



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

ACORD MARC PER AL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL FONTANERIA, D'ANÀLISI IN SITU I MATERIAL DIVERS AMB DESTÍ EL SERVEI D'AIGUA DE CEMSSA

1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és el de determinar les condicions tècniques que han de regir el procediment obert de selecció i homologació mitjançant acord marc dels proveïdors que poden subministrar els materials hidràulics necessaris per la prestació del servei d'abastament d'aigua potable, sanejament i evacuació de pluvials, en el marc de l'encomana efectuada per l'Ajuntament del Calafell a l'empresa CEMSSA.

La totalitat del material subministrat es destinarà principalment per al servei d'abastament d'aigua potable, clavegueram i pluvials, però no exclusivament. Així mateix, el subministrament del material fungible que correspon al Lot 1 i Lot 3 també es podrà destinar a altres serveis de CEMSSA, com són el servei de Jardineria i els serveis de la família Neteja.

El procés de selecció dels proveïdors pretén assegurar:

- que la qualitat dels materials a subministrar s'ajusta als requeriments per la prestació dels serveis esmentats,
- que CEMSSA disposa d'una òptima relació qualitat/preu en els seus subministraments,
- que les condicions i terminis de lliurament s'ajusten a les necessitats fixades en les condicions d'aquest document, i
- que tots aquells proveïdors que puguin complir les condicions d'aquest Plec son tinguts en consideració en els processos de compra dels materials objecte del concurs.

Amb l'objectiu de simplificar els processos de compra posteriors, s'estableix un màxim de 3 proveïdors homologats mitjançant aquest procediment. Les homologacions correspondran a aquells proveïdors que hagin obtingut majors puntuacions en el procés de valoració.

2. Descripció del subministrament

El llistat dels materials a subministrar que formen part d'aquest contracte són els que es presenten a l'Annex 1 del document.

Atès que a priori es desconeixen els consums exactes de materials que es produiran durant el període de vigència del contracte, les quantitats que s'especifiquen en aquest document s'estableixen a títol orientatiu i a fi i efecte d'avaluar els proveïdors per la seva homologació.

En cap cas CEMSSA es compromet a la compra de les unitats especificades, ni pel que fa al seu nombre ni a la tipologia, sinó que el procés de compra es farà segons sorgeixin les necessitats i mitjançant petició formal d'oferta a les empreses homologades per cada categoria.

Qualsevol referència a marca comercial que es trobi present en la descripció de l'Annex I es fa a títol orientatiu, atesa la profusió i diversitat de la relació de materials. És a dir, tot i que no figuri en la relació de materials de l'Annex I, es podrà substituir l'element en qüestió per un altre que tingui característiques EQUIVALENTS i que compleixi amb els nivells de qualitat i especificacions tècniques del producte descrit.

En aquest mateix sentit, els proveïdors homologats podran realitzar propostes i suggeriments de millora dels materials de la llista que incorporin novetats i millors tecnologies disponibles al mercat. La incorporació d'aquestes millores ha de comptar amb l'aprovació dels serveis tècnics de CEMSSA.

En cas de necessitar comprar material no habitual que no es trobi al llistat de l'Annex 1, però que estigui al catàleg d'algun dels proveïdors homologats, es podrà realitzar la comanda al preu de tarifa del proveïdor aplicant el descompte segons aquesta oferta.

Tots els materials han de complir amb la normativa vigent que resulti d'aplicació d'acord amb la naturalesa de l'element. CEMSSA es reserva el dret a demanar en qualsevol moment els certificats de qualitat i homologació que consideri adients d'acord a la naturalesa dels productes adquirits.

El contracte s'executa a risc i ventura de l'empresa homologada, per la qual cosa aquesta no podrà reclamar cap mena de rescabament pels danys o pèrdues que es produeixin abans de l'efectiva entrega dels materials.

3. Condicions de subministrament

Els proveïdors homologats es comprometen a lliurar els materials sol·licitats mitjançant comanda, en els terminis fixats i a lliurar a les instal·lacions de CEMSSA que s'acordin en cada cas i en les condicions fixades en aquest document i en el document de comanda que es generi en cada petició.

Les comandes seran lliurades mitjançant correu electrònic o qualsevol altra via de comunicació oficial que es determini, signada per l'òrgan de contractació de CEMSSA o la persona en qui aquest hagi delegat.

La comanda inclourà:

- Indicació dels elements a subministrar (quantitat i qualitat, si aquesta és diferent de la que s'especifica en aquest Plec)
- Condicions específiques de lliurament (en cas que siguin diferent de les considerades estàndard).
- Persona que ha de fer la recepció o recollir el material.
- Import de la comanda.

