

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIO DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE FERRETERIA PER A LA BRIGADA MUNICIPAL DE L'AJUNTAMENT DE RODA DE BERÀ.

1. OBJECTE DEL SERVEI.

El present plec té per objecte l'establiment de les condicions tècniques per les que s'ha de regular el servei de subministrament de materials de Ferreteria per a la Brigada municipal de l'Ajuntament de Roda de Berà.

Les necessitats de servei per a poder portar a terme els treballs que a diari sorgeixen en el manteniment d'edificis municipals, col·legis, instal·lacions provisionals, urbanitzacions, viari, etc, fan necessària l'elaboració d'una llista de materials i proveïdors amb la finalitat de proporcionar un servei de subministrament ràpid, eficaç i de qualitat.

És objecte del present plec la contractació del subministrament de materials de Ferreteria necessaris per a l'execució d'obres públiques municipals, així com, la necessitat d'establir uns preus, un compromís de disponibilitat i un servei d'atenció que s'adapti a les necessitats d'aquest servei.

2. ABAST DEL CONTRACTE.

Per cadascun dels preus ofertats, les empreses licitadores hauran de tenir en compte que dins de la seva oferta s'inclouran totes les despeses que d'acord amb el present plec seran per compte de l'adjudicatari, com ara: l'emmagatzematge, els envasos, el transport, així com tots els costos directes i indirectes als quals aquest hagi de fer front per presentar la seva oferta i complir amb totes les obligacions contractuals recollides en els plecs de condicions.

Per a la realització de la valoració de l'oferta econòmica es presenta com annex núm. I la relació dels materials que són objecte de licitació.

Els preus reflectits en l'oferta seran vàlids per tota la durada del contracte i el temps addicional en cas de prorrogar-se. No seran objecte de cap revisió de preus.

3. SISTEMES DE SUBMINISTRAMENT. OPERATÒRIA.

Totes les comandes es realitzaran de forma telemàtica, pel procediment intern propi de l'Entitat Local, al proveïdor de cada lot, efectuada pels responsables dels serveis tècnics municipals.

A la comanda s'indicarà de forma clara el producte, amb la seva codificació interna, la quantitat a subministrar i el lloc o obra a dipositar la mercaderia.



L'adreça del magatzem de la brigada municipals és camí de Sant Salvador, s/n. Roda de Berà. Tant si el material es recollit directament pel personal de la brigada municipal al magatzem del subministrador, com si el material és subministrat mitjançant transport al punt de destinació, és imprescindible per validar el seu lliurament, la signatura llegible, amb nom i cognom i DNI del membre de la brigada municipal, que serà el responsable dels materials des d'aquest moment.

L'adjudicatari no tindrà dret a indemnització per pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats als béns abans del seu lliurament a l' Ajuntament, excepte quan aquest hagués incorregut en demora per rebre'ls o errors a la formalització de la comanda que generessin despeses per devolucions.

L'Ajuntament no pot garantir una quantia mínima de compra per comanda.

L'empresa adjudicatària haurà d'oferir la possibilitat que els responsables de la Brigada municipal puguin efectuar la retirada del material de forma directa al magatzem / establiment de l'adjudicatari o el lloc on estableixi aquest. Sempre amb el full de comanda formalitzat i la identificació.

4. CONDICIONS BÀSIQUES DEL SUBMINISTRAMENT.

Aquest subministrament li correspon tots aquells materials d'ús corrent per les activitats diàries de la Brigada municipal dins del concepte de treballs de manteniment i millores manteniment d'edificis municipals, col·legis, instal·lacions provisionals, urbanitzacions, viari, etc

Els licitadors acreditaran que disposen d'un punt comercial de venda i que disposen d'un magatzem el més pròxim possible al del terme municipal de Roda de Berà (**inferior als 40Km**) i si no fos així, que es comprometen a disposar en un termini de 30 dies, des de l'adjudicació, del punt de venda i magatzem en les condicions sol·licitades al plec de clàusules tècniques. En tots els casos, caldrà especificar la distància en Km entre el magatzem de la brigada municipal i el magatzem del proveïdor.

L'oferta dels licitadors, com ja s'ha descrit dins del punt quatre, valora tots els elements, envasos, transports i qualsevol altre element o mitja auxiliar, pel subministra dels materials al magatzem de la Brigada municipal o en qualsevol punt o obra dins del terme.

Especial atenció a elements tipus envasos amb demèrit o devolució, aquest restaran perfectament repercutits dins de l'oferta, no acceptant-ne en cap moment, mentre sigui vigent el contracte, càrrecs o facturacions per aquest motius. La seva gestió forma part del conjunt d'activitats a realitzar pel adjudicatari. D' igual forma tot els conceptes de transports, càrregues i descàrregues.

En quant als terminis de lliurament s'estableixen els següents:

Tots els materials d'aquesta licitació es subministraran dins del període de **24-48 hores** a partir de l'enviament de la comanda, a excepció d'aquells elements més específics, que s'atendrà al període que el fabricant comuniqui.



