

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

La contractació del subministrament de material elèctric i de fontaneria a GRAMEIMPULS SA, per a la realització de cursos formatius.

L'objecte del contracte es divideix en els següents lots:

- Lot 1: Materials elèctrics.

- Lot 2: Materials de fontaneria.

2. DESCRIPCIÓ DELS MATERIALS A SUBMINISTRAR

Els materials que s'han de subministrar es detallen a la taula annexa a aquest Plec.

Així mateix, s'haurà de ofertar per tots i cadascun dels elements que consten a la taula, en cas contrari l'oferta de la licitadora quedarà excloua.

Tanmateix, en l'oferta s'hauran d'indicar els preus unitaris, ja que les quantitats que s'indiquen en el concurs són orientatives i no determinen les quantitats a consumir, sinó que les comandes s'aniran realitzant d'acord a les necessitats que tingui GRAMEIMPULS, SA durant els anys de contracte.

Aquestes quantitats dels productes es podran veure alterades durant la vigència del contracte en funció de les necessitats de l'empresa, sense sobrepassar mai l'import màxim d'adjudicació.

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

En aquells altres casos en què no s'especifica res, les ofertes hauran d'indicar la marca i model ofert, havent de ser fabricants de reconeguda solvència tècnica. GRAMEIMPULS, SA es reserva el dret de rebutjar aquells productes de les ofertes presentades que, sota el seu judici, no reuneixin com a mínim la mateixa qualitat que els descrits a l'annex de materials a subministrar.

GRAMEIMPULS, SA es reserva el dret de demanar a les licitadores que presentin mostres.

Les licitadores hauran de comprometre's a mantenir els productes que ofereixen, i un estoc permanent dels mateixos durant el transcurs de la contractació.

Tots els materials i la maquinària (en cas que se'n compri), hauran de complir amb tota la legislació vigent i en particular amb la legislació reguladora en matèria de seguretat i medi ambient.

3. CONDICIONS TÈCNIQUES, QUALITAT I CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL A SUBMINISTRAR

3.1 Generals

El servei de compres de GRAMEIMPULS, SA podrà sol·licitar en qualsevol moment els certificats de qualitat i homologació dels productes o processos subministrats al llarg de la contractació.

Tanmateix, l'adjudicatària estarà obligada a aportar les fitxes de seguretat de qualsevol producte de nova adquisició.

Els productes subministrats hauran de ser de qualitat contrastada i s'ajustaran a les normes nacionals i/o internacionals de reconegut prestigi, sobretot pel que fa a la gestió ambiental i ètica (UNE, DIN, ISO, EMAS, SG21, etc.) i als reglaments establerts vigents, en especial al R.E.B.T. en el que es refereix al material elèctric.

De conformitat amb les indicacions del servei de compres de GRAMEIMPULS, SA es podrà procedir a l'assaig de materials i, a la seva inspecció i verificació.

3.2 Criteris d'acceptació i rebuig

Qualsevol deficiència detectada a criteri del servei de compres de GRAMEIMPULS, SA o com a resultat de les proves practicades als assaigs, haurà de ser corregida per l'adjudicatària.

En conseqüència, es rebutjaran els materials subministrats que no compleixin amb els requisits i toleràncies especificats en els assaigs corresponents d'obligat compliment.

Es fa constar expressament que els cables i els tubs de protecció elèctrica sempre hauran de ser lliures d'halògens.

4. PETICIÓ I LLIURAMENT DE MATERIAL

La persona responsable del servei de compres de GRAMEIMPULS, SA o persona en qui aquesta delegui, demanarà el material mitjançant el sistema establert, la petició es podrà realitzar per correu electrònic, telèfon, portal web o aplicació informàtica. Els productes es lliuraran els dies, a les hores i en les dependències o magatzems que s'indiqui a la comanda, en un termini màxim de 5 dies hàbils, tenint present que sempre es lliuraran dintre del terme municipal de Santa Coloma de Gramenet.

En aquells casos puntuals que per necessitats de l'empresa i per motius d'urgència fos necessari recollir la comanda al centre d'expedició de l'empresa adjudicatària, la persona responsable de la secció de compres realitzarà "la comanda" per correu electrònic, telèfon, portal web o aplicació informàtica indicant-ho a la mateixa, de tal manera que al passar a recollir el material, haurà d'estar preparat.

El lliurament s'entendrà realitzat quan els materials hagin estat efectivament rebuts d'acord amb les condicions de la compra. El lliurament es formalitzarà mitjançant segell de "conforme llevat d'examen" i/o indicant la data, nom i signatura en l'albarà.

El lliurament inclou obligatòriament el transport, la descàrrega i la col·locació de tot el material subministrat en el lloc que el responsable del servei de compres, o en el seu defecte, el personal de GRAMEIMPULS, SA que rebi el material, indiqui al representant de l'empresa adjudicatària. Els retards seran comunicats a l'empresa pel cap del servei de compres, i la seva reincidència podrà ser causa de resolució de contracte. El transport, ports descàrrega o qualsevol manipulació del material en la seva entrega estarà inclòs en el preu del mateix. No existirà la comanda mínima, entenent que GRAMEIMPULS, SA realitzarà comandes amb un volum raonable sempre que això sigui possible.

El termini màxim de lliurament serà de 5 dies hàbils des de la remissió de la comanda, llevat de comandes que, pel seu volum o característiques, el servei de compres consideri especials i, per tant, accepti ampliar aquest termini.

5. TRACTAMENT DE LES DADES PERSONALS

El personal encarregat de la realització de les tasques del contracte guardarà secret professional sobre totes les informacions, documents i assumptes als quals tingui accés o coneixement durant la vigència del contracte, obligant-se a no fer públiques o alienar totes les dades que coneguin com a conseqüència o amb ocasió de la seva execució, fins i tot després de finalitzar el termini contractual.