Els materials descrits a la comanda es lliuraran en un termini màxim de 2 dies laborables des de la recepció d'aquesta. En cas de realitzar petició d'algun material no inclòs expressament en l'Annex 1 d'aquest document, el lliurament es realitzarà tan aviat com sigui possible i el proveïdor es comprometrà a una data concreta d'acord amb els responsables tècnics del servei. L'incompliment del termini acordat generarà les penalitzacions per retard que es descriuen en el Plec de Condicions administratives Particulars que regeix aquest procediment.

Com a condició general, les comandes es lliuraran al magatzem situat al c/Bassa Miquela, núm. 28, CP 43820-Calafell en dies laborables en horari de 8:00 a 14:00 h. excepte que el document de comanda n'especifiqui un altre com a condició específica en cada cas particular. Es valorarà qualsevol compromís que suposi una millora en temps o garantia de subministrament del material.

En cas de requerir-se material per la realització d'actuacions urgents, el procediment es pot simplificar i es podrà sol·licitar el material presencialment o per via telefònica sense comanda prèvia però sempre

per persona autoritzada. La formalització de la corresponent comanda a títol d'albarà es realitzarà a posteriori.

4. Qualitat dels materials subministrats

Tots els materials subministrats seran de primera qualitat i compliran amb els estàndards de les millors tècniques disponibles d'acord amb el seu ús previst. Així mateix, els productes seran nous i amb marcat CE. No s'admetran materials sense certificat actualitzat de qualitat i seguiment de la norma UNE que correspongui.

L'emmagatzematge i la manipulació dels materials s'ha de realitzar sempre d'acord a les instruccions facilitades pel fabricant

CEMSSA es reserva la potestat de realitzar les inspeccions que consideri pertinents sobre la qualitat dels material lliurats, ja sigui directament o mitjançant terceres persones.

En cas de defectes en els materials subministrats o de manca de conformitat amb el material rebut, es pot optar pel seu retorn o reposició, que s'ha de produir en un termini màxim de 5 dies hàbils des de la recepció. Si l'adjudicatari ha lliurat el material, aquest ha de recollir-lo al mateix lloc en el termini màxim de 5 dies hàbils.

En cas de material sobrant en alguna de les comandes, i sempre que es tracti de paquets sencers o material a granel que es pugui retornar i que es trobi en condicions òptimes per la seva devolució, la devolució es farà sense límit de temps i abonant la part corresponent a la següent facturació.

5. Preus aplicables

Els concursants han de presentar una oferta de preu unitari per cadascun dels materials llistats a l'Annex 1 d'aquest document. Aquest preu és el de lliurament en les condicions especificades en aquest document i ha d'incorporar tots els conceptes excepte el de l'impost del valor afegit.

Els concursants també han de proposar un percentatge general de descompte sobre preu de tarifa oficial, que serà d'aplicació en l'adquisició de materials que no estiguin específicament recollit al llistat de l'Annex 1.

Calafell, a 25 de juliol de 2023

Responsable del servei d'aigües

ANNEX 1

LOT 1

PRODUTE		PREU UNITARI MÀXIM
Brides	DN-065 PN-16 EN 1092-1 05 CEGA	23,74 €
	DN-080 PN-16 EN 1092-1 05 CEGA	31,01 €
	DN-100 PN-16 EN 1092-1 05 CEGA	36,61 €
	DN-125 PN-16 EN 1092-1 05 CEGA	54,52 €
	DN-200 PN-10 EN 1092-1 05 CEGA	105,34 €
	DN-200 PN-16 EN 1092-1 05 CEGA	106,26 €
	FUNDICIÓ ENDOLL DN-080	80,39 €
	BOJA FERRO ZINCADA DN-100 PE 110	42,56 €
	BOJA FERRO ZINCADA DN100 PE 110/125	39,68 €
	BOJA FERRO ZINCADA DN-200 PE 200 PN-16	78,78 €
	BOJA FERRO ZINCADA DN-250 PE 250 PN-16	143,78 €
	BOJA FERRO ZINCADA DN-050 PE 063	27,10 €
	BOJA FERRO ZINCADA DN-065 PE 075	33,94 €
	BOJA FERRO ZINCADA DN-080 PE 090	38,78 €
	CEGA BATERIA COMPTADORS	5,28 €
	UNIVERSAL 7999 58-74 DN 50	63,38 €
	UNIVERSAL 7999 68-84 DN 50/65	74,42 €
	UNIVERSAL 7999 84-105 DN 80	82,90 €
	UNIVERSAL 7999 194-215 DN 200	168,88 €
	UNIVERSAL 7999 218-242 DN 200	187,50 €
	UNIVERSAL 7999 266-291 DN 250	248,88 €
	NYLON NEGRA 4.5 290	23,46 €
	NYLON NEGRA 4.5 360	31,65 €
	NYLON NEGRA 7.5 365	55,37 €
	FUNDICIÓ ENDOLL DN-080 PN16 J/MEC	58,76 €
	FUNDICIÓ ENDOLL DN-250 PN16 J/MEC	233,56 €
Junes	EPDM 1/2" AMPLES	130,00 €
	EPDM 3/4" AMPLES	144,00 €
	EPDM 1/2" ESTRETES	130,00 €