No obstant, per l'experiència de funcionament de la brigada, és possible que es donin casos en que l'opció més ràpida sigui que el responsable de la brigada reculli el material en el punt comercial o magatzem regulador, motiu pel qual es valora la major proximitat del centre respecte del terme municipal. En aquest sentit, la necessitat de disposar d'un punt comercial de venda que estigui situat lo més pròxim possible del terme municipal es justifica a partir del programa de treball de la Brigada municipal, que consisteix molt sovint en l'execució d'activitats que requereixen d'una intervenció ràpida o immediata amb l'objectiu d'eliminar riscos o perills dels espais públics i la seva participació directe en actuacions d'emergència que es puguin produir. D'aquesta forma, pot donar-se el cas en que sigui la brigada la que es desplaci fins al punt de distribució de l'adjudicatari per adquirir els materials que requereixi una concreta actuació immediata que no permeti espera, atesa la concurrència de dues circumstàncies: (1) la impossibilitat de tenir en estocs la gran diversitat de materials que poden ser requerits en l'execució de la seva activitat diària i (2) la immediatesa de la seva activitat, per atendre incidències en els espais i vies públiques que no poden ser planificades amb antelació i que, per motius de seguretat i de necessitat, requereixen una ràpida intervenció.

5. OBLIGACIONS DEL PROVEÏDOR.

S'ha de mantenir el preu unitari ofert amb el descompte per a totes les unitats adquirides durant l'execució del contracte.

Per als materials no inclosos dins de l'annex, s'haurà de mantenir la línia de descompte donada per al seu grup sobre l'oferta de l'adjudicatari i un descompte comercial fix sobre la tarifa del preu venda al públic del fabricant del producte.

Els productes que no trobem en el llistat de l'annex núm.I, per cadascuna de les sol·licituds de comanda el subministrador enviarà un pressupost on indicarà clarament el preu de tarifa oficial del producte i l'aplicació dels dos descomptes oferts, la baixa per cada material o producte i el descompte especial pels articles no relacionats. En cas de dubtes l'Ajuntament de Roda de Berà a través del tècnic responsable de la brigada municipal verificarà el preu P.V.P. del fabricant. Aquestes comandes requereixen del pressupost i la seva aprovació prèvia a procedir al seu subministrament.

Es facturaran mensualment a mes vençut les unitats consumides, adjuntant a la factura tots els albarans i justificants del subministrament degudament signats així com l'ordre de compra.

6. PLANIFICACIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS.

Com s'ha descrit al punt 4, de condicions bàsiques de subministrament, els lliuraments es realitzaran amb una planificació suficientment anticipada.

Per tant l'empresa o empreses subministradores la seva planificació de lliuraments es mou dins dels terminis de 24-48 hores i de 10 dies laborals per les comandes de productes sense estoc.

7. REPRESENTANTS.



El proveïdor haurà de designar una persona amb poder i capacitat suficient per representar-lo en les seves comunicacions amb l'Ajuntament, donant la seva acreditació i les dades per comunicar-se amb ell en formalitzar el contracte.

Les comunicacions que hagi de realitzar l'adjudicatari a l'Ajuntament de Roda de Berà per causa de l'execució del contracte es realitzaran entre el representant d'aquell i el personal municipal, excepte aquelles qüestions que s'hagin de fer directament davant l'òrgan de contractació. Les comunicacions s'han de fer ordinàriament per correu electrònic, sense perjudici de les comunicacions telefòniques per a qüestions que requereixin major immediatesa.

El canvi de representant haurà de ser comunicat a l'altra part, amb quinze dies d'antelació.

8. CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS.

El proveïdor haurà de complir amb tots els estàndards i normes de qualitat per a garantir un subministrament correcte.

Donada l'extensa normativa que compren el material de Ferreteria, no s'especificarà de forma individualitzada tota i cadascuna de les normes d'obligat compliment que té que complir aquest tipus de material atès al risc elevat que comporta per a la seguretat de les persones.

Tot i així, l'empresa adjudicatària d'aquest contracte haurà de subministrar els materials fabricats per empreses de reconegut prestigi. Totes les marques hauran de complir amb el marcatge CE i donar compliment en les normes d'acord amb la legislació sobre harmonització de la Unió.

Tot el material subministrat haurà de disposar de la certificació AENOR o equivalent per tal d'assegurar la conformitat amb els requisits de les normes aplicables a cada producte i els seus components, que garanteix el fabricant, entre altres consideracions, que es pot demostrar el compliment amb els requisits exigits per la legislació nacional (el Codi Tècnic de l'Edificació, RD3/2023, de 7 de febrer, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, entre d'altres).

9. INSPECCIÓ I CONTROL DE LA QUALITAT.

El control de qualitat dels materials es desenvoluparà per l'adjudicatari d'acord amb el seu propi sistema intern de control de qualitat, sense perjudici de la potestat de l'Ajuntament de Roda de Berà de verificar en qualsevol moment la realització per part de l'empresari d'aquests controls de qualitat o emprendre per part de l'Ajuntament de forma subsidiària a través d'un laboratori de qualitat la verificació dels mateixos.