L'adjudicatària es compromet a no donar informació i dades proporcionades per GRAMEIMPULS, SA per a qualsevol altre ús no previst en el present Plec. En particular, no proporcionarà, sense autorització escrita de GRAMEIMPULS, SA còpia dels documents o dades a tercers.

Santa Coloma de Gramenet, a la data de la signatura d'aquest document electrònic.

Ana María Muñoz Martínez
Consellera Delegada

Lourdes Terres Vidiella
Gerent



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ
DEL:**

SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL D'ELECTRICITAT I FONTANERIA
PER COBRIR LES NECESSITATS DE GRAMEIMPULS, SA, MITJANÇANT
PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA
(expedient 07/2025)

ANNEX. TAULA DEL MATERIAL A SUBMINISTRAR

- LOT 1. MATERIALS ELÈCTRICS:

Marca	Articles	QUANTITAT ANUAL	PREU UNITARI MÀXIM, IVA EXCLÒS	IMPORT TOTAL MÀXIM, IVA EXCLÒS
EFAPEL	ANGULO PLANO VBLE.CANAL 20x12,5 S.10 BL	10	0,55	5,50
BASOR	BANDEJA PERFORADA BPI 60x300mm PVC	60	26,02	1.561,20
OPENETICS	BASE CAT.6 HEMBRA UTP RJ45	100	5,56	556,00
SOLERA	BASE MOVIL BIP.TT LAT.10/16A 250V	14	2,97	41,58
EFAPEL	BASE SCHUKO MEC-21	170	1,88	319,60
THREELINE	BOMBILLA LED 7W SMD2835	100	3,92	392,00
TEKOX	BORNE SEGURIDAD DERIV.BD50/A 1P	10	7,84	78,40
LAPAFIL	Brida Nylon 6.6 Negro 4.8x290	2900	0,03	87,00
SOLERA	CAJA 100x100x45 C/TAPA BL.GARRA METALICA	80	1,65	132,00
SOLERA	CAJA 160x100x50 C/TAPA BL.GARRA METALICA	100	1,23	123,00
SOLERA	CAJA 200x130x60 TAPA BL.C/GARRA METALICA	35	1,89	66,15
EFAPEL	CAJA DERIVACION 80x80x30 S.10 GR.	16	2,59	41,44
SOLERA	CAJA ESTANCA 220x170x80 14CONOS	14	11,09	155,26
HAGER	Caja Golf Superficie 2F 24M Opaco + Regleta	19	37,71	716,49
CAHORS	CAJA GRAL.PROT.CPG-7-100/BUC BC R04	2	88,20	176,40
LEGRAND	CAJA PLEXO 105x105x55 7 ENTRADAS	20	1,77	35,40
HAGER	CAJA SUPERF.VX TIPO-A 1F 1M ICP+18M PIA	14	15,84	221,76
SOLERA	CAJA UNIVERSAL ENLAZ.2 CARAS	1000	0,18	180,00
EFAPEL	CANAL 20x12,5 S.10 BL.	42	0,96	40,32



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ
DEL:**

SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL D'ELECTRICITAT I FONTANERIA
PER COBRIR LES NECESSITATS DE GRAMEIMPULS, SA, MITJANÇANT
PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA
(expedient 07/2025)

EFAPEL	CANAL 40x12,5 S.10 BL.	2	2,40	4,80
DF	CARTUCHO FUS.DO2 gL 63A E-18	20	1,40	28,00
GENERAL CABLE	CBL.EXZHELLENT-XXI 1,5mm2 A/V.	2600	0,24	624,00
GENERAL CABLE	CBL.EXZHELLENT-XXI 1,5mm2 AZ.	3000	0,24	720,00
GENERAL CABLE	CBL.EXZHELLENT-XXI 1,5mm2 GR.	1200	0,24	288,00
GENERAL CABLE	CBL.EXZHELLENT-XXI 1,5mm2 MR.	3000	0,24	720,00
GENERAL CABLE	CBL.EXZHELLENT-XXI 1,5mm2 NG.	3400	0,24	816,00
GENERAL CABLE	CBL.EXZHELLENT-XXI 2,5mm2 A/V.	1600	0,38	608,00
GENERAL CABLE	CBL.EXZHELLENT-XXI 2,5mm2 AZ.	1800	0,38	684,00
GENERAL CABLE	CBL.EXZHELLENT-XXI 2,5mm2 GR.	400	0,38	152,00
GENERAL CABLE	CBL.EXZHELLENT-XXI 2,5mm2 MR.	1600	0,38	608,00
GENERAL CABLE	CBL.EXZHELLENT-XXI 2,5mm2 NG.	1600	0,38	608,00
GENERAL CABLE	CBL.EXZHELLENT-XXI 4mm2 AM-VD.	200	0,60	120,00
GENERAL CABLE	CBL.EXZHELLENT-XXI 4mm2 AZ.	200	0,60	120,00
GENERAL CABLE	CBL.EXZHELLENT-XXI 4mm2 GR.	200	0,60	120,00
GENERAL CABLE	CBL.EXZHELLENT-XXI 4mm2 MR.	200	0,60	120,00
GENERAL CABLE	CBL.EXZHELLENT-XXI 4mm2 NG.	400	0,60	240,00
GENERAL CABLE	CBL.EXZHELLENT-XXI 6mm2 AM./VD.	400	0,88	352,00
GENERAL CABLE	CBL.EXZHELLENT-XXI 6mm2 AZ.	600	0,88	528,00
GENERAL CABLE	CBL.EXZHELLENT-XXI 6mm2 GR.	200	0,88	176,00
GENERAL CABLE	CBL.EXZHELLENT-XXI 6mm2 MR.	200	0,88	176,00
GENERAL CABLE	CBL.EXZHELLENT-XXI 6mm2 NG.	200	0,88	176,00
varios	CINTA AISLANTE	105	1,30	136,50
varios	CINTA AISLANTE TIERRA	5	1,53	7,65
SOLERA	CLAVIJA BIP.TT LAT.10/16A 250V	54	1,85	99,90
OPENETICS	CLAVIJA CAT.6 MACHO RJ45 CABLE FLEXIBLE	520	0,62	322,40