	EPDM 3/4" ESTRETES	162,00 €
	EPDM 1" ESTRETES	193,00 €
	EPDM 1 1/2" ESTRETES	306,00 €
	EPDM 1 1/4" ESTRETES	271,00 €
	PLANA AMB LLENGÜETA PE-110 DN-100	5,91 €
	PLANA AMB LLENGÜETA PE-200 DN-200	10,74 €
	PLANA AMB LLENGÜETA PE-250 DN-250	11,30 €
	PLANA AMB LLENGÜETA PE-063 DN-050	4,83 €
	PLANA AMB LLENGÜETA PE-075 DN-065	5,09 €
	PLANA AMB LLENGÜETA PE-090 DN-080	5,86 €
	PLANA ORELLES PN-16 DN-050	1,46 €
	PLANA ORELLES PN-16 DN-080	2,19 €
	PLANA ORELLES PN-16 DN-100	2,28 €
	PLANA ORELLES PN-16 DN-250	6,05 €
	JUNTA NITRILICA 22X27 MM 7/8"	0,13 €
Cargols	ZIN HEXA M-16X100	136,70 €
	ZIN HEXA M-16X120	161,11 €
	ZIN HEXA M-16X060	104,49 €
	ZIN HEXA M-16X070	116,13 €
	ZIN HEXA M-16X080	139,10 €
	ZIN HEXA M-16X090	135,68 €
	ZIN HEXA M-20X110	266,76 €
	ZIN HEXA M-20X120	301,10 €
	ZIN HEXA M-20X080	173,69 €
	ZIN HEXA M-20X090	226,34 €
	ZIN HEXA M-24X100	430,95 €
	ZIN HEXA M-24X130	355,24 €
Arandeles	PLANA ZINCADA M-16	11,77 €
	PLANA ZINCADA M-20	15,88 €
	PLANA ZINCADA M-24	30,29 €
Femelles	ZINCADA HEXAGONAL M-16	21,82 €
	ZINCADA HEXAGONAL M-20	42,09 €
	ZINCADA HEXAGONAL M-24	76,11 €
Maneguets	MFV PVC ROSCADO 1/2"	2,17 €
	MIV PVC 020	1,02 €
	MIV PVC 025	1,21 €

cemssa

SERVEIS DE CALAFELL

	MIV PVC 032	1,43 €
	MIV PVC 040	2,12 €
	ELECTROSOLDABLE 110 MM	23,17 €
	ELECTROSOLDABLE 200 MM	77,75 €
	ELECTROSOLDABLE 250 MM	144,34 €
	ELECTROSOLDABLE 050 MM	8,83 €
	ELECTROSOLDABLE 063 MM	9,73 €
	ELECTROSOLDABLE 075 MM	16,87 €
	ELECTROSOLDABLE 090 MM	19,71 €
	FEMELLA E 1-1/2"	23,83 €
	MASCLE 2"	33,26 €
	PE DN20	3,74 €
	PE DN25	4,55 €
	PE DN32	6,49 €
	PE DN40	10,20 €
	PE DN50	14,20 €
	PE DN63	21,50 €
	PE DN75	40,34 €
	TUB-TUB 20X20	950,40 €
	TUB-TUB 25X25	1.151,80 €
	REPARACIÓ 63/63	193,30 €
	REPARACIÓ 90/90	203,00 €
	REPARACIÓ 110/110	228,00 €
	REPARACIÓ 125/125	260,00 €
Maneguets jardineria	REDUC PE 32X25	6,49 €
	UNIVERS-REPARAC PE 19-22	52,35 €
	UNIVERS-REPARAC PE 24-28	62,72 €
	UNIVERS-REPARAC PE 31-35	76,58 €
	UNIVERS-REPARAC PE 40-43	94,07 €
	FEMELLA 20X1/2"	570,20 €
	FEMELLA 25X3/4"	684,00 €
	FEMELLA 32X1"	969,40 €
	FEMELLA 63X2"	3.839,40 €
	MASCLE 20X1/2"	570,20 €
	MASCLE 25X3/4"	684,00 €
	MASCLE 32X1"	969,40 €

