



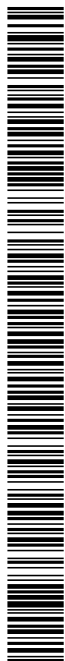
AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE FERRETERIA, PINTURA, FONTANERIA, ELECTRICITAT I SIMILARS PER A LA REALITZACIÓ DE TREBALLS DE REPARACIONS MENORS, DE CONSERVACIÓ I MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS ESPORTIVES MUNICIPALS

ÍNDEX

	Apartat	Pàgina
1	Objecte del contracte	2
2	Materials a subministrar	2
3	Condicions tècniques, qualitat i característiques del material a subministrar	3
3.1	Generalitats	3
3.2	Responsabilitats i obligacions del contractista	3
3.3	Criteris d'acceptació i rebuig	3
4	Petició i lliurament de material	4
Annex 1	Relació del material a subministrar	5
Annex 1.1	Relació de material de Ferreteria	5
Annex 1.2	Relació de material de Pintura	12
Annex 1.3	Relació de material de Fontaneria	14
Annex 1.4	Relació de material de Electricitat	22
Annex 2	Relació de les Instal·lacions Esportives Municipals	25

DOCUMENT PLEC_CLAUS - Plec de clàusules	ÒRGAN Serveis Jurídics i Contractació	EXPEDIENT X2023001144
Codi Segur de Verificació: 20185dd9-9d3e-4021-9525-acfd73461a08 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01082520_2023_895661 Data d'impressió: 13/02/2023 17:53:50 Pàgina 2 de 26		
SIGNATURES 1.- MARTA JUANES RIDAO - 03/02/2023		



1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

EXP:N777220015

És objecte d'aquest Plec la regulació de les condicions tècniques pel subministrament del material de ferreteria, fontaneria, pintura i electricitat i similars que es relacionen en l'**annex 1** d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques. Aquest material és necessari per tal de dur a terme el manteniment preventiu i correctiu de les Instal·lacions Esportives Municipals ubicades al municipi de Barberà del Vallès. Detallades a l'**annex 2** del Plec.

Els codis CPV que corresponen son els següents:

- 44316400-2 Articles de ferreteria
- 31681410-0 Materials elèctrics
- 44810000-1 Pintures
- 44115210-4 Materials de fontaneria

2.- MATERIALS A SUBMINISTRAR

La relació de **materials de ferreteria, pintura, fontaneria, electricitat i similars a subministrar**, són els que es detallen en l'Annex 1 d'aquest Plec. Les quantitats de cada element són estimatives i no determinen les quantitats a consumir, sinó que les comandes s'aniran realitzant d'acord a les necessitats que tingui la Secció d'Activitat Física i Esports de Barberà del Vallès.

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

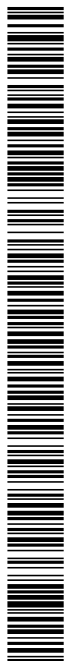
En aquells altres casos en què no s'especifica res, les ofertes hauran d'indicar la marca i model ofert, havent de ser fabricants de reconeguda solvència tècnica. La secció d'Activitat Física i Esports de l'Ajuntament de Barberà del Vallès es reserva el dret de rebutjar aquells productes de les ofertes presentades que, sota el seu judici, no reuneixin una qualitat mínima equivalent als productes utilitzats habitualment per a la reparació i arranament dels equipaments i edificis municipals.

L'oferta econòmica haurà d'indicar els preus unitaris de tots i cadascun dels materials que es relacionen.

Al no tractar-se d'una relació exhaustiva del material a subministrar, durant el termini d'execució del contracte es podrà sol·licitar altre material que resulti necessari per al manteniment de les Instal·lacions Esportives Municipals i que no estigui inclòs en la relació de l'annex 1 però sí que estigui inclòs en el catàleg de productes que l'empresa adjudicatària hagi aportat en l'oferta, i que especificarà el preu que preveu aplicar.

La secció d'Activitat Física i Esports podrà requerir la presentació de mostres dels productes a lliurar. Les licitadores hauran de presentar una declaració responsable on es comprometin a mantenir en estoc permanent els productes relacionats en l'annex 1 durant el període del contracte.