Els materials a subministrar han de ser de primera qualitat i de firma reconeguda, havent d'aportar certificat de garantia i marcatge CE quan així es precisi i compliran amb la normativa aplicable UNE, EN o AENOR.

Tots els materials subministrats seran nous, en cap cas fets o produïts de o amb materials reciclats.



Els serveis tècnics municipals de l'Ajuntament de Roda de Berà podran sol·licitar mostres dels productes per assegurar-se la qualitat dels mateixos, previ a la formalització de les ordres de comandes.

L'adjudicatari estarà obligat a la correcció immediata dels defectes o irregularitats que es detectin en aquestes inspeccions, sense dret a indemnització per això. La correcció del defecte o irregularitat detectada posteriorment a la seva instal·lació del producte subministrat significarà, si s'escau, la demolició i la nova execució de les parts de l'obra afectada pel defecte o irregularitat.

10. MESURES DE SEGURETAT I SALUT DURANT EL SUBMINISTRAMENT.

L'adjudicatari del subministrament haurà d'adoptar, en tot moment, les mesures de seguretat i salut necessàries per garantir que l'execució dels subministraments no ocasioni danys o perjudicis al propi operador, als operaris, terceres persones o béns en els processos necessaris per a l'execució del contracte.

Les operacions de transport, càrrega i descàrrega dels béns objecte del subministrament estaran convenientment senyalitzades i protegides per reduir en la mesura del possible els danys i accidents.

S'ha de donar compte al responsable municipal del contracte de les avaluacions de riscos de les empreses adjudicatàries i de les mesures de seguretat, protecció i senyalització adoptades en aquest sentit.

Serà obligació de l'adjudicatari indemnitzar per tots els danys i perjudicis que es causin a tercers o a l'Administració com a conseqüència de les operacions que requereixen l'execució del contracte. Aquesta responsabilitat estarà garantida mitjançant la corresponent assegurança de responsabilitat civil.

Tots els treballs de subministrament relacionats amb l'execució del contracte subscrit a l'empara del present es realitzaran adoptant protocols de protecció i qualitat mediambiental exigibles d'acord amb la legislació vigent en cada moment.

L'adjudicatari haurà de poder acreditar el compliment de la normativa aplicable si fos requerit pels serveis tècnics municipals per l'Ajuntament de Roda de Berà.

11. INFORMACIÓ I ESTADÍSTIQUES.

L'adjudicatari restarà obligat a disposar de la següent informació indexada d'una forma fàcil per obtenir dades i estadístiques de consums i incidències.

De forma automàtica, independentment del sistema de facturació, cada sis mesos es lliurarà aquest informe amb la totalitat de producte subministrat, el tant per cent de saturació econòmica del contracte anual i la relació de productes amb incidències, devolucions o manca de qualitat.





Dins del mateix informe un capítol sobre seguretat, incidències, danys dins del període i les accions realitzades per l'empresa per la seva correcció i millora.

Signa el present plec de prescripcions tècniques particulars a Roda de Berà,

Roda de Berà, document signat electrònicament.