	MASCLE 63X2"	3.839,40 €
Ràcor comptador	DN20 1"-1"	4,56 €
	DN20 1"-LL13	6,21 €
	DN20 1"-3/4"	4,56 €
	DN15 LL13-LL13	4,52 €
	DN20 3/4"E-3/4"D	2,68 €
	DN15 LL13-3/4"	2,68 €
	DN15 LL13-7/8"	3,31 €
Colzes	PVC HIV 45º 020	1,21 €
	PVC HIV 45º 032	2,11 €
	PVC HIV 45º 040	2,84 €
	PVC GIV 90º 020	0,90 €
	PVC MIXTE GIFV 90º 020X1/2"	1,84 €
	FUNDICIÓ E-E 11º DN-080 EQUIPAT	124,65 €
	FUNDICIÓ E-E 90º DN-080 EQUIPAT	130,03 €
	FUNDICIÓ E-E 22º DN-080 JM	82,90 €
	PE ELECTROSOLDABLE 45º 110	73,47 €
	PE ELECTROSOLDABLE 45º 063	28,01 €
	PE ELECTROSOLDABLE 45º 075	40,30 €
	PE ELECTROSOLDABLE 45º 090	48,77 €
	PE ELECTROSOLDABLE 90º 110	67,68 €
	PE ELECTROSOLDABLE 90º 250	750,17 €
	PE ELECTROSOLDABLE 90º 075	39,42 €
	PE ELECTROSOLDABLE 90º 090	46,91 €
	FEMELLA PE 20X1/2"	4,86 €
	FEMELLA PE 25X3/4"	5,69 €
	FEMELLA PE 32X1"	7,19 €
	FEMELLA PE 40X11/4"	8,90 €
	MASCLE PE 20X1/2"	3,85 €
	MASCLE PE 25X3/4"	4,70 €
	MASCLE PE 32X1"	5,89 €
	MASCLE PE 40X11/4"	7,64 €
Colzes llautó	FEMELLA 3/8"	214,00 €
	RM 32X32	1.896,90 €
	RM MASCLE 20X1/2"	733,70 €
	RM MASCLE 25X3/4"	950,40 €

	RM MASCLE 32X1"	1.311,40 €
	RM FEMELLA 25X3/4"	950,40 €
	RM FEMELLA 32X1"	1.334,80 €
Tes aigua	PVC TIV 90º 020	1,09 €
	PVC MIXTA TIFV 020X1/2"	2,32 €
	PVC MIXTA TIFV 025X3/4"	2,64 €
	FUNDICIÓ B-B-B DN-080	108,93 €
	PE ELECTROSOLDABLE 110	79,61 €
	PE ELECTROSOLDABLE 063	28,55 €
	ROSCA FEMELLA PE 32	9,25 €
	ROSCA FEMELLA PE 40	12,06 €
	LLAUTÓ 1"	960,00 €
	FUNDICIÓ B-B-B DN-250-250 PN16	531,62 €
	FUNDICIÓ E-B-E REDUCID DN-80-65 JM	111,79 €
	FUNDICIÓ E-B-E REDUCID DN-250-100 JM	371,09 €
Tes reg	PE DN20	5,59 €
	PE DN25	6,91 €
	PE DN32	9,81 €
Enllaços	3 PECES BIV PVC 020	3,35 €
	MIXT 3 PECES BIFV PVC 032X1"	6,18 €
	MIXT 3 PECES BIFV PVC 040X1 1/4"	7,75 €
	MIXT 3P 02355 PVC MASCLE 032X1"	3,78 €
Reduccions	H-M IFFV PVC 3/4"X1/2"	2,22 €
	FUNDICIÓ B-B DN-080-065	57,42 €
	ELECTROSOLDABLE 160-090	130,98 €
	ELECTROSOLDABLE 063-050	22,97 €
	ELECTROSOLDABLE 075-063	32,74 €
	ELECTROSOLDABLE 090-075	43,66 €
	PE INJECTAT SDR 11 110-090	25,32 €
	PE INJECTAT SDR 11 200-160	83,24 €
	PE INJECTAT SDR 11 250-200	189,42 €
	PE INJECTAT SDR 11 090-075	18,99 €
	MARSELLA LLAUTÓ 1/2"MX1"H	386,00 €
	MARSELLA LLAUTÓ 1/2"MX3/4"H	197,00 €
	MARSELLA LLAUTÓ 1"MX11/4"H	525,30 €
	HEXAGONAL LLAUTÓ 1"-1/2"	296,00 €