DOCUMENT PLEC_CLAUS - Plec de clàusules	ÒRGAN Serveis Jurídics i Contractació	EXPEDIENT X2023001144
Codi Segur de Verificació: 20185dd9-9d3e-4021-9525-acfd73461a08 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01082520_2023_895661 Data d'impressió: 13/02/2023 17:53:50 Pàgina 3 de 26		
SIGNATURES 1.- MARTA JUANES RIDAO - 03/02/2023		



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

3.1 GENERALITATS

Tots els productes hauran de ser de qualitat i complir amb tota la legislació vigent, i en particular amb la legislació reguladora en matèria de seguretat i, si correspon, medi ambient, tant en el procés de fabricació com durant la seva vida útil. La secció d'Activitat Física i Esports de l'Ajuntament de Barberà del Vallès podrà sol·licitar en qualsevol moment els certificats de qualitat i homologació dels productes subministrats al llarg del contracte.

3.2 RESPONSABILITATS I OBLIGACIONS DE L'EMPRESA CONTRACTISTA

- L'empresa contractista presentarà, si s'escau i sense càrrec, mostres de determinades unitats d'obra al personal tècnic de l'Ajuntament quan se sol·licitin.
- La reparació o restitució dels materials i partides malmesos o afectats per manca de protecció o de cura durant l'execució del transport anirà a càrrec de l'empresa contractista.
- Els materials de subministrament, així com els residus, es dipositaran a l'interior del recinte de l'obra o d'actuació. Si calgués diposita-los a la via pública, s'exigirà l'autorització municipal i es farà en condicions adequades.
- Finalitzades les operacions de càrrega, descàrrega, sortida i entrada a les obres de materials o vehicles de qualsevol tipus, susceptibles d'embrutar la via pública o l'equipament, el personal responsable de les obres procedirà a la neteja de tots els espais afectats i dels elements d'aquests que s'haguessin embrutat, així com la retirada de materials caiguts o dipositats.

3.3 CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

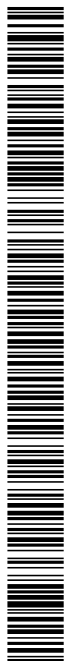
Qualsevol deficiència detectada, a criteri dels serveis tècnics municipals, haurà de ser corregida per l'adjudicatària mitjançant la substitució per un nou producte que compleixi amb els requeriments exigits. En aquesta situació es rebutjaran els materials subministrats que no compleixin amb els requisits especificats sense repercutir cap cost a l'Ajuntament.

En el cas que l'empresa contractista incompleixi el termini o la qualitat dels requisits exigits per l'Ajuntament, aquest es reserva el dret d'encarregar els treballs concrets que s'hagin incomplert a una tercera persona, sense perjudici d'aplicar les sancions que li correspondrien i, fins i tot, si es constata mala fe o reincidència, es procedirà a la renúncia del contracte.

Per realitzar el pagament dels serveis, l'empresa contractista presentarà mensualment una factura acompanyada d'una relació del material subministrat, sempre que s'hagi complert l'encàrrec a satisfacció del personal tècnic supervisor, amb la valoració corresponent.

La relació d'actuacions es presentarà en format paper i/o digital, i aportarà com a mínim les dades següents:

DOCUMENT PLEC_CLAUS - Plec de clàusules	ÒRGAN Serveis Jurídics i Contractació	EXPEDIENT X2023001144
Codi Segur de Verificació: 20185dd9-9d3e-4021-9525-acfd73461a08 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01082520_2023_895661 Data d'impressió: 13/02/2023 17:53:50 Pàgina 4 de 26		
SIGNATURES 1.- MARTA JUANES RIDAO - 03/02/2023		



- Número de l'ordre de treball validada. Albarà
- Dades de la instal·lació esportiva on es realitza l'entrega del subministre.
- Descripció dels materials subministrats.
- Els preus ofertats per la contractista.
- Informe, si s'escau.

4.- PETICIÓ I LLIURAMENT DE MATERIAL

El responsable de manteniment de la Secció d'Activitat Física i Esports de l'Ajuntament de Barberà del Vallès sol·licitarà el material mitjançant correu electrònic a l'adreça que indiqui l'adjudicatària o l'aplicatiu de la comanda que ofereixi l'empresa. Els productes es lliuraran en els dies, a les hores i en les dependències o magatzems que s'indiqui a la comanda, tenint present que sempre es lliuraran dintre del terme municipal de Barberà del Vallès. Els lliuraments es faran majoritàriament a la Instal·lació Esportiva Municipal situada al passeig Doctor Moragas, 268-270 de Barberà del Vallès.

En aquells casos que per motius d'urgència fos necessari recollir la comanda directament al centre d'expedició de l'empresa adjudicatària, el responsable de manteniment així ho indicarà en la comanda i el material haurà d'estar preparat per al seu lliurament.