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DEL:

SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL D'ELECTRICITAT I FONTANERIA PER COBRIR LES NECESSITATS DE GRAMEIMPULS, SA, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA (expedient 07/2025)

SIMON	CONM.CRUCE ANCHO S.27 BL.NIEVE	28	8,71	243,88
SIMON	CONMUTADOR ANCHO S.27 BL.NIEVE	14	3,29	46,06
EFAPEL	CONMUTADOR CRUCE MEC-21	185	2,98	551,30
EFAPEL	CONMUTADOR MEC-21	185	1,94	358,90
EFAPEL	CONMUTADOR/PULSADOR	45	3,67	165,15
HAGER	DETECTOR MOVIMIENTO IP55 140o BL.	14	26,47	370,58
EFAPEL	DOBLE INTERRUPTOR MEC-21	60	2,34	140,40
LEGRAND	EMERGENCIA URA21LED PLUS 70 lm,1h,NO PMT.	5	14,71	73,55
ROCA	ENCHUFE UNION	2	1,85	3,70
GENERAL CABLE	EXZ.-XXI RZ1-K 5G1,5 VD R100	100	1,53	153,00
GENERAL CABLE	EXZ.-XXI RZ1-K 3G2,5 VD R100	100	1,46	146,00
DF	FUS.NH000 gG 63A 500V C/IND.SUPERIOR	20	3,34	66,80
DF	FUS.UTE 10A 10x38 gl-gG T-0 500V S/IND.	20	0,57	11,40
DF	FUS.UTE 10A 8x31 gl-gG T-00 400V S/IND.	20	0,52	10,40
SASSIN 2	GUIA DIN 35x7,5 TIRA 2 METROS	10	3,86	38,60
LAPAFIL	GUIA METALICA PERFORADA 20x10x2000mm	14	4,41	61,74
REVALCO	IGA 2P 40A C 6KA PROT. SOBRET. PERMANENTE	20	41,16	823,20
HAGER	INT.CREPUSC.COMPACT CEL.INTEGRADA 1 CONM	5	87,64	438,20
EFAPEL	INT.DIF.1P+N 6KA 30MA AC CV.C 16A MODUS	20	31,28	625,60
EFAPEL	INT.DIF.2P 30MA CL.-AC 40A MODUS	44	16,17	711,48
EFAPEL	INTERRUPTOR DIF.4P 30MA CL.-AC 40A MODUS	5	29,41	147,05
EFAPEL	INTERRUPTOR UNIPOLAR MEC-21	60	1,49	89,40
LEGRAND	LUM.EMERG.URA21LED 70lm 1H IP42 NP	20	14,71	294,20
EFAPEL	MAGNETO MT-1P+N 4,5KA CVA.C 10A MODUS	39	5,00	195,00
EFAPEL	MAGNETO MT-1P+N 4,5KA CVA.C 25A MODUS	5	5,14	25,70
EFAPEL	MAGNETO MT-2P 4,5KA CURVA-C 10A MODUS	36	4,36	156,96



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ
DEL:**

SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL D'ELECTRICITAT I FONTANERIA
PER COBRIR LES NECESSITATS DE GRAMEIMPULS, SA, MITJANÇANT
PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA
(expedient 07/2025)

EFAPEL	MAGNETO MT-2P 4,5KA CURVA-C 16A MODUS	95	4,52	429,40
EFAPEL	MAGNETO MT-2P 4,5KA CURVA-C 20A MODUS	5	4,55	22,75
EFAPEL	MAGNETO MT-2P 4,5KA CURVA-C 25A MODUS	32	4,68	149,76
HAGER	MINUTERO ESCALERA 30s 16A 230V 50-60Hz	35	25,87	905,45
ELECTRO TOOLS	PINZA CA DIG.COMPACTA 400ACA KEWTECH	11	59,29	652,19
SOLERA	PORTALAMP.ZOCALO CURVO E-27 BL.	95	2,88	273,60
SOLERA	PORTALAMP.ZOCALO RECTO E-27 BL.	100	2,88	288,00
FAMATEL	PORTALAMPARAS ZOCALO CURVO E-27	20	2,77	55,40
EFAPEL	PULSADOR MEC-21	120	1,90	228,00
SOFAMEL	PUNTA HUECA CORTA APF-1,5 NEGRO	600	0,01	6,00
SOFAMEL	PUNTA HUECA CORTA APF-2,5 GRIS	600	0,02	12,00
SOFAMEL	PUNTA HUECA CORTA APF-6,0 VERDE	600	0,04	24,00
TEKOX	REGLETA CONEX.12P 10mm ESTANDAR NATURAL	80	1,81	144,80
TEKOX	REGLETA CONEX.12P 16mm ESTANDAR NATURAL	700	3,05	2.135,00
TEKOX	REGLETA CONEX.12P 35mm ESTANDAR NATURAL	15	7,80	117,00
LED RP	SENSOR MOVIMIENTO SUPERFICIE 360° IP20	24	11,85	284,40
EFAPEL	TAPA C/PROT.BASE SCHUKO LOGUS BLANCO	60	1,00	60,00
EFAPEL	TECLA DOBLE LOGUS BLANCO	60	0,72	43,20
EFAPEL	TECLA SIMPLE C/SIMB.CAMP.LOGUS BLANCO	28	0,77	21,56
EFAPEL	TECLA SIMPLE LOGUS BLANCO	160	0,56	89,60
HAGER	TELERRUPTOR 230V 16A 1NA	10	28,43	284,30
ELTAKO 2	TELERRUPTOR PASTILLA UC	44	36,34	1.598,96
SOFAMEL	TERMINAL Cu T-16/10	50	0,46	23,00
SOFAMEL	TERMINAL Cu T-16/8	50	0,41	20,50
DINUY	TIMBRE BISON 2000 BIT 110-230V	5	8,83	44,15
AISCAN	TUBO AISCAN-B BLIND.d.16 ROSC.GR	117	0,46	53,82