Enginyera Municipal de Serveis

Ajuntament de Roda de Berà



ANNEX NÚM.1 QUADRE DE PREUS UNITARIS



Codi	Descripció	Preu S/IVA	Descom pte (%)	Preu net S/IVA
BRIDES				
FER-001	BRIDAS NYLON BLA. 4.8X370 BLIS	5,2904		
FER-002	BRIDAS NYLON BLA. 7.6X370 BLIS	9,4566		
FER-003	BRIDAS NYLON BLA. 7.8X750 (UD)	0,4674		
FER-004	BRIDAS NYLON NEG. 4.8X370 BLIS	5,2684		
FER-005	BRIDAS NYLON NEG. 7.6X730 (UD)	0,3081		
FER-006	BRIDAS NYLON NEG. 4.8X300 BLIS	4,9733		
FER-007	BRIDAS NYLON BLA. 4.8X370 BLIS	5,2658		
DISCOS				
FER-008	DISCO CORTAR PIEDRA TYROL.115X1.0	3,0792		
FER-009	DISCO CORTAR PIEDRA TYROL.125X3	1,6414		
FER-010	DISCO CORTAR PIEDRA TYROL.230X3	3,903		
FER-011	DISCO EVOLUTION 355 MM EVO ACERO	146,3731		
FER-012	DISCO DESBRA.HIERRO 125X6.0 TYROL.	2,9457		
FER-013	DISCO CORTAR INOX 125X1.0 TYROL.	1,7896		
FER-014	DISCO CORTAR INOX 230X2.0 TYROL.	3,5473		
FER-015	DISCOS LIJA LAMINAS INOX 125 040	3,9398		
FER-016	DISCO D.G.OBRA LASER-WINNER 230 E	65,0621		
TACOS				
FER-017	TACO FISCHER UX 10X60 R (50 UDS.	15,2333		
FER-018	TACO FISCHER UX-10 (25 UDS.)	7,4034		
FER-019	TACO FISCHER UX 6X35 R (100 UDS.)	12,2143		
FER-020	TACO FISCHER SX Plus 10X80 Plug	8,8167		
FER-021	TACOS PLASTICO BLANCO 06 (bol.25)	0,2832		
FER-022	TACOS PLASTICO BLANCO 08 (bol.25)	0,4228		
FER-023	TACOS PLASTICO BLANCO 10X40(bol.25	0,9507		
FER-024	TACOS PLASTICO BLANCO 12X50(bol.25	1,6067		
FER-025	TACOS DYNABOLT T10C (TORNILLO)	0,412		
FER-026	TACOS DYNABOLT T10L (TORNILLO)	0,4525		
FER-027	CARTUCHO INY.APOLO 410ML	6,246		
FER-028	TACO FISCHER GK K AUTOPERFORANTE	7,0401		
FER-029	TACO FISCHER DUOPOWER 10X50 (50U)	11,4592		
FER-030	TACO FISCHER S-05 (100 UDS.)	4,5585		
FER-031	TACO FISCHER S-06 (100 UDS.)	5,6454		
FER-032	TACO FISCHER S-10 (50 UDS.)	9,4216		
FER-033	TACO FISCHER S-14 (20UD)	13,2686		
FER-034	BLISTER TACOS FISCHER C/TOR SX6 CA	15,4513		
FER-035	TACO FISCHER SX-10 (50 UDS.)	9,9765		
BROQUES				
FER-036	BROCA BOSCH SDS-PLUS3 10X160	3,9791		
FER-037	BROCA MADERA BL 06 MM	1,0765		
FER-038	BROCA MADERA BL 08 MM	1,4828		



Codi	Descripció	Preu S/IVA	Descom pte (%)	Preu net S/IVA
FER-039	BROCA MADERA BL 10 MM	1,8083		
FER-040	BROCA MADERA BL 12 MM	2,5019		
FER-041	BROCA MADERA BL 14 MM	2,8895		
FER-042	BROCA MADERA BL 22 MM	8,6981		
FER-043	BROCA HSS DIN 338 03.00 MM	0,7764		
FER-044	BROCA HSS DIN 338 05.00 MM	1,2265		
FER-045	BROCA HSS DIN 338 06.00 MM	1,6809		
FER-046	BROCA HSS DIN 338 08.00 MM	2,8489		
FER-047	BROCA HSS DIN 338 10.00 MM	4,4034		
FER-048	BROCA HSS DIN 338 12.00 MM	7,625		
FER-049	BROCA HSS DIN 338 M/RED BL 14.00MM	17,2296		
FER-050	BROCA HSS DIN 338 M/RED BL 18.00MM	29,8538		
FER-051	BROCA HSS DIN 338 M/RED BL 20.00MM	40,8223		
FER-052	BROCA HSS DIN 338 02.50 MM	0,8441		
FER-053	JGO BROCAS BOSCH X-PRO 7P	9,4586		
FER-054	JG.BROCAS VIRMA HSS 338 1-10X0.5	20,7699		
FER-055	JG.BROCAS VIRMA HSSCO 338 1-10X0.5	41,6295		
ABRAÇADORES				
FER-056	BRIDAS NYLON BLA. 3.6X200 BLIS	2,6498		
FER-057	BRIDAS NYLON BLA. 4.8X200 BLIS	3,329		
FER-058	BRIDAS NYLON BLA. 4.8X290 BLIS	4,7719		
FER-059	ABRAZADERA SIN FIN S 020-032	0,7594		
FER-060	ABRAZADERA SIN FIN S 032-050	0,8637		
FER-061	ABRAZADERA SIN FIN S 050-070	1,0042		
FER-062	ABRAZADERA SIN FIN L 008-016	0,4386		
FER-063	ABRAZADERA SIN FIN L 012-022	0,4429		
FER-064	ABRAZADERA SIN FIN L 016-027	0,4811		
FER-065	ABRAZADERA SIN FIN L 020-032	0,4806		
FER-066	ABRAZADERA SIN FIN L 025-040	0,5626		
CINTES				
FER-067	CINTA BALIZA.RO/BL ECO.200M	5,5276		
FER-068	CINTA AMER.50MM 50M	6,0092		
FER-069	CINTA ANTIDES.50MM 15M NEG TA	16,9879		
FER-070	TESA-FLEX 19MM 20 MT NEGRO	1,2464		
FER-071	TESA-PACK 50MM X 066M MARRON	2,0517		
FER-072	TESA-PACK 50MM X 132M TRANSP.	2,4832		
ELEMENTS DE PROTECCIÓ				
FER-073	MASCARILLA RESP.3M FFP3 C/VALV	5,87		
FER-074	GUANTES CUERO T/FLOR GRIS 09	3,4902		
FER-075	GUANTES CUERO T/FLOR 09	3,2703		
FER-076	GUANTES CUERO AMERICANO 09	2,4272		
FER-077	GAFAS PEGASO BASIC-3 ANTIVAHQ	6,3614		
FER-078	GAFAS PEGASO SICURIS 73.9	7,4218		