El termini màxim de lliurament serà de 72 hores des de la remissió mitjançant correu electrònic a l'adreça que indiqui l'adjudicatària o l'aplicatiu de la comanda que ofereixi l'empresa, llevat de comandes que, pel seu volum o característiques, es considerin especials i per les quals es concedirà un termini específic. Les comandes es realitzaran de dilluns a divendres i, per tant, els dissabtes, diumenges o festius no es tindran en compte pel còmput del lliurament.

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", indicant la data 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 de manteniment que es trobi en aquell moment a la Instal·lació indiqui al representant de l'empresa adjudicatària.

Els endarreriments en les entregues seran comunicats pel Cap de manteniment de la Secció d'Activitat Física i Esports i la seva reincidència podrà ser causa de penalitat administrativa, d'acord amb el que disposa el Plec de Clàusules Administratives Particulars

El transport, ports descàrrega o qualsevol manipulació del material o despesa addicional en la seva entrega estarà inclòs en el preu del mateix. No existirà la comanda mínima, entenent que la Secció d'Activitat Física i Esports de l'Ajuntament de Barberà del Vallès realitzarà comandes amb un volum raonable sempre que això sigui possible.



Annex 1	Relació del material a subministrar
---------	-------------------------------------

Annex 1.1 Relació de material de Ferreteria

Descripció	Quantitat		
RATCHET AMARRE 2 GANCHOS ABIER 50 MM/8.5 M			
ELECTROVALVULA 2 VIAS HUNTER PGV 9V DC 10bar PGV-100G-BDC			
BALIZA SEÑALIZACION INTERMITENTE LED AMBAR SOLAR			
ACEITE SINTETICO MOTOR 2T LUBE GARDEN 1 L			
PROGRAMADOR HUNTER NODE BT 100 LS			
MARCADOR FLUORESCENTE 360º SPRAY VERDE T136 650 ML			
PILA ESPECIAL BOTON LITIO DL-2032 2 UNIDADES	4		
MARCADOR FLUORESCENTE 360º SPRAY CEREZA T184 650 ML			
PILA MANDO DISTANCIA MN 21 12 V BL.2			
PANEL LED ALUMINIO CUADRADO 60X60 LUZ FRÍA FRIA 3200LM 40W			
PROGRAMADOR HUNTER 1 EST BT			
CANON DE RECICLAJE DE RESIDUOS			
SIERRA CALADORA CJ110MVUTZ 720W 230V			
BOMBILLA LED A70 24W DIA			
PROGRAMADOR A PILAS HUNTER NODE-100 1ESTACION VAL B			
MALETIN LLAVES VASO 1/2" 47 PZS 45 DTS			
ELECTRODO INOX LIMAROSTA 316L 200 UDS 2 X 300 MM			
ELECTRODO RUTIL OMNIA 46 400 UDS 2 X 300 MM	10		
DISCO DE CORTE EHT 230-1.9 PSF STEEL	10		
DISCO CORTE EHT 115/1/PSF INOX	4		
REMACHADORA MANUAL 4 GS + 100 REMACHES Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 MM.			
BROCA HORMIGON STANDARD SDS-PLUS 3 JUEGO 8 UNIDADES			
SOLDADOR INVERTER CORE 160I 160A 60%			
LLAVE ALLEN PUNTA BOLA JUEGO 9 PIEZAS DE 1,5 A 10 MM	1		
DESTORNILLADOR JUEGO 7 PIEZAS BOCAS PL / PZ	1		
AMOLADORA BATERIA Ø 115 3920AB 20 V 4.0 AH	1		
BATERIA 18 V 4.0 AH			
LIJADORA CON CABLE BANDA TE-BS 8540 E 850 W 75 X 140 MM			
MINIAMOLADORA HIKOKI 900W 115MM G12SN2YVZ			