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ
DEL:**

SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL D'ELECTRICITAT I FONTANERIA
PER COBRIR LES NECESSITATS DE GRAMEIMPULS, SA, MITJANÇANT
PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA
(expedient 07/2025)

AISCAN	TUBO AISCAN-B BLIND.d.20 ROSC.GR	117	0,59	69,03
AISCAN	TUBO AISCAN-B BLIND.d.25 ROSC.GR	12	0,73	8,76
AISCAN	TUBO AISCAN-C CORRUGADO d.16 NG.	300	0,13	39,00
AISCAN	TUBO AISCAN-C CORRUGADO d.20 NG.	500	0,29	145,00
AISCAN	TUBO AISCAN-CHF CORRUGADO d.16 IP5 GRIS	500	0,32	160,00
AISCAN	TUBO AISCAN-CHF CORRUGADO d.20 IP5 GRIS	700	0,40	280,00
AISCAN	TUBO AISCAN-DRN (ROLLO) d.90 IP9 NJ.	150	2,34	351,00
FR	TUBO HEL.d.150 5m 0,5mm GALVANIZADO	12	27,42	329,04
BARBI	TUBO MULTIPEX EN ROLLO d.16x2,0	200	1,56	312,00
NIRON	TUBO NIRON RP MCPA.PPR125 d.20 S3,2 SDR7,4	30	1,56	46,80
NIRON	TUBO NIRON RP MCPA.PPR125 d.25 S3,2 SDR7,4	30	2,15	64,50
COBRE	TUBO RECOCIDO COBRE SANIT. 18 X 1	50	7,29	364,50
BASOR	UNION JUBPI 60 PVCM1	30	1,79	53,70

TOTAL 1 ANY (IVA EXCLÒS)	29.623,17 €
TOTAL 2 ANYS (IVA EXCLÒS)	59.246,34 €

*** Cal entendre que la marca que acompanya la descripció de determinats articles és merament indicativa i s'ha d'entendre seguida de l'expressió "o equivalent" d'acord amb el que disposa l'article 126.6 de la LCSP**



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ
DEL:**

SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL D'ELECTRICITAT I FONTANERIA
PER COBRIR LES NECESSITATS DE GRAMEIMPULS, SA, MITJANÇANT
PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA
(expedient 07/2025)

- LOT 2. MATERIALS DE FONTANERIA:

Marca	Articles	QUANTITAT ANUAL	PREU UNITARI MÀXIM, IVA EXCLÒS	IMPORT TOTAL MÀXIM, IVA EXCLÒS
LAPAFIL	Abrazadera M-6 diámetro 15mm	1600	0,16	256,00
BARRENE	BOLSA LANA DE ACERO METALES	8	2,76	22,08
HELLER	BROCA 10x120 SUPER 3000 HORMIGON HELLER	5	3,38	16,90
HELLER	BROCA 6x100 SUPER 3000 HORMIGON HELLER	5	1,84	9,20
HELLER	BROCA 8x120 SUPER 3000 HORMIGON HELLER	5	2,33	11,65
HELLER	BROCA ALLMAT 6x100 HELLER	6	6,33	37,98
FISCHER	BROCA QUATRIUM D-SDX 10,0x70/120 BC BLIS	5	5,40	27,00
JUNKERS	CALENTADOR ELECT.INST.ED6 EE.A/XXS	2	352,80	705,60
BARBI	CALIBRADOR KALISTAR d.16-20x2-25	1	98,35	98,35
PIPELIFE	CASQ.REDUCTOR 50-40	15	0,54	8,10
COLLAK	CINTA ALUMINIO (50m x 50mm)	10	10,76	107,60
ORKLI	CJTO.ANTIELECTRO TUBO COBRE M24-15	30	3,76	112,80
ROTHENBERGER	CJTO.SOPLETE AIRPROP QUEM.19mm	12	56,59	679,08
NIRON	CODO 45 d.20	30	0,54	16,20
NIRON	CODO 45 d.25	30	0,71	21,30
ALIAxis	CODO 87 H-H d.50	60	1,03	61,80
NIRON	CODO 90 d.20	30	0,47	14,10
NIRON	CODO 90 d.25	30	0,59	17,70
STANDARD HIDRAULICA	CODO 90 H-H 5090 d.15	2300	0,32	736,00
STANDARD HIDRAULICA	CODO 90 H-H 5090 d.18	80	0,48	38,40
STANDARD HIDRAULICA	CODO 90 M-H 5092 d.15	100	0,36	36,00
NIRON	CODO 90 ROSCA HEMBRA C/SOP.d.20x1/2"	20	4,87	97,40



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL:

SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL D'ELECTRICITAT I FONTANERIA PER COBRIR LES NECESSITATS DE GRAMEIMPULS, SA, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA (expedient 07/2025)

NIRON	CODO 90 ROSCA HEMBRA d.20x1/2"	20	3,62	72,40
BARBI	CODO BASE FIJACION MULTIPLEX 16-1/2" CTA.	200	5,72	1.144,00
SOBIME	CODO H P/TUB.COBRE 15x1/2	200	2,50	500,00
SOBIME	CODO H P/TUB.COBRE 22x3/4	30	4,64	139,20
BARBI	CODO MULTIPLEX d.16	200	4,09	818,00
BARBI	CODO TERMINAL MULTIPLEX 16-1/2"	400	3,45	1.380,00
BASOR	CONJUNTO CTBP-100 PVCM1 7030	1	40,34	40,34
KAIFLEX	COQUILLA EF 6x10mm(TIRA 2m)NG.	364	0,48	174,72
KAIFLEX	COQUILLA EF 6x6mm(TIRA 2m)NG.	600	0,41	246,00
ROTHENBERGER	CORTATUBOS 722 P/COBRE 22mm PRO	60	15,83	949,80
ROTHENBERGER	CUCHILLAS P/CORTATUBOS COBRE	48	6,93	332,64
STANDARD HIDRAULICA	CURVA 45 H-H 5041 d.15	650	0,40	260,00
STANDARD HIDRAULICA	CURVA 45 H-M 5040 d.15	550	0,37	203,50
STANDARD HIDRAULICA	CURVA 90 H-H 5002A d.15	1600	0,44	704,00
STANDARD HIDRAULICA	CURVA 90 H-H 5002A d.18	80	0,63	50,40
NIRON	ENLACE ROSCA HEMBRA d.20x1/2"	20	4,18	83,60
NIRON	ENLACE ROSCA HEMBRA d.25x3/4"	20	4,82	96,40
NIRON	ENLACE ROSCA MACHO d.20x1/2"	20	4,54	90,80
NIRON	ENLACE ROSCA MACHO d.25x3/4"	20	5,38	107,60
PRESTO	FLUXOR PRESTO XT-I LT.CR.	2	63,68	127,36
TEKA	FREG.BAJO ENCIMERA INOX.BE d.39	2	88,91	177,82
AIRE	GLASCOAIR ALUMINIO ALU 3x1,2x25	100	22,59	2.259,00
ROTHENBERGER	GRUPO MANOMETRICO 4 VIAS P/R410A	2	103,07	206,14
JUNTAS	JUNTA GOMA 1/2	50	0,04	2,00
JUNTAS	JUNTA GOMA 1/2" ANCHA	50	0,06	3,00
AIRE	KG. GAS R-410a	10	57,79	577,90
LACO	Laco Flux 125gr.	96	8,46	812,16
LOCTITE	LOCTITE 55 - 150 MTS.	30	15,67	470,10



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ
DEL:**

SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL D'ELECTRICITAT I FONTANERIA
PER COBRIR LES NECESSITATS DE GRAMEIMPULS, SA, MITJANÇANT
PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA
(expedient 07/2025)

SOBIME	MACHON M-M 1/2	150	0,91	136,50
NIRON	MANGUITO d.20	30	0,39	11,70
NIRON	MANGUITO d.25	30	0,47	14,10
STANDARD HIDRAULICA	MANGUITO H-H 5270 d.15	600	0,18	108,00
STANDARD HIDRAULICA	MANGUITO H-H 5270 d.22	60	0,46	27,60
BARBI	MANGUITO MULTIPLEX d.16	200	3,44	688,00
COLLAK	MANTA PROTECT.NETGRA (HASTA 700°C)	24	30,44	730,56
ROCA	MECANISMO UNIV.ALIM.ENT.LAT.R.MET.A3Lm	6	14,20	85,20
WIRQUIN	MECANISMO UNIV.MW2PRO ECON.3/6I CBL.	6	19,19	115,14
WAXTER	MONOMANDO FREGADERO ANTA CROMO - CAÑO GIRATORIO	2	44,63	89,26
WAXTER	MONOMANDO FREGADERO REPISA EGO CROMO	2	32,35	64,70
BARBI	MUELLE CURVATUBO MULTIPLEX 16x2/16x2.25	1	25,47	25,47
ROTHENBERGER	PREN.ELECTROHIDRAULICA ROMAX COMPACT	1	1.407,63	1.407,63
BARBI	RACOR FIJO MACHO MULTIPLEX 16-1/2"	100	2,83	283,00
BARBI	RACOR MOVIL MULTIPLEX 16-1/2"	200	3,26	652,00
HECAPO	RACOR RECTO 359GCU 15x1/2" P/GAS	200	1,33	266,00
NIRON	REDUCCION d.25/20	20	0,50	10,00
BROQUETAS	ROLLO ESTAÑO PLATA 3,5% HOMOLOGADO	6	29,36	176,16
BROQUETAS	ROLLO ESTAÑO TIPO PLATA3,5	90	16,34	1.470,60
COLLAK	SILICONA S-15 BLANCA	10	3,32	33,20
STANDARD HIDRAULICA	TAPON HEMBRA 5301 d.15	50	0,53	26,50
ALIAxis	TAPON TRIPLE d.110-40-40-40	30	4,17	125,10
ALIAxis	TE 45 DERIV. H-H d.40	60	1,04	62,40
NIRON	TE d.25	20	0,78	15,60
STANDARD HIDRAULICA	TE IGUAL H 5130 d.15	2200	0,50	1.100,00
STANDARD HIDRAULICA	TE IGUAL H 5130 d.18	80	1,01	80,80
BARBI	TE IGUAL MULTIPLEX d.16-16-16	300	5,70	1.710,00
ROTHENBERGER	TIJERAS P/TUBO PLASTICO ROCUT 42 TC	3	64,51	193,53