	HEXAGONAL LLAUTÓ 1"-3/4"	220,00 €
	HEXAGONAL LLAUTÓ 1/2"-1/4"	162,00 €
	HEXAGONAL LLAUTÓ 3/4"-1/2"	148,00 €
	M-F PE 1-1/2"	1,69 €
	M-F PE 1-3/4"	1,69 €
	M-F PE 1 1/4-1/2"	2,53 €
	M-F PE 1 1/4-3/4"	2,50 €
	ROSCADA 23087 PVC 1/2"MX1/4"	1,01 €
	ALUMINI FORTEX DN-70/45	56,75 €
	MARSELLA 3/4"	214,00 €
	PE 110 MM	19,17 €
	PE 200 MM	78,22 €
	PE 250 MM	135,90 €
	PE 63 MM	8,89 €
	PE 75 MM	11,52 €
	PE 90 MM	15,02 €
Taps	PE ELECTROSOLDABLE 75	39,50 €
	PE ELECTROSOLDABLE 110	53,96 €
	PE INYECTADO SDR 11 250 MM	139,56 €
	FINAL PE DN25	3,39 €
	FINAL PE DN63	13,42 €
	ROSCA FEMELLA PE DN1/2"	0,76 €
	ROSCA MASCLE PE DN 1/2"	0,76 €
	ROSCA MASCLE PE DN 3/4"	0,78 €
	ROSCA MASCLE PE DN 1"	1,15 €
	LLAUTÓ MASCLE 1 1/4"	440,00 €
	LLAUTÓ MASCLE 1/2"	103,00 €
	70 MM AL + VÀLVULA DESCOMPRESSIÓ	39,77 €
	FEMELLA PE D20X1/2"	2,91 €
	FEMELLA PE D25X3/4"	3,58 €
	FEMELLA PE D32X1"	4,80 €
	FEMELLA PE D63X2"	13,12 €
	MASCLE PE D20X1/2"	2,29 €
	MASCLE PE D25X3/4"	3,04 €
	MASCLE PE D63X2"	12,22 €
Clau	ENTRADA ORIENTABLE 102 DN-15 S/RACOR	17,36 €

	ENTRADA INDIV 105 DN-20 1" S/RACOR	23,87 €
	ENTRADA INDIV 105 DN-15 3/4" S/RACOR	11,52 €
	ENTRADA INDIV 106 DN-15 PE 20 S/RACO	24,37 €
	ENTRADA INDIV 106 DN-15 PE 25 S/RACO	19,55 €
	SORTIDA 201 DN-15 S/RACOR	11,38 €
	SORTIDA 201 DN-20 S/RACOR	21,71 €
	SORTIDA 202 DN-15 PE 25 S/RACOR	19,20 €
	SORTIDA VERTICAL 208 DN-15 PE 20 S/RA	24,17 €
	SORTIDA VERTICAL 208 DN-20 PE 32 S/RA	39,30 €
Abraçadera	TAPAPORUS DC 1"	10,50 €
	TAPAPORUS DC 1 1/2"	16,15 €
	TAPAPORUS DC 1/2"	7,25 €
	TAPAPORUS DC 2"	21,37 €
	TAPAPORUS DC 3/4"	7,89 €
	TOMA DT 1"-1/2"	12,11 €
	TOMA DT 3/4"-1/2"	9,63 €
	REPARACIÓ D58-64 L-200 HAWLE o similar	143,30 €
	REPARACIÓ D63-68 L-200 HAWLE o similar	147,20 €
	REPARACIÓ D68-76 L-200 HAWLE o similar	148,80 €
	REPARACIÓ D75-83 L-200 HAWLE o similar	147,00 €
	REPARACIÓ D82-91 L-200 HAWLE o similar	148,20 €
	REPARACIÓ D95-104 L-150 HAWLE o similar	122,60 €
	REPARACIÓ D95-104 L-200 HAWLE o similar	150,20 €
	REPARACIÓ D112-121 L-200 HAWLE o similar	157,70 €
	REPARACIÓ D115-125 L-200 HAWLE o similar	160,50 €
	REPARACIÓ D120-130 L-200 HAWLE o similar	173,10 €
	2S M8/10 47-52MM	250,45 €
	2S M8/10 62-67MM	264,09 €
	SENS-FI 032-050 MM	218,06 €
Machon	PE 3/4"	1,42 €
	PE 1"	1,64 €
	NFV PVC 1/2"	1,50 €
	NFV PVC 3/4"	1,74 €
	LLAUTÓ 1/2"	123,00 €
	LLAUTÓ 1/4"	120,90 €
	LLAUTÓ 3/4"	221,00 €