LIJADORA CON CABLE ORBITAL 250 W			
TALADRO PERCUTOR DV18VWUZ 690W 230V			
XYLADECOR MAX SAT TECA 2.5L			
MACHO MANO HSS DIN 352 JUEGO 3 UDS M-4 X 70			
MACHO MANO HSS DIN 352 JUEGO 3 UDS M-5 X 80			
MACHO MANO HSS DIN 352 JUEGO 3 UDS M-6 X 100			
MACHO MANO HSS DIN 352 JUEGO 3 UDS M-8 X 125			
MACHO MANO HSS DIN 352 JUEGO 3 UDS M-10 X 150			
GIRAMACHOS DIN 1814 N°1 M1-M10			
TALADRO BATERIA PERCUTOR 18 V 3.0 AH 2 BATERIAS			
PROGRAMADOR AUTONOMO HUNTER NODE-BT-100 1 EST C/SOLENOIDE 9V			
ELECTROVALVULA HUNTER PGV-100G-BDC 1 SOLEN 9V			
PILA ALCALINA PLUS POWER 6F22-9V-BL.1			
ELECTROVALVULA HUNTER PGV-100G-BDC 1 SOLEN 9V			
LLAVES COMBINADAS CON CARRACA REVERSIBLE, 12 PZAS. CROMO VANADIO, EN MALETIN			
CANDADO 301 40 IGUALES N°D11-27861			
CANDADO 300 40 IGUALES N°D11-27861	10		
ADHESIVO INSTANTANEO 10 50 ML	10		
ADHESIVO INSTANTANEO 10 ACTIVADOR UNIVERSAL 200 ML			
TORNILLO DIN 933 8.8 M10 X 140 (100UD)	1		
SOLDADOR INVERTER CORE 160I 160A 60%			
PANTALLA DE SOLDADURA OPTIMATIC 100 ELECTRONICA REGULABLE			
DESTORNILLADOR JUEGO 5 PIEZAS BOCAS PL / PZ	1		
LLAVE FIJA CROMO MATE JUEGO 6 A 22 MM 8 PIEZAS	1		
LLAVE ALLEN PUNTA BOLA JUEGO 9 PIEZAS DE 1.5 A 10 MM			
JUEGO 8 LLAVES DE TUBO 8 PZS			
ALICATE UNIVERSAL MANGO BICOMPONENTE 160 MM	2		
ALICATE CORTE DIAGONAL 160 MM MANGO BICOMPONENTE	2		
TENAZA COBRA PULIDA 150 MM			
TENAZA COBRA PULIDA 250 MM			
TENAZA COBRA PULIDA 300 MM			
JUEGO DE BITS 31 PIEZA			
MARTILLO CARPINTERO 22 230 GR MANGO DE MADERA	2		
SIERRA DE ARCO PARA METALES 300 MM	2		



FLEXOMETRO ABS/CAUCHO CON FRENO 5 M X 25 MM			
BROCA PARA METAL HSS PRO JUEGO 6 PIEZAS Ø 2-3-4-5-6-8	2		
BROCA PARED PROFESIONAL CILINDRICA METAL DURO JUEG 1486-4 A 10 MM 5 UDS	3		
TENAZA RUSA GRAN PALANCA 300 MM			
LLAVE AJUSTABLE 8" - 200 MM. ALEACION DE ACERO			
LLAVE AJUSTABLE 10" - 250 MM. ALEACION DE ACERO			
LLAVE AJUSTABLE 12" - 300 MM. ALEACION DE ACERO			
CANDADO LATON TIFON ARCO LARGO 40 MM	6		
ESCOBA MIJO TIPO FRANCES MANGO MADERA 5 CORDONES			
PILA ALCALINA PLUS POWER 6F22-9V-BL.1	20		
PROTECTOR AUDITIVO PELTOR OPTIME II SNR 31 DB			
ESCOBA UNO SIN MANGO 23X4,5 CM			
CARTON PROTECCION ECO 250GR 0,9X25 M			
TACO NILON SX-6 100 UNIDADES	5		
MANGO ESCOBA METALICO PINTADO CON ROSCA Ø 22 X 1400 MM			
CADENA OVALADA CINCADE EN BOBINA 6.0 MM			
HILO REPLANTEO POLIAMIDA TRENZADO Ø 1,3 MM 100 MT BLANCO			
ROLLO FILM PE G400 2X50 ML TRASNLUCIDO			
GAFAS PROTECCION 590 INCOLORO			
GUANTE NITRILO VERDE INTERFACE PLUS T 9	8		
GUANTE NITRILO VERDE INTERFACE PLUS T 10			
GUANTE NILON ECO-PU T 9 NEGRO	10		
GUANTE PIEL FLOR VACUNO T 9 AMARILLO	4		
PILA ALCALINA PLUS POWER LR06-AA BL.4	10		
PROGRAMADOR AUTONOMO HUNTER NODE-100BT-LS 1 EST S/SOLEN 9V			
458200 SOLENOIDE HUNTER LATCH ELECTROVALVULA PLASTICO 9V			
PROGRAMADOR AUTONOMO HUNTER NODE-100-BT-LS 1 EST S/SOLEN 9V			
PROGRAMADOR AUTONOMO HUNTER NODE-100-BT-LS 1 EST S/SOLEN 9V			
ELECTROVALVULA HUNTER PGV-100-JTG-B 1 ROSCA HEMBRA			
458200 SOLENOIDE HUNTER LATCH ELECTROVALVULA PLASTICO 9V			
GRIFO SOBIME FUENTE PÚBLICA ROSCA1/2 CAÑO LARGO PULIDO ref. 012102			
ASPIRADOR HUNTER SRM-04 TURBINA 10 CM	5		
BROCA PARA METAL HSS PRO JUEGO 6 PIEZAS Ø 2-3-4-5-6-8	3		
BROCA PARED PROFESIONAL CILINDRICA METAL DURO JUEG 1486-4 A 10 MM 5 UDS	2		