Codi	Descripció	Preu S/IVA	Descom pte (%)	Preu net S/IVA
MASILLES/SILICONA/ESPUMA/SPRAY				
FER-079	SUPER BARRA REPARADOR ARALDIT 48GR	6,158		
FER-080	WD-40 ACEITE SPRAY 100ML	3,2523		
FER-081	SILICONA SOUDAL NEUTRA BLANCA 290	4,6719		
FER-082	ESPUMA POLIURET.SOUDAL 750ML CANU	4,6313		
FER-083	SILICONA SOUDAL NEUTRA BLANCA 290	4,649		
FER-084	SILICONA SOUDAL NEUTRA TRANS.290	4,674		
FER-085	SIKA MASILLA POLIURET.300 ML BL.	8,7362		
FER-086	SPRAY ACRIL.GRIS 7011 270CC	3,7981		
FER-087	SPRAY ACRIL.NEGRO MATE 9005 270CC	3,7776		
FER-088	SPRAY ACRIL.AZUL 5017 270CC	3,8034		
FER-089	SPRAY ACRIL.VERDE 6029 270CC	3,7479		
FER-090	SPRAY ACRIL.BLANCO 9010 270CC	3,7826		
FER-091	SPRAY MARCAJE 360° 650CC AZUL	4,9095		
FER-092	SPRAY MARCAJE 360° 650CC VERDE	4,9042		
FER-093	SPRAY MARCAJE 360° 650CC AMARILLO	5,3926		
FER-094	SPRAY MARCAJE 360° 650CC NARANJA	5,4266		
FER-095	SPRAY MARCAJE 360° 650CC FUCSIA	4,9391		
FER-096	SPRAY MARCAJE 360° 650CC ROJO	5,4036		
FER-097	DISOLVENTE UNIVERSAL 25LT CH3 KOL	43,3223		
FER-098	COLA RAYT STANDAR BLANCA BOTE 05kg	33,0283		
FER-099	COLA RAYT NOVO-PREN BOTE 05 KG.	47,3889		
FER-100	MASILLA FIJADOR MONTAKIT 2 350GR	6,6553		
FER-101	ACEITE CORTE REFINADO CLARO 5L	57,9875		
FER-102	ACEITE MOTOR SIL 15W40 05L	18,9354		
FER-103	DISOLVENTE DIPISTOL NITRO 250 ML	4,5436		
REMACHADORA				
FER-104	REMACHADORA IRONSIDE 4.+100 REMACH	32,6066		
FER-105	REMACHE STAND.ALU.C/AL. 4.8X10	0,0379		
FER-106	REMACHE STAND.ALU.C/AL. 4.8X14	0,0488		
FER-107	REMACHE STAND.ALU.C/AL. 4.8X16	0,0507		
FER-108	REMACHE STAND.ALU.C/AL. 4.8X12	0,0417		
FER-109	REMACHE STAND.ALU.C/AL. 4.8X18	0,0557		
FER-110	REMACHE STAND.ALU.BLA.C/AL. 4.0X12	0,043		
FER-111	REMACHE STAND.ALU.C/AL. 3.0X08	0,0266		
FER-112	REMACHE STAND.ALU.C/AL. 3.0X16	0,0318		
FER-113	REMACHE STAND.ALU.C/AL. 3.0X12	0,0313		
FER-114	REMACHE STAND.ALU.C/AN. 4.8X16	0,0765		
FER-115	REMACHE FLOR ALU.C/AL. 4.8X20	0,0899		
FER-116	REMACHE STAND.INOX.C/AL. 4.0X12	0,1721		
PUNTES/CARGOLS/GRAPES				