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ
DEL:**

SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL D'ELECTRICITAT I FONTANERIA
PER COBRIR LES NECESSITATS DE GRAMEIMPULS, SA, MITJANÇANT
PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA
(expedient 07/2025)

LAPAFIL	Tornillo tirafondo M6x30	1600	0,04	64,00
PVC	TUBERIA PVC SERIE B 110mm.	36	5,19	186,84
PVC	TUBERIA PVC SERIE B 40mm.	15	2,42	36,30
COBRE	TUBO DURO COBRE SANIT. 15 X 0,75	1050	4,83	5.071,50
COBRE	TUBO DURO COBRE SANIT. 18 X 0,75	100	5,87	587,00
COBRE	TUBO DURO COBRE SANIT. 22 X 1	100	8,36	836,00
COBRE	TUBO RECOCIDO REFRIG. 1/2 X 0.80mm	3	67,63	202,89
COBRE	TUBO RECOCIDO REFRIG. 1/4 X 0.80mm	12	32,22	386,64
COBRE	TUBO RECOCIDO REFRIG. 3/8 X.80mm	12	49,76	597,12
COBRE	TUBO RECOCIDO REFRIG. 5/8 X.80 mm	1	85,93	85,93
GENEBRE	VALV.ESF.H-H 1/2" PN-25 PS	60	3,21	192,60
ORKLI	VALV.UNILINE SIMPLE REGLAJE VAV SR 1/2	30	17,79	533,70
WAXTER	VALVULA CLICK-CLACK 1-1/4" (TY-B1022)	10	10,67	106,70
PRHIE	VALVULA FLOTADOR FOR-ALL LAT.INF.3/8 LT	18	13,23	238,14
LAPAFIL	Varilla roscada cincada M-6x1000mm	50	0,80	40,00
LAPAFIL	Varilla roscada cincada M-8x1000mm	50	1,39	69,50
	TUBO RECOCIDO COBRE SANIT. 15 X 1	50	5,88	294,00
	Curva 90° H-H 5002A diámetro 22 cobre	100	0,93	93,00
	Curva 45° H-H 5041 diámetro 18 cobre	100	0,81	81,00
	Curva 45° H-H 5041 diámetro 22 cobre	100	0,94	94,00
	Curva 45° H-M 5040 diámetro 18 cobre	100	0,83	83,00
	Te igual H 5130 diámetro 22 cobre	50	1,43	71,50
	Te reducida H H-H 5130R diámetro 18-15-18 cobre	300	0,80	240,00
	Te reducida H H-H 5130R diámetro 18-15-15 cobre	300	1,32	396,00
	Manguito H-H 5270 diámetro 18 cobre	300	0,27	81,00
	Tapón H 5301 diámetro 15 cobre	200	0,50	100,00
	Tapón H 5301 diámetro 18 cobre	200	0,63	126,00
	Tapón H 5301 diámetro 22 cobre	200	1,06	212,00



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ
DEL:**

SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL D'ELECTRICITAT I FONTANERIA
PER COBRIR LES NECESSITATS DE GRAMEIMPULS, SA, MITJANÇANT
PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA
(expedient 07/2025)

	Manguito reducció H-H 5240 diàmetre 18-15 cobre	100	0,48	48,00
	Manguito reducció H-H 5240 diàmetre 22-18 cobre	100	0,90	90,00
	Racor recto 359GCU 15x1/2" para gas	500	1,04	520,00
	Racor recto 359GCU 18x1/2" para gas	500	1,75	875,00
	Racor recto 359GCU 18x3/4" para gas	100	2,02	202,00
	Racor recto 359GCU 22x3/4" para gas	10	2,16	21,60
	Racor recto 359GCU 22x1/2" para gas	10	3,01	30,10
	Racor curvo 2AGCU 15x1/2" para gas	300	2,05	615,00
	Racor curvo 2AGCU 15x3/4" para gas	300	3,11	933,00
	Racor curvo 2AGCU 18x3/4" para gas	300	3,18	954,00
	ENLACE H P/TUB.COBRE 18x1/2	500	1,71	855,00
	ENLACE H P/TUB.COBRE 18x3/4	300	1,94	582,00
	MACHON M-M 3/8	300	0,80	240,00
	MACHON M-M 3/4	100	1,46	146,00
	MACHON M-M 1	300	2,54	762,00
	MACHON M-M 3/8x1/2	300	0,86	258,00
	MACHON M-M 1/2x3/4	100	1,19	119,00
	MACHON M-M 3/4x1	300	2,16	648,00
	ENTRONQUE M P/TUB.COBRE 18x1/2	300	1,70	510,00
	ENTRONQUE M P/TUB.COBRE 18x3/4	300	2,16	648,00
	ENLACE H P/TUB.COBRE 22x3/4	100	2,08	208,00
	ENTRONQUE M P/TUB.COBRE 22x3/4	100	2,34	234,00
SOBIME	ENLACE H P/TUB.COBRE 15x1/2	250	0,72	180,00
SOBIME	ENTRONQUE M P/TUB.COBRE 15x1/2	250	0,66	165,00
	CODO H P/TUB.COBRE 18x1/2	100	2,52	252,00
	CODO H P/TUB.COBRE 18x3/4	100	3,74	374,00
	PVC-50 PINCEL 500 ML.	10	8,00	80,00
	TUBERIA PVC SERIE B 50mm.	100	3,61	361,00



