caracterització.
- Acabament.

- Els encerats de diagnòstic hauran d'incloure fins a 3 modificacions d'aquest i models sense cost independentment del temps que duri el tractament.
- En pròtesis provisionals de càrrega immediata sobre implants estarà inclòs el cost de missatgeria urgent fora dels horaris de lliurament/recollida establerts.
- Els Full-Arch metal-ceràmica, Full-Arch CirconiA-ceràmica, sobredetadures i híbrides tindrà el mateix cost independentment que siguin de 10 a 14 peces per arcada.

LLEGENDA 8

Els preus oferts per als productes llistats en aquest lot 8 han d'incloure:

ABANS DE LA CIRURGIA

FÈRULA RADIOLÒGICA QUIRÚRGICA BARITADA (en cas de necessitat):

- Cubeta individual.
- Planxa base i rodet de cera.
- Muntatge en articulador.
- Prova de dents.
- Acabament

DESPRÉS DE LA CIRURGIA

PRÒTESI HÍBRIDA:

- Buidatge i/o duplicat model (sistema analògic).
 - Impressió de models 3D (sistema digital).
 - Cubeta individual.
 - Prova de passivitat.
 - Planxa base + rodet de cera (cargolat si es demanés).
 - Tauletes de dents.
 - Muntatge en articulador.
 - Prova de dents.
 - Prova d'estructura (inclòs cost d'estructura i disseny).
 - Prova d'estructura + prova de dents (de tauleta, composite o impresa) o de bescuit (en cas de ser metall-ceràmica).
 - Acabament.
- Els encerats de diagnòstic hauran d'incloure fins a 3 modificacions d'aquest i models sense cost independentment del temps que duri el tractament.
 - En pròtesis provisionals de càrrega immediata sobre implants estarà inclòs el cost de missatgeria urgent fora dels horaris de lliurament/recollida establerts.
 - Els Full-Arch metal-ceràmica, Full-Arch CirconiA-ceràmica, sobredetadures i híbrides tindrà el mateix cost independentment que siguin de 10 a 14 peces per arcada.

LLEGENDA 9

Els preus oferts per als productes llistats en aquest lot 9 han d'incloure:

ABANS DE LA CIRURGIA

FÈRULA RADIOLÒGICA QUIRÚRGICA BARITADA (en cas de necessitat):

- Cubeta individual.
- Planxa base i rodet de cera.



- Muntatge en articulador.
- Prova de dents.
- Acabament

DESPRÉS DE LA CIRURGIA

SOBREDENTADURA:

- Buidatge i/o duplicat model (sistema analògic).
- Impressió de models 3D (sistema digital).
- Geniva tova artificial per a model (digital o analògic).
- Cubeta individual.
- Prova de passivitat.
- Planxa base + rodet de cera (cargolat si es demanés).
- Tauletes de dents.
- Muntatge en articulador.
- Prova de dents.
- Prova de plàstic (si fos necessària).
- Prova d'estructura metàl·lica interna (inclòs cost d'estructura, escanejat i disseny).
- Prova d'estructura + prova de dents (de tauleta o compòsit) / prova de dents (de tauleta o compòsit) amb pilars.
- Elements de retenció (cavallets de tefló, acer, ...).
- Col·locació dels elements de retenció en la pròtesi.
- Resinat dels elements de retenció (caçoletes, ...).
- Acabament.

LLEGENDA 10

Els preus oferts per als productes llistats en aquest lot 10 han d'incloure:

- Buidatge i/o duplicat model (sistema analògic).
- Impressió de models 3D (sistema digital).
- Acabament.
- estoig (només per a fèrules de descàrrega).

LLEGENDA 11

Els preus oferts per als productes llistats en aquest lot 11 han d'incloure:

- Buidatge i/o duplicat model (sistema analògic).
- Impressió de models 3D (sistema digital).
- Si són necessaris instruments per a l'ajustament de les fèrules per part del pacient.
- Acabament.
- estoig i instruccions d'ús i manteniment.

LLEGENDES PER ALS LOTS QUE CONFORMEN EL BLOC D'ORTODÒNCIA

El preu fixat per aparell en cap cas anirà acompanyat d'elements extra en facturació que suposin acomiades d'aquest, mà d'obra extra, etc.; i en qualsevol cas inclouran:

- Buidatge i/o duplicat model (sistema analògic).
- Impressió de models 3D (sistema digital).
- Si són necessaris instruments per a l'ajustament de les fèrules per part del pacient.
- Acabament.
- Estoig (només per a aparatologia removable)
- Instruccions d'ús i manteniment.

En cap cas es podran facturar les bandes que igual que els additaments, hauran de demanar-se, si és necessari, a la Fundació.

IMPORTANT: Totes les adaptacions es facturaran al 20% de l'aparell en qüestió.