Codi	Descripció	Preu S/IVA	Descom pte (%)	Preu net S/IVA
FER-117	TORNILLOS ABC C/LL 4.0X35 BICROMAT	0,0887		
FER-118	TORNILLOS ABC C/LL 5.0X45 BICROM	0,1476		
FER-119	SET 31 PUNTAS SEGURIDAD 25 Y 50 MM	15,0971		
FER-120	GRAPAS OMEGA VR-20 (C.1000)	7,6367		
FER-121	TORNILLOS PLADUR 3.5 X 25	0,0224		
FER-122	TORNILLOS PLADUR 3.5 X 35	0,0292		
FER-123	ARANDELAS HIERRO ZINCADO DE 12	0,0917		
FER-124	ARANDELAS HIERRO ZINCADO DE 16	0,1597		
FER-125	ARANDELAS HIERRO ZINCADO DE 20	0,2406		
FER-126	ARANDELAS HIERRO ZINCADO DE 10	0,0503		
FER-127	ARANDELAS HIERRO ZINCADO DE 08	0,0173		
FER-128	ARANDELAS HIERRO ZINCADO DE 06	0,0208		
FER-129	TORNILLOS ALLEN DIN 912 8.8 12X050	0,5977		
FER-130	TORNILLOS ALLEN DIN 912 8.8 14X050	0,9216		
FER-131	TORNILLOS ALLEN DIN 912 8.8 20X040	1,7732		
FER-132	TORNILLOS ALLEN DIN 912 8.8 10X050	0,4366		
FER-133	TORNILLOS ALLEN DIN 912 8.8 08X040	0,3019		
FER-134	TORNILLOS ALLEN DIN 912 8.8 06X050	0,1481		
PERNIOS				
FER-135	PERNIOS SOLDAR 16X100	1,4701		
FER-136	PERNIOS SOLDAR 20X120	1,8617		
EINES				
FER-137	ALICATE IRONSIDE C/DIAG.180 BI-COM	17,1472		
FER-138	TENAZA RUSAS KNIPEX 9900-300	23,5085		
FER-139	CUTTER IRONS.AUTO.BICOM.18MM	3,2674		
FER-140	MORDAZA IRON.QUICK 85X300MM	19,9367		
FER-141	TIJERAS CHAPA CORTE IZQUIER.IRON.	14,1537		
FER-142	JGO DESTOR.IRONSIDE 120503 7PZ	20,8735		
FER-143	JGO LLAVES ALLEN IRONS.8 PZ.ANIL	3,7119		
FER-144	LLAVES ALLEN IRON.P.BOLA 1,5A10 9P	18,5637		
FER-145	MANGO AZADA REDONDO 38X900 MM	7,0532		
FER-146	MANGO MACETA	4,6371		
FILS				
FER-147	HILO SOLDAR 1.0 mm (15 kg)	38,8694		
FRONTISSES / TOPES / PASADOR				
FER-148	BISAGRAS SOLDAR HIERRO 110	2,8739		
FER-149	BISAGRAS 553 DE 040X040 CINC	0,713		
FER-150	BISAGRAS 553 DE 070X070 CINC.	1,0154		
FER-151	TOPE PUERTA RF.1135 CROMADO SATINA	5,6311		
FER-152	TOPE PUERTA RF.1136 CROMADO SATINA	7,0237		
FER-153	PASADORES R 3.0 MM	0,1937		
FER-154	PASADORES R 4.0 MM	0,1555		



Codi	Descripció	Preu S/IVA	Descom pte (%)	Preu net S/IVA
ANCLATGE QUÍMIC				
FER-155	CARTUCHO INY.FISCHER FISVS300 T BR	11,5528		
FER-156	CARTUCHO INY.APOLO 410ML	6,2895		
ACCESORIS DE CANONADES				
FER-157	CODO COBRE FIG 90CU DE 12	0,5935		
FER-158	CODO COBRE FIG 90CU DE 15	0,573		
FER-159	CODO COBRE FIG 90CU DE 22	1,2817		
FER-160	CODO COBRE FIG 90CU DE 28	2,9238		
FER-161	CURVA COBRE FIG 1CU DE 15	0,7237		
FER-162	CURVA COBRE FIG 1CU DE 18	0,5753		
FER-163	CURVA COBRE FIG 1CU DE 22	1,3669		
FER-164	CURVA COBRE FIG 1CU DE 28	4,2875		
FER-165	CURVA COBRE FIG 2CU DE 15	0,6755		
FER-166	CURVA COBRE FIG 2CU DE 18	1,0038		
FER-167	CURVA COBRE FIG 2CU DE 22	1,3763		
FER-168	CURVA COBRE FIG 2CU DE 28	5,1729		
FER-169	CODO COBRE FIG 92CU DE 12	1,1953		
FER-170	CODO COBRE FIG 92CU DE 15	0,5914		
FER-171	CODO COBRE FIG 92CU DE 22	1,434		
FER-172	CODO COBRE FIG 92CU DE 28	4,0448		
FER-173	TES COBRE FIG 130CU DE 12	0,999		
FER-174	TES COBRE FIG 130CU DE 15	0,7335		
FER-175	TES COBRE FIG 130CU DE 18	1,423		
FER-176	TES COBRE FIG 130CU DE 22	2,1832		
FER-177	TES COBRE FIG 130CU DE 28	5,4536		
FER-178	REDUCCION COBRE 240CU H-H 15-12	0,8654		
FER-179	REDUCCION COBRE 240CU H-H 15-14	0,9915		
FER-180	REDUCCION COBRE 240CU H-H 18-15	0,8375		
FER-181	REDUCCION COBRE 240CU H-H 22-15	2,3822		
FER-182	REDUCCION COBRE 240CU H-H 22-18	1,6549		
FER-183	REDUCCION COBRE 240CU H-H 28-22	4,3343		
FER-184	REDUCCION COBRE 243 M-H 18-15	0,7098		
FER-185	REDUCCION COBRE 243 M-H 22-15	0,9668		
FER-186	REDUCCION COBRE 243 M-H 22-18	1,3066		
FER-187	REDUCCION COBRE 243 M-H 28-22	1,8184		
FER-188	MANGUITO COBRE FIG 270CU DE 12	0,3006		
FER-189	MANGUITO COBRE FIG 270CU DE 15	0,2791		
FER-190	MANGUITO COBRE FIG 270CU DE 18	0,674		
FER-191	MANGUITO COBRE FIG 270CU DE 22	0,6534		
FER-192	MANGUITO COBRE FIG 270CU DE 28	8,1084		
FER-193	TAPON COBRE FIG 301 DE 15	0,7803		
FER-194	TAPON COBRE FIG 301 DE 18	1,3276		