	REDUC LLAUTÓ 1"-1/2"	324,00 €
	REDUC LLAUTÓ 1"-3/4"	331,00 €
	REDUC LLAUTÓ 1 1/4"-1"	543,60 €
	REDUC LLAUTÓ 3/4"-1/2"	197,00 €
	PVC REDUIT 1/2"-3/8"	0,93 €
Collarí	PE D32X1/2"	2,45 €
	PE D40X1/2"	2,97 €
	PE D40X3/4"	2,97 €
	PE D63X1"	5,25 €
Tubs	PE BD ROTLLE 20MM 10ATM (MTS)	1,24 €
	PE BD ROTLLE 25MM 10ATM (MTS)	1,84 €
	PE100 B 110MM 10ATM (MTS)	16,40 €
	PE100 B 110MM 16ATM (MTS)	23,78 €
	PE100 B 250MM 16ATM (MTS)	110,30 €
	PE100 B 063MM 10ATM (MTS)	5,43 €
	PE100 B 075MM 10ATM (MTS)	7,68 €
	PE100 B 075MM 16ATM (MTS)	11,13 €
	PE100 B 090MM 10ATM (MTS)	11,03 €
	PE100 B 090MM 16ATM (MTS)	16,10 €
	FUNDICIÓ JUNTA STANDARD DN-080 (MTS)	41,31 €
	FUNDICIÓ JUNTA STANDARD DN-100 (MTS)	41,31 €
	FUNDICIÓ JUNTA STANDARD DN-125 (MTS)	56,77 €
	FUNDICIÓ JUNTA STANDARD DN-150 (MTS)	59,20 €
	FUNDICIÓ JUNTA STANDARD DN-250 (MTS)	121,88 €
	PVC ENCOLAR 020 20 ATM (MTS)	1,97 €
	PVC ENCOLAR 025 16 ATM (MTS)	2,43 €
	PVC ENCOLAR 032 16 ATM (MTS)	3,90 €
	PVC ENCOLAR 040 10 ATM (MTS)	3,84 €
	IMPULSION PE 4X6 0000090002 (MTS)	1,10 €
Vàlvula	BOLA PVC ENCOLAR D20	8,27 €
	COMPORTA DN-050 PN 10/16 AVK o similar	203,00 €
	COMPORTA DN-065 PN 10/16 AVK o similar	234,00 €
	COMPORTA DN-080 PN 10/16 AVK o similar	251,00 €
	COMPORTA DN-100 PN 10/16 AVK o similar	279,00 €
	COMPORTA DN-125 PN 10/16 AVK o similar	475,00 €
	COMPORTA DN-200 PN 16 AVK o similar	846,00 €

	RET 78C INOX SANDWICH DN-050 DPCV.050.	35,00 €
	RET CLAPET TF-SCV-M-F DN-150 PN-16 AVK o similar	525,00 €
	TUB/TUB PE D20	14,31 €
	TUB/TUB PE D25	14,75 €
	BOLA 1 1/4" MANETA	68,64 €
	BOLA 1/2" MANETA	20,23 €
	BOLA 1" M-F	17,22 €
	BOLA 1" F-F	17,71 €
	BOLA 1/2" F-F	8,21 €
	BOLA 3/4" F-F	11,13 €
	AMB PRESA PURGA PE-25 3/4"	27,55 €
	ANTIRETORN 1" (sistema cloració)	9,58 €
	ANTIRETORN 1 1/4" (sistema cloració)	14,34 €
	BOLA MINI M-H 1/4"	6,39 €
Ràncors	JOC RÀNCORS COMPTADOR 13-1/2"	8,36 €
	JOC RÀNCORS COMPTADOR 20-3/4"	12,83 €
	JOC RÀNCORS COMPTADOR 25-1"	28,48 €
	JOC RÀNCORS COMPTADOR 40-1 1/2"	44,61 €
	MANGUERA FORTEX DN-045	26,13 €
Comptador	DN20 L115 R200 1" (domèstic) ITRON o similar	51,32 €
	DN13 R160 3/4"-7/8" ITRON o similar	29,70 €
	DN15 R160 3/4"-3/4" ITRON o similar	29,30 €
	DN20 R160 1"-1" ITRON o similar	49,10 €
	DN25 R160 11/4-11/4" ITRON o similar	154,33 €
	DN25 R160 11/2-11/2" ITRON o similar	171,30 €
	DN40 R160 2"-2" ITRON o similar	238,50 €
	DN50 Q3=40 R100 ITRON o similar	214,50 €
	DN65 Q3=63 R100 ITRON o similar	245,40 €
	DN80 Q3=160 R100 SIEMENS o similar	265,40 €
	DN100 Q3=160 R100 SIEMENS o similar	348,00 €
	DN125 Q3=160 R100 SIEMENS o similar	473,20 €
	DN150 Q3=400 R160 SIEMENS o similar	582,20 €
	DN200 Q3=630 R40 SIEMENS o similar	1.083,00 €
	DN250 Q3=1000 R40 SIEMENS o similar	1.213,70 €
	DN-300 Q3=1600 R80 SIEMENS o similar	2.307,70 €
Quadratet	PE D50 E0	10,20 €