CINTA AISLANTE M13 BLANCO 20 M X 19 MM			
CINTA AISLANTE M13 NEGRO 20 M X 19 MM			
TUBO ESTAÑO 1 MM AL 63%			
CONTENEDOR SELECTIVO AMARILLO PEDAL Y RUEDAS 120 L			
CONTENEDOR SELECTIVO AZUL PEDAL Y RUEDAS 120 L			
PALETA ALBAÑIL 5841-C	2		
RETENAX CPRO RV-K 1KV 3G2.5 (100mts)			
LVD1A MINI DETECTOR DE TENSION SIN CONTACTO > 40 VAC			
SOL LASUR SATINADO TECA 750 ML			
PROTECTOR MAX SAT CAOBA 2.5L XYLADECOR			
PROTECTOR 5L MAX SAT NOGAL 10 AÑOS			
DISCO DIAMANTE SEGMENTADO LASER 1000-230			
ASPERSOR HUNTER PGP-ADJ EMERGENCIA 10 CM ARCO AJUSTABLE			
PROGRAMADOR A PILAS HUNTER NODE-100 1 ESTACION VALVULA B			
DISCO DIAMANTE TURBO TURBO 1000-PRO 230			
AMOLADORA HIKOKI GS23 SW2 W7			
ESCALERA MADERA PINO DOBLE CON TACO 7 PELDAÑOS			
TORNILLO DIN 603 4.6 CINCADO + TUERCA 6 X 50			
Pulpo 4 Ramales Gan.A.Hor. 0,75 mt. Cad. 8			
WH18DBDL2Z Atornillador de impacto a batería de litio + 2 bat 5Ah			
TORNILLO DIN 603 4.6 CINCADO + TUERCA 10 X 90			
TORNILLO DIN 603 4.6 CINCADO + TUERCA 10 X 120			
TIRAFONDO MADERA CABEZA PLANA POZI BICROMATADO 3.5 X 16 (19) CAJA PROFESIONAL	100		
TIRAFONDO MADERA CABEZA PLANA POZI BICROMATADO 3.5 X 20 (19) CAJA PROFESIONAL			
TIRAFONDO MADERA CABEZA PLANA POZI BICROMATADO 3.5 X 30 (19) CAJA PROFESIONAL			
TIRAFONDO MADERA CABEZA PLANA POZI BICROMATADO 3.5 X 45 (19) CAJA PROFESIONAL			
ANCLAJE REFORZADO TORNILLO M-8 X 80 MM Ø10 MM			
ARANDELA DIN 9021 CINCADA IMPORTACION 8			
ARANDELA DIN 9021 CINCADA IMPORTACION 10			
ARANDELA PLANA DIN 125A CINCADA IMPORTACION 8	25		
ARANDELA PLANA DIN 125A CINCADA IMPORTACION 10			
CUTER 18 MM. AUTO LOCK BICOMPONENTE METAL			
ML TUBO ROLLO CORRUGADO ROJO 110			
ACEITE SINTETICO MOTOR 2T LUBE GARDEN 1 L			