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ
DEL:**

SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL D'ELECTRICITAT I FONTANERIA
PER COBRIR LES NECESSITATS DE GRAMEIMPULS, SA, MITJANÇANT
PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA
(expedient 07/2025)

	HIDROTUBO ESPIROFLEX 43x50	50	4,16	208,00
	HIDROTUBO ESPIROFLEX 35x40	50	2,82	141,00
	TUBERIA PVC SERIE B 32mm.	100	2,34	234,00
	HIDROTUBO ESPIROFLEX 27x32	50	2,08	104,00
	Codo 87° H-H A-1 diàmetre 50	50	0,99	49,50
	Codo 87° H-H A-1 diàmetre 40	50	0,80	40,00
	Codo 87° A-6 M-H diàmetre 32	50	1,01	50,50
	Codo 87° A-6 M-H diàmetre 110	50	2,99	149,50
	Codo 87° A-6 M-H diàmetre 50	50	1,12	56,00
	Codo 87° A-6 M-H diàmetre 40	50	1,16	58,00
	INJERTO DE PINZA d.32 110-125	10	1,59	15,90
	INJERTO DE PINZA d.40 110-125	10	1,77	17,70
	Tapón A-11 obturador diàmetre 110	10	2,76	27,60
	Tapón registro A-90 diàmetre 50	10	2,25	22,50
	Tapón registro A-90 diàmetre 40	10	1,57	15,70
	Tapón registro A-90 diàmetre 32	10	1,80	18,00
	Te 45° derivación A-15 M H-H diàmetre 110	10	5,79	57,90
	Te 45° derivación A-7 H-H diàmetre 50	10	1,70	17,00
	Te 45° derivación A-7 H-H diàmetre 40	10	0,80	8,00
	Te 45° derivación A-7 H-H diàmetre 32	10	0,93	9,30
	TAPON REDUC.d.110-50	10	2,69	26,90
	TAPON REDUC.d.110-40	10	2,00	20,00
	TAPON REDUC.d. 110-32	10	3,47	34,70
	Injerto pinza A-150 40-110-125	10	2,89	28,90
	Injerto pinza A-151 32-110	10	2,51	25,10
	Injerto pinza A-150 50-110-125	10	2,89	28,90
	Te 87° simple A-14 M H-H diàmetre 110	10	4,52	45,20
	Te 87° simple H-H A-2 diàmetre 40	30	1,42	42,60



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DEL:

SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL D'ELECTRICITAT I FONTANERIA PER COBRIR LES NECESSITATS DE GRAMEIMPULS, SA, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA (expedient 07/2025)

	Te 87° simple H-H A-2 diàmetre 32	30	0,99	29,70
	CODO 90° ROSCA H NIRON DIÀMETRO 25x1/2"	200	5,80	1.160,00
	Codo 90° rosca H NIRON diàmetre 25x3/4"	200	6,24	1.248,00
	Te NIRON diàmetre 20	200	0,59	118,00
	Tubería multicapa PEX/AL/PEX 20x2,0	200	2,09	418,00
	Manguito unión Multipex PPSU 20x2	400	1,93	772,00
	Codo Multipex PPSU 20-20x2	400	2,24	896,00
	Racor fijo M Multipex 20x2,0-1/2"	400	2,59	1.036,00
	Racor fijo H Multipex 20x2,0-1/2"	400	2,80	1.120,00
	Te igual Multipex PPSU 20-20-20/20x2	400	3,34	1.336,00
	Codo terminal Multipex 20x2,0-1/2"	400	3,18	1.272,00
	Tubería de peróxido PEX-a 20x16,2 blanco (En barra 5 metros)	5	1,32	6,60
	Tubería de peróxido PEX-a 16x1,8 blanco (En barra 5 metros)	5	1,01	5,05
	Tubería de peróxido PEX-a 16x1,8 blanco *** Rollo 200 metros ***	400	1,01	404,00
	Tubería de peróxido PEX-a 20x16,2 blanco *** Rollo 120 metros ***	400	1,32	528,00
	Anillo Rayper diàmetre 16 rojo	500	0,34	170,00
	Anillo Rayper diàmetre 16 azul	500	0,34	170,00
	Anillo Rayper diàmetre 20 rojo	500	0,36	180,00
	Anillo Rayper diàmetre 20 azul	500	0,36	180,00
	Te PPSU Rayper 16	300	1,97	591,00
	Te reducida PPSU Rayper 20x16x16	200	2,69	538,00
	Te reducida PPSU Rayper 20x16x20	200	3,01	602,00
	Racor H Rayper 16x1/2"	300	1,70	510,00
	Racor M Rayper 16x1/2"	300	1,24	372,00
	Racor H Rayper 20x1/2"	300	1,64	492,00
	Codo base fijación cuello corto Rayper 16x1/2"	300	3,05	915,00
	Codo base fijación cuello corto Rayper 20x1/2"	300	3,29	987,00
	Codo PPSU Rayper 16	350	1,62	567,00



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DEL:

SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL D'ELECTRICITAT I FONTANERIA PER COBRIR LES NECESSITATS DE GRAMEIMPULS, SA, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA (expedient 07/2025)