	PE D80 E0	10,20 €
	PE 100-125-150 E2	10,20 €
	250-350 E1/E2	16,20 €
	MAGNÈTIC 1/2"-11/4" F3 100000	30,89 €
	MAGNÈTIC 11/2"-2" F3200000	43,35 €
Fleix	COLLARÍ DN100 (102-130) L-455 BAHISA o similar	63,90 €
	COLLARÍ DN125 (132-158) L-520 BAHISA o similar	65,20 €
	COLLARÍ DN-250 (264-288) L-905 BAHISA o similar	75,50 €
	COLLARÍ DN050 (060-070) L-344 BAHISA o similar	61,20 €
	COLLARÍ DN065 (070-082) L-374 BAHISA o similar	62,50 €
	COLLARÍ DN080 (089-108) L-410 BAHISA o similar	63,90 €
Capçal	COLLARÍ D80-100X1" BAHISA o similar	55,00 €
	COLLARÍ BRIDA 3510G 250-300X080	301,00 €
	COLLARÍ STOP 3800G 125-150X1" BAHISA o similar	94,80 €
	COLLARÍ STOP 3800G 125-150X1 1/2" BAHISA o similar	94,80 €
	COLLARÍ STOP 3800G 175/200X1 1/2" BAHISA o similar	105,00 €
	COLLARÍ STOP 3800G 050X1" BAHISA o similar	90,80 €
	COLLARÍ STOP 3800G 065X1" BAHISA o similar	90,80 €
	COLLARÍ STOP 3800G 080-100X1" BAHISA o similar	91,30 €
Collarí	P 5250 110-11/4" BAHISA o similar	106,90 €
	P 5250 250-2" BAHISA o similar	434,00 €
	P 5250 063-1 1/4" BAHISA o similar	78,80 €
	P STOP 5310 063-1" BAHISA o similar	127,30 €
Unió	UNIVERSAL 58-74 DN 50 HUOT o similar	58,30 €
	UNIVERSAL 68-84 DN 50/65 HUOT o similar	61,26 €
	UNIVERSAL 109-133 DN 100 HUOT o similar	88,52 €
	UNIVERSAL 133-157 DN 125/150 HUOT o similar	103,46 €
Altres	TERMINAL KIFV PVC 032X1"	2,12 €
	TERMINAL KIFV PVC 040X1 1/4"	2,75 €
	ENLAÇ 359GCU 22X3/4" NORMA ASSENTAMENT PLA	574,20 €
	FLEXO 30CM 1/2-1/2 MH	11,42 €
	FLEXO 30CM 3/4-3/4 MH	13,73 €
	MANÒMETRE TEST PRESSIÓ CANONADES 10 BAR	18,78 €
	MANÒMETRE VERT SEC 1/4" D-63 0-06 BAR	714,00 €
	ELECTROVALVULA RAIN BIRD 1" 100-DVF T-BOS 9V	67,98 €

cemssa

SERVEIS DE CALAFELL

	ELECTROVALVULA RAIN BIRD 1 1/2" 150-PGA	108,75 €
	ELECTROVA RAIN BIRD 1 1/2" 150-PGA T-BOS 9V	154,25 €
	VENTOSA 1" PN16	183,10 €
	AIXETA LAVABO AUTO-STOP	63,20 €
	CONNEXIÓ AIXETA 3/4"-1/2"	2,30 €
	DIFUSOR RAIN BIRD MODEL 1802	4,44 €
	DIFUSOR RAIN BIRD MODEL 1804	4,42 €
	ASPERSOR RAIN BIRD 3504-PC 40-360º	19,37 €
	ASPERSOR RAIN BIRD 5004 PLUS-FC	26,17 €
	ASPERSOR RAIN BIRD 5004 PLUS-PC/3.0	26,17 €
	TOBERA RAIN BIRD 15VAN REGULABLE 3-330º	2,80 €
	FILTRE LLAUTÓ INCLINAT 1" 20122	20,13 €
	BOBINA RETALLABLE 1/2" 12CM RT-2020	0,37 €
	BOBINA RETALLABLE 1/2"-3/4" 15CM RT-2025	0,39 €
	BOBINA RETALLABLE 3/4" 15CM RT-2525	0,47 €
	DISPENSADOR TEFLON FIL (160M)	24,19 €
	RASCADOR MANUAL 32MM 4 POSICIONES	31,17 €
	PINÇADOR FUSIÓ 32 MM MANUAL	296,39 €
	PINÇADOR FUSIÓ 63 MM MANUAL	642,83 €
	PONT COMPTADOR 3/4"-7/8" PVC	10,61 €
	MUNTURA CLAU DN-15 AMB PISTONET	7,77 €
	PISTONET GATELL DN-15	0,36 €
	NETEJADOR PE/PP/PVDF/PB 1 LT	13,96 €
	BOMBA RECIRCULACIÓ EQUIP CLORACIÓ	490,00 €

LOT 2: MATERIAL ANÀLISI IN SITU

PRODUCTE	PREU UNITARI
CHECKERS CLORO LIBRE HANNA HI-701	65,00 €
CUBETA HI-731321 PARA FOTOMETRO 93 (4UDS)	28,00 €
TAPA PARA CUBETA HI-731325 (4UDS)	17,00 €
CUBETA HI-731331 PARA FOTOMETRO 95 (4UDS)	28,50 €
KIT REACTIVO LIQUIDO 300 DETER HI-93701-F	34,00 €
REACTIVO LIQUIDO 300 DETER HI-93701-T C/TO	51,00 €
SOLUCION 0 NTU HI93703-0	30,00 €
SOLUCION CALIBRACION 500 NTU HI93703-05	82,00 €
SOLUCION 10 NTU HI93703-10	43,00 €