GAFA PROTECTORA AVENTUR SOLAR	2		
ELECTRODO RUTIL OMNIA 46 250 UDS 2.5 X 350 MM			
GRIFO FUENTE PUBLICA ROSCA 1/2 PULIDO ref 012102			
MARTILLO HIKOKI DH40MCZ			
PROGRAMADOR HUNTER NODE 400			
GUANTE PIEL FLOR VACUNO T 7 NATURAL			
GRIFO FUENTE PUBLICA ROSCA 1/2 PULIDO ref 012102			
MARTILLO HIKOKI DH40MCZ			
Sds-Max TCT80x550 -vj.751663			
ELECTRODO RUTIL OMNIA 46 250 UDS 2.5 X 350 MM			
TACO NILON SX- 6			
MTS UNITECHLINE AS 17/120 2,3L/H-30-100			
DESCARGA ELECTRICA PHRIE P-11			
MTS UNITECHLINE AS 17/120 2,3L/H-30-100			
MTS UNITECHLINE AS 17/120 2,3L/H-50-100			
PROGRAMADOR ELECTRONICO 1'H			
CUERDA ELASTICA POLIESTER/LATEX Ø 6 MM 25 MT BLANCO	1		
BATERIA PARA BALIZA SEÑALIZACION 4R25 6 V 7.0 AH			
PORTAROLLO MEDIANO SMART ROLLOS HASTA 220MM			
PROGRAMADOR A PILAS HUNTER NODE 100 1 EST VALV B			
TENAZA COBRA PULIDA 400 MM			
TUBO CORRUGADO 50 25 M			
MASCARILLA PROTECCION FFP2 NEGRA 20 UNIDADES NO REUTILIZABLE			
TUBO LED T8/9W 600MM BLANCA 4000K			
MASCARILLA PROTECCION FFP2 50 UNIDADES NO REUTILIZABLE			
ESSENSE STANDARD BASIC 9W 850 E-27 LED			
FLUORESCENTE TRIFOSFORO L 58W/840			
PROGRAMADOR A PILAS HUNTER NODE 100 1 EST VALV B			
SOLENOIDE HUNTER LATCH ELECTROVALVULA PLASTICO 9V			
PROGRAMADOR HUNTER NODE 600			
TIJERA CORTATUBOS BULTMEIER PLASTICO 63MM			
TUBO LED OSRAM ST8V-1.5M-20W-865-EM			
PULSADOR TIMBRE SUPERFICIE 10A BLANCO			
DESCARGA ELECTRICA PRHIE P-11			



TENAZA COBRA PULIDA 400 MM			
TENAZA COBRA PULIDA 300 MM			
ML TUBO ROJO 50 CORRUGADO CANALIZACION			
ESCOBA MIJO TIPO FRANCES MANGO MADERA 5 CORDONES			
PUNTA HIERRO CABEZA PLANA (CAJA 3 KG) 23 X 150 MM			
DISCO DIAMANTE CONTINUO CT500-PRO 115			
PINCEL ENCALAR ESPARTO N.4			
PROTECTOR AUDITIVO DIADEMA OPTIME II			
ESCOBA UNO SIN MANGO 23X4,5 CM			
PALO METALICO PINTADO GRIS 140 CM			
CINTA AISLANTE M13 NEGRO 20 M X 19 MM			
CINTA TEFLON 12 M X 12 MM X 0,075 MM	4		
PUNTA HIERRO CABEZA PLANA (CAJA 3 KG) 23 X 150 MM			
FLEXOMETRO ABS/CAUCHO CON FRENO 3 M X 19 MM			
FLEXOMETRO ABS/CAUCHO CON FRENO 5 M X 25 MM			
TIRALINEA + POLVO + NIVEL 30 MT			
PILA LITIO BOTON BLX1 CR2032 3V			
CANON DE RECICLAJE DE RESIDUOS			
CLAVIJA MACHO GOMA CAUCHO NEGRO 250V			
BASE ENCHUFE AEREA GOMA NEGRO 250V			
DESTORNILLADOR JUEGO 7 PIEZAS BOCAS PL / PZ			
LLAVE ALLEN P/BOLA EST JUEGO 9 PIEZAS DE 1.5 A 10 MM			
MARCADOR FLUORESCENTE 360º SPRAY AMARILLO T146 650 ML			
MARCADOR FLUORESCENTE 360º SPRAY VERDE T136 650 ML			
MARCADOR FLUORESCENTE 360º SPRAY CEREZA T184 650 ML			
MANGO BARRENDERO MADERA SIN ROSCA Ø 28 X 1200 MM			
GUANTE PIEL FLOR VACUNO T 10 NATURAL			
HILO REPLANTEO POLIPROPILENO TRENZADO Ø 1,8 MM 50 MT AMARILLO			
TUBO CORRUGADO 50 25 M			
TUBO LED T8/9W 600MM BLANCA 4000K			
ESSENSE STANDARD BASIC 9W 850 E-27 LED			
FLUORESCENTE TRIFOSFORO L 58W/840			
MASCARILLA PROTECCION FFP2 NEGRA 20 UNIDADES NO REUTILIZABLE			
MASCARILLA PROTECCION FFP2 50 UNIDADES NO REUTILIZABLE			