	Codo PPSU Rayper 20	300	1,85	555,00
	Codo terminal Rayper 16x1/2"	300	2,36	708,00
	Manguito unió PPSU Rayper 16	100	0,83	83,00
	Manguito unió PPSU Rayper 20	100	1,10	110,00
	Codo terminal Rayper 20x1/2"	300	2,42	726,00
POLIETILENO	Tubo Polietileno. Diam. 20 ROLLO 10 ATM.	50	0,69	34,50
	Abrazadera M-6 diàmetre 18mm	600	0,18	108,00
	Abrazadera M-6 diàmetre 22mm	600	0,19	114,00
	Abrazadera M-6 diàmetre 28mm	600	0,21	126,00
	Grapa metàlica diàmetre 16mm	600	0,06	36,00
LAPAFIL	Grapa metàlica diàmetre 20mm	850	0,08	68,00
	Grapa metàlica diàmetre 25mm	600	0,09	54,00
	Grapa metàlica diàmetre 32mm	200	0,12	24,00
	Grapa metàlica diàmetre 40mm	200	0,17	34,00
	Abrazadera metàlica isofónica M-6 diàmetre 14-15mm	100	0,29	29,00
	Abrazadera metàlica isofónica M-6 diàmetre 18mm	100	0,30	30,00
	Abrazadera metàlica isofónica M-6 diàmetre 22mm	100	0,32	32,00
	Abrazadera metàlica isofónica M-8/M-10 diàmetre 35mm	100	0,93	93,00
	Abrazadera metàlica isofónica M-8/M-10 diàmetre 40mm	100	1,06	106,00
	Abrazadera metàlica isofónica M-8/M-10 diàmetre 48mm	100	1,14	114,00
	Abrazadera metàlica isofónica M-8/M-10 diàmetre 60mm	100	1,32	132,00
	GRIFO BOTELLA AZUL CON ASA	20	14,24	284,80
	CORTATUBOS TC 35 + RUEDAS DE CORTE, ROBOX	12	47,04	564,48
	TUBO DIN 2440 GALVA 2"	18	21,13	380,34
	TUBO DIN 2440 GALVA 1/2"	60	6,19	371,40
	TE IGUAL 90 H FIG.130 1/2" ROSC.GALV.	50	1,40	70,00
	TE IGUAL 90 H FIG.130 3/4" ROSC.GALV.	50	2,03	101,50
	CURVA 90 H-H FIG.2 2" R.GALV.	60	23,18	1.390,80



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ
DEL:**

SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL D'ELECTRICITAT I FONTANERIA
PER COBRIR LES NECESSITATS DE GRAMEIMPULS, SA, MITJANÇANT
PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA
(expedient 07/2025)

	CURVA 90 M-H FIG.1 2" R.GALV.	50	29,14	1.457,00
	CODO 90 H-H FIG.90 3/4" R.GALV.	50	1,40	70,00
	CODO 90 H-H FIG.90 1/2" R.GALV.	50	1,01	50,50
	CODO 90 H-H FIG.90 2" R.GALV.	10	7,17	71,70
	CODO 90 M-H FIG.92 3/4" R.GALV.	50	1,50	75,00
	CODO 90 M-H FIG.92 2" R.GALV.	18	8,89	160,02
	TE IGUAL 90 H FIG.130 2" R.GALV.	18	10,49	188,82
	TAPA H HEXAGONAL FIG.300 2" R.GALV.	18	7,45	134,10
	ENLACE J.CONICA H FIG.340 2" R.GALV.	10	23,51	235,10
	MTROS TUBO LISO 3/8 NEGRO	50	8,40	420,00
	MTROS TUBO GALVANIZADO DE 3/4	60	8,12	487,20
	CURVA FIG 2 GALV. H-H 3/8	50	5,14	257,00
	TE FIG 130 GALV DE 3/8	50	3,46	173,00
	CODO GALV. FIG 92 M-H 3/8	50	2,72	136,00
	TE FIG 130 GALV. 1/2	50	1,99	99,50
	TUERCA REDUCIDAD 241 1/2-3/8	25	1,53	38,25
	TE GALV. 1/2	50	1,99	99,50
	TUERCA REDUCIDA FIG 241 1-2-3/8	50	1,53	76,50
	TE GALVANIZADA 3/1-1/2-3/4	25	3,62	90,50
	TE FIG 130 GALV 3/4	10	2,89	28,90
	TUERCA REDUCIDA 3/4-1/2	50	1,64	82,00
	MACHON HIERRO 3/8	50	3,05	152,50
	MACHON HIERRO 1/2	50	1,40	70,00
	MACHON HIERRO DE 3/4	100	1,64	164,00
	MACHON HIERRO RED. 1/2-3/8	50	3,70	185,00
	MACHON HIERRO GALV. 3/4-1/2	50	3,02	151,00
	TAPON HEMBRA GALVAN. DE 3/8	50	2,02	101,00
	TAPON HEMBRA GALV. DE 1/2	10	1,81	18,10



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ
DEL:**

SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL D'ELECTRICITAT I FONTANERIA
PER COBRIR LES NECESSITATS DE GRAMEIMPULS, SA, MITJANÇANT
PROCEDIMENT OBERT, NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA
(expedient 07/2025)

	TAPON HEMBRA GALV DE 3/4	10	2,32	23,20
	ENLACE 3 PIEZAS H-H GALV 3/8	10	10,01	100,10
	ENLACE 3 PIEZAS H-H GALV DE 3/4	10	10,16	101,60
	GAS ECOLOGICO PRO-C10 800g EQUIVALENTE R410 y R32	10	36,40	364,00
	GAS ECOLOGICO PRO-V2 800g EQUIVALENTE R-22 y R407	5	38,44	192,20
	GAS ECOLOGICO R1270 C10 5.5KG. ALTERNATIVO A R32 / R410A	10	277,76	2.777,60
TOTAL 1 ANY (IVA EXCLÒS)				80.372,39 €
TOTAL 2 ANYS (IVA EXCLÒS)				160.744,78 €

*** Cal entendre que la marca que acompanya la descripció de determinats articles és merament indicativa i s'ha d'entendre seguida de l'expressió "o equivalent" d'acord amb el que disposa l'article 126.6 de la LCSP**