LOT 3: MATERIAL DIVERS

PRODUCTE	PREU UNITARI
MULTIFUNCIONS VEGETAL	27,78 €
PINTURA SENYALITZACIO NO PERMANENT	19,52 €
SEGELLADOR PER NIUS DE VESPES I INSECTES VOLADORS	28,38 €
SEGELLADOR PER NIUS DE VESPES I INSECTES VOLADORS	28,38 €
FIXADOR TAPES CLAVEGUERAM	27,80 €
FIXADOR TAPES CLAVEGUERAM	27,80 €
BAIETES IMPREGNADES PER NETEJA DE MANS I OBJECTES	49,24 €
BAIETES IMPREGNADES PER NETEJA DE MANS I OBJECTES	49,24 €
NETEJADOR PLÀSTICS VEHICLES	23,05 €
NETEJADOR PLÀSTICS VEHICLES	23,05 €
PINTURA TAPES CLAVEGUERAM	13,37 €
CINTA IMPRMEABLE REPARAR HAMAQUES I GANDULES	61,93 €
NETEJADOR HAMAQUES I GANDULES	10,71 €
DESEMBUSSADOR	16,54 €
SEGELLADOR PER NIUS DE VESPES I INSECTES VOLADORS	28,38 €
CINTA VULCANITZABLE	34,10 €
ABSORBENT FLUIS CORPORALS	32,75 €
NETEJADOR HIGIENITZANT REPEL-LENT D'INSECTES	8,57 €
NETEJADOR HIGIENITZANT REPEL-LENT D'INSECTES	8,57 €
ELIMINADOR ENGANXINES I RESTES DE CEL.LO	41,49 €
ABOSORBENT PURIFICADOR OLORS	17,75 €
DECAPANT GRAFITIS GRANEL	58,28 €
DECAPANT GRAFITIS AEROSOL	37,13 €
DESTRUCTOR D'OLORS AMB OLIS ESSENCIALS PER AUTORENTADORES	19,65 €
BAIETES IMPREGNADES PER NETEJA DE MANS I OBJECTES	79,50 €
BAIETES PER ELIMINA GRAFITIS EN SUPERFICIE NO POROSA	114,33 €
ELIMINAR GRAFITIS EN SUPERFICIE NO POROSA	29,69 €
ELIMINADOR ENGANXINES	41,49 €
ABOSORBENT PURIFICADOR OLORS	17,75 €
ABOSORBENT PURIFICADOR OLORS	17,75 €
ABOSORBENT PURIFICADOR OLORS	17,75 €
ABOSORBENT PURIFICADOR OLORS	17,75 €
ABOSORBENT PURIFICADOR OLORS	17,75 €
NEUTRALITZADOR MALS OLORS	29,13 €
NEUTRALITZADOR MALS OLORS	29,13 €
NEUTRALITZADOR MALS OLORS	29,13 €
NEUTRALITZADOR MALS OLORS	29,13 €
NEUTRALITZADOR MALS OLORS	29,13 €

cemssa

SERVEIS DE CALAFELL

NEUTRALITZADOR MALS OLORS	29,13 €
MULTIFUNCIONS VEGETAL	27,78 €
ACTIVADOR COLA DE CIANOCRILAT MULTISUPERFÍCIES	16,02 €
COLA DE CIANOCRILAT MULTISUPERFÍCIES	17,61 €
DESINCRUSTANT CAL	10,67 €
DESENGRASANT SOLUBLE PER TERRES, PARETS I EQUIPS	3,94 €
CINTA DOBLE CARA	57,26 €
CINTA DOBLE CARA	57,26 €
CINTA DOBLE CARA	57,26 €
INSECTICIDA EFECTE BOMBOLLA	30,47 €
SEGELLADOR PER NIUS DE VESPES I INSECTES VOLADORS	28,38 €
SEGELLADOR PER NIUS DE VESPES I INSECTES VOLADORS	28,38 €
XAMPU PER CARROCERIES	9,71 €
BAIETES IMPREGNADES PER NETEJA DE MANS I OBJECTES	49,24 €
BAIETES IMPREGNADES PER NETEJA DE MANS I OBJECTES	49,24 €
NETEJADOR VIDRES	18,10 €
NETEJADOR VIDRES	18,10 €
AMBIENTADOR CONCENTRAT AMB REMANENCIA	37,75 €
AMBIENTADOR CONCENTRAT AMB REMANENCIA	37,75 €
PINTURA FORJA	13,37 €
PROTECTOR CÈL.LULES	41,14 €
MULTIFUNCIONS VEGETAL	27,78 €
DESINCRUSTANT CAL	10,67 €
DESINCRUSTANT CAL	10,67 €