ADEQUACIÓ EMBORNALS DEL CARRER GRECIA ENTRE AFRICA -ITALIA			
TENAZA COBRA PULIDA 400 MM			
PROTECTOR MAX SAT COLOR NOGAL 2,5L XYLADDECOR			
PROTECTOR MAX SAT CAOBA 2.5L XYLADDECOR			
TIRAFONDO MADERA CABEZA PLANA POZI BICROMATADO 3.5 X 50 (19) CAJA PROFESIONAL			
TENAZA COBRA PULIDA 300 MM			
AMOLADORA BATERIA Ø 115 TE-AG 18 LI 18 V 3.0 AH			
AMOLADORA BATERIA Ø 115 TE-AG 18 LI 18 V 3.0 AH			
TIRAFONDO MADERA CABEZA PLANA POZI BICROMATADO 4 X 60 (20) CAJA PROFESIONAL			
ALICATE CORTE DIAGONAL 1000 V 160 MM MANGO BICOMPONENTE			
BATERIA POWER-X 18V 4.0AH			
TIRAFONDO MADERA CABEZA PLANA POZI BICROMATADO 3.5 X 25 (19) CAJA PROFESIONAL			
HOJA SIERRA BI-METAL IRONSIDE 24 TPI (1 U)			
GRIFO Villa Olimpica - Sputnik-Minus			
KING JOINT L6. TORPEDO GEL LISTO PARA USAR 0,6/1KV. CONEXIONES RECTAS			
TUBO LED T8/9W 600MM BLANCA 4000K			
CILINDRO SEGURIDAD BOMBIN 30X30MM LATON	10		
CILINDRO SEGURIDAD BOMBIN 30X40MM LATON	10		
CILINDRO BOMBIN 22X22 MM			
LLAVE ACERO SIERRA	15		
LLAVE LATON SEGURIDAD	15		
JUEGO MANILLA CORTAFUEGO CIEGA			
MANILLA ALUMINIO BLANCA	4		
MANETA ALEACION NECGRA 50 60 MM			
JUEGO MANILLA CORTAFUEGO CON BOCALLAVE	2		
MANILLA ALUMINIO IZQUIERDA-DERECHA BLANCA PARA VENTANA	2		
JUEGO POMO RECUPERABLE NEGRO	2		
JUEGO MANILLA CON ESCUDO BOCALLAVE	2		
MANILLON PLACA CIEGA CUADRADA ACERO INOX 8040	2		
PLACA CIEGA CUADRADA INOXIDABLE MODELO 8301			
JUEGO MANILLA ACERO+POLIPROPILENO CON BOCALLAVE	2		
CUADRADILLOS PARA MANILLA 6MM			
CERRADURA CARPINTERIA SIN CILINDRO CON PICAPORTE Y PALA DESILIZANTE	4		
ROLDANA DOBLE PARA PUERTA CORREDERA 3,84			



JUEGO TIRADOR Y EXTRACTOR PARA PUERTA CORREDERA			
MANILLON TIRADOR CON RoSETA REDONDA INOX	2		
POMO TIRADOR PARA PUERTA DE ENTRADA INOX			
PERNIO BISAGRA PUERTA 9,5 CM INOX	6		
PERNIO PARA SOLDAR 16 X 120 MM	3		
PAPELERA 3 L ACABADO INOX BRILLANTE	1		
BOMBA ACHIQUE AGUAS LIMPIAS/SUCIAS 1100W	2		
CUBO DE BASURA 120 L CON PEDAL	2		
ACEITE MULTIUSOS SPRAY WD-40	10		

Annex 1.2 Relació de material de Pintura

Descripció	Quantitat		
CEMENTO COLAVDUR WEBER 25 KG BLANCO	10		
CEMENTO COLA APLICACER PORCELANICO FLEX 25 KG	10		
YESO DE PROYECCIÓN 20KG	8		
YESO DE TERMINACIÓN MECAFINO 17 KG			
MORTERO MICROHORMIGÓN RÁPIDO	10		
CEMENTO GRIS 25KG	10		
MORTERO AUTONIVELANTE 25 KG	5		
MORTERO IMPERMEABLE SIKA 5KG	10		
PLACA DE YESO LAMINADO 2800X1200MM 15 MM ESPESOR			
PLACA TECHO YESO LAMINADO VILLO 60X60X0,9 8 UNIDADES	10		
PLACA TECHO ESCAYOLA FISURADO 60X60X20MM 6UD	6		
LAMINA DE CAUCHO 0,8MM 20X1,5MT			
LAMINA ASFÁLTICA PLASTOMERO 4KG/M2			
EMULSION ASFALTICA 5KG			
PANEL SOLDADO ELECTROSOLDADO PLASTIFICADO 1,5X2,50 MT			
MALLA TRIPLE TORSION HEXAGONAL GALVANIZADA 1X10 MT			
PUERTA INTERIOR EN BLOC LISA ROBLE 72,5 CM IZQUIERDA/DERECHA			
PUERTA, HOJA LACADA 82,5 CM LISA			
PLÁSTICA INTERIOR/EXTERIOR MATE BLANCO 4L			
PLÁSTICA INTERIOR/EXTERIOR MATE BLANCO 15L	10		