Codi	Descripció	Preu S/IVA	Descom pte (%)	Preu net S/IVA
FER-195	TAPON COBRE FIG 301 DE 22	1,9723		
FER-196	TAPON COBRE FIG 301 DE 28	4,0667		
FER-197	CODO LATON FIG 90 15 = 1/2"	2,3393		
FER-198	CODO LATON FIG 90 20 = 3/4"	3,2553		
FER-199	CODO LATON FIG 90 25 = 1"	5,6582		
FER-200	CODO LATON FIG 92 15 = 1/2"	2,1424		
FER-201	CODO LATON FIG 92 20 = 3/4"	3,5518		
FER-202	CODO LATON FIG 92 25 = 1"	6,3954		
FER-203	TE LATON FIG 130 15 = 1/2"	2,7212		
FER-204	TE LATON FIG 130 20 = 3/4"	3,7602		
FER-205	TE LATON FIG 130 25 = 1"	6,5828		
FER-206	MANGUITO LATON 270 15 = 1/2"	1,3627		
FER-207	MANGUITO LATON 270 20 = 3/4"	2,3103		
FER-208	MANGUITO LATON 270 25 = 1"	3,6795		
FER-209	MACHON LATON 15-15 = 1/2-1/2	0,8316		
FER-210	MACHON LATON 20-20 = 3/4-3/4	1,1515		
FER-211	MACHON LATON 25-25 = 1"-1"	2,3339		
FER-212	MACHON LATON 32-32 = 1.1/4-1.1/4	5,1735		
FER-213	MACHON LATON 15-20 = 1/2-3/4	1,1814		
FER-214	MACHON LATON 20-25 = 3/4-1"	2,2444		
FER-215	MACHON LATON 25-32 = 1"-1.1/4	3,5116		
FER-216	RACORD MARSELLA LM-H 15-20=1/2-3/4	1,6652		
FER-217	RACORD MARSELLA LM-H 15-25=1/2-1"	2,4653		
FER-218	RACORD MARSELLA LM-H 15-25=1/2-1"	2,4717		
FER-219	TUERCA REDUCCION L 15-20=1/2-3/4	0,8908		
FER-220	TUERCA REDUCCION L 20-25=3/4-1"	1,537		
FER-221	TUERCA REDUCCION L 25-32=1"-1.1/4	3,906		
FER-222	TAPON LATON ROSCA MACHO 15 = 1/2	0,776		
FER-223	TAPON LATON ROSCA MACHO 20 = 3/4	2,3916		
FER-224	TAPON LATON ROSCA MACHO 25 = 1"	1,8791		
FER-225	TAPON LATON ROSCA MACHO 32 = 1 1/4	3,6917		
FER-226	TAPON LATON ROSCA MACHO 40 = 1 1/2"	5,8685		
FER-227	TAPON LATON ROSCA MACHO 50 = 2"	6,3988		
FER-228	ENTRONQUE FIG 270GCU DE 15X 1/2"	1,3058		
FER-229	ENTRONQUE FIG 270GCU DE 18X 1/2"	1,5301		
FER-230	ENTRONQUE FIG 270GCU DE 18X 3/4"	1,9248		
FER-231	ENTRONQUE FIG 270GCU DE 22X 3/4"	2,028		
FER-232	ENTRONQUE FIG 270GCU DE 22X 1"	4,5686		
FER-233	ENTRONQUE FIG 243GCU DE 15X 1/2"	1,2354		
FER-234	ENTRONQUE FIG 243GCU DE 18X 1/2"	1,46		
FER-235	ENTRONQUE FIG 243GCU DE 18X 3/4"	2,3034		
FER-236	ENTRONQUE FIG 243GCU DE 22X 3/4"	2,3115		
FER-237	ENTRONQUE FIG 243GCU DE 22X 1"	2,1685		



Codi	Descripció	Preu S/IVA	Descom pte (%)	Preu net S/IVA
FER-238	GRIFO CODILLO BOLA 15 = 1/2"	4,9222		
FER-239	GRIFO CODILLO BOLA 20 = 3/4"	7,4161		
FER-240	VALVULA RETENCION CLAPETA 15 = 1/2	7,0072		
FER-241	VALVULA RETENCION CLAPETA 20 = 3/4	9,644		
FER-242	VALVULA BOLA BERNARDO 15 = 1/2"	3,9655		
FER-243	VALVULA BOLA BERNARDO 20 = 3/4"	5,789		
FER-244	VALVULA BOLA BERNARDO 25 1"	9,0869		
FER-245	FLEXO INOX M-H 15 = 1/2" 25 CM	2,6397		
FER-246	FLEXO INOX M-H 15 = 1/2" 30 CM	2,7441		
FER-247	FLEXO INOX REFOR. M-H 20=3/4" 25CM	11,2406		
FER-248	FLEXO INOX REFOR. M-H 20=3/4" 30CM	10,0996		
FER-249	GRAPA METALICA 1 PATA 16MM	0,1325		
FER-250	GRAPA METALICA 1 PATA 18MM	0,1383		
FER-251	GRAPA METALICA 1 PATA 20MM	0,1253		
FER-252	GRAPA METALICA 1 PATA 25MM	0,201		
FER-253	GRAPA METALICA 1 PATA 32MM	0,3188		
FER-254	GRAPA METALICA 1 PATA 40MM	0,4152		
FER-255	GRAPA METALICA 2 PATA 16MM	0,1617		
FER-256	GRAPA METALICA 2 PATA 20MM	0,1839		
FER-257	GRAPA METALICA 2 PATA 25MM	0,2251		
FER-258	GRAPA METALICA 2 PATA 32MM	0,3404		
FER-259	GRAPA METALICA 2 PATA 40MM	0,3744		
FER-260	CODO J-64 JIMTEN 90 DE 20=1/2	3,9462		
FER-261	CODO J-64 JIMTEN 90 DE 25=3/4	4,661		
FER-262	CODO J-64 JIMTEN 90 DE 32=1	6,9008		
FER-263	CODO J-64 JIMTEN 90 DE 40=11/4	10,5411		
FER-264	MANGUITO UNION J-63 JIMTEN 20=1/2	3,9031		
FER-265	MANGUITO UNION J-63 JIMTEN 25=3/4	4,7774		
FER-266	MANGUITO UNION J-63 JIMTEN 32=1	6,6327		
FER-267	MANGUITO UNION J-63 JIMTEN 40=11/4	10,4757		
FER-268	ENLACE R/MACHO J-61 JIMTEN 20=1/2	2,405		
FER-269	ENLACE R/MACHO J-61 JIMTEN 25=3/4	3,1672		
FER-270	ENLACE R/MACHO J-61 JIMTEN 32=1"	4,8206		
FER-271	ENLACE R/HEMBR.J-62 JIMTEN 20=1/2	3,08		
FER-272	ENLACE R/HEMBR.J-62 JIMTEN 25=3/4	3,7078		
FER-273	ENLACE R/HEMBR.J-62 JIMTEN 32=1"	4,9054		
FER-274	TE IGUAL J-73 JIMTEN 20=1/2	5,8318		
FER-275	TE IGUAL J-73 JIMTEN 25=3/4	7,2064		
FER-276	TE IGUAL J-73 JIMTEN 32=1	10,1294		
FER-277	CODO JIMTEN J-64 LAT.20MM	7,0105		
FER-278	CODO JIMTEN J-64 LAT.25=3/4	11,2552		
FER-279	CODO JIMTEN J-64 LAT.32= 1	21,3044		
FER-280	ENLACE RECTO LATON LARGO 63	76,482		



Codi	Descripció	Preu S/IVA	Descom pte (%)	Preu net S/IVA
FER-281	ENLACE JIMTEN J-61 LAT.MACH.20X1/2	3,2771		
FER-282	ENLACE JIMTEN J-61 LAT.MACH.25X3/4	5,5505		
FER-283	ENLACE R/MACHO J-61 JIMTEN 63=2	13,0649		
FER-284	ENLACE JIMTEN J-62 LAT.HEM.20X1/2	3,9561		
FER-285	ENLACE JIMTEN J-62 LAT.HEM.25X3/4	9,4179		
FER-286	ENLACE JIMTEN J-62 LAT.HEM.32X1"	9,3022		
FER-287	CODO J-69 JIMTEN 90 R/MAC.20=1/2	3,8797		
FER-288	CODO J-69 JIMTEN 90 R/MAC.25=3/4	4,7386		
FER-289	CODO J-69 JIMTEN 90 R/MAC.32=1"	6,0943		
FER-290	CODO JIMTEN J-71 LAT.HEM.20X1/2	4,913		
FER-291	CODO JIMTEN J-71 LAT.HEM.25X3/4	7,3926		
FER-292	CODO J-71 JIMTEN 90 R/HEM.50=11/2	13,5376		
GAVETES				
FER-293	GAVETAS GOMA N.2 (15 LT)	17,7339		
MOBILIARI URBÀ				
FER-295	PILONA PARKING EXTRAIBLE	106,2475		
FER-296	PILONA PARKING ABATIBLE	142,8149		
PILES				
FER-297	PILAS KODAK ALCAL.AAA LR03 (4U)	2,5104		
FER-298	PILAS KODAK ALCAL.AA LR06 (4U)	2,2873		
FER-299	PILAS KODAK ALCAL.C LR14 (2UD)	3,6846		