ESMALTE SINTETICO ANTIOXIDANTE NARANJA 750ML	4		
ESMALTE ANTIOXIDANTE FORJA NEGRO 4L	10		
ESMALTE EFECTO METALIZADO 750ML ALUMINIO	4		
ESMALTE ACRILICO SATINADO 2,5 L	4		
ESMALTE SINTETICO BRILLANTE TITANLUX 4L	4		
ESMALTE SINTETICO BRILLANTE NOVALACK 4L			
IMPERMEABILIZANTE ANTIGOTERA 4L VERDE/AZUL	20		
ADHESIVO ELASTICO E IMPERMEABLE 10L			
SPRAY EFECTO METALICO 400ML	10		
SPRAY ALTA TEMPERATURA 400ML NEGRO	4		
SPRAY IMPRIMACION ANTIOXIDANTE 400ML GRIS	2		
SPRAY GALVANIZADO ZINC MATE 400ML	4		
SPRAY LACA FIJADORA 400 ML	4		
SPRAY IMPRIMACION PLASTICOS TRANSPARENTE 400ML	2		
SPRAY PINTURA MATE 400 ML NEGRO	10		
ROLLO PAPEL CON CINTA 45CMX45M	20		
ROLLO PAPEL CON CINTA 10CMX45M	20		
RODILLO MICROFIBRA 22 CM			
5 RECAMBIOS ESPUMA MULTIUSOS 11 CM	6		
2 RECAMBIOS ESPUMA MULTIUSOS 6 CM	10		
VARILLA CORTA MINIRODILLO 15CM	6		
VARILLA CORTA MINIRODILLO 10CM	6		
CINTA PINTOR EXTERIOR 50MMX50MT	4		
CINTA PINTOR EXTERIOR 25MMX50MT	4		
CINTA PINTOR 48MMX45MT	20		
CINTA PINTOR 36MMX45MT			
CINTA PINTOR 24MMX45MT	10		
CINTA PINTOR 18MMX45MT			
ROLLO PAPEL HIDROFUGO 90CMX100MT	10		
ROLLO PAPEL HIDROFUGO 90CMX45MT			
VALLA DE OCULTACIÓN VERDE 1,9 MTX50MT	5		
ESCALERA TRANSFORMABLE 3 TRAMOS 8+8+8 PELDAÑOS			



Annex 1.3. Relació de material de Fontaneria

Descripció	Quantitat		
SIFON CURVO EXTENSIBLE CON VÁLVULA 2"-63MM	2		
SIFON CURVO EXTENSIBLE TUERCA LOCA 2" SALIDA HORIZONTAL	2		
SIFON BOTELLA	2		
SIFON BOTELLA RACOR EXTENSIBLE	2		
BARRA DE 22MMX2,5MT COBRE	2		
MANGUITO REDUCIDO 12-10 MACHO-HEMBRA	1		
TE 22 MM ROSCADA LATON	1		
TE 15 MM ROSCADA LATON	1		
CODO 90º ROSCA 15MM 1/2"HEMBRA	4		
CODO 90º ROSCA 22MM HEMBRA	1		
ENTRONQUE 22 MM 3/4" HEMBRA	3		
ENTRONQUE 18MM 1/2" HEMBRA	3		
ENTRONQUE 15MM 1/2" HEMBRA	3		
ENTRONQUE 22 MM 3/4" MACHO	3		
ENTRONQUE 18MM 1/2" MACHO	3		
ENTRONQUE 15MM 1/2" MACHO	3		
MANGUITO 22MM HEMBRA	3		
MANGUITO 18MM HEMBRA	3		
MANGUITO 15MM HEMBRA	3		
RACOR LOCO 22MM 3/4" COBRE	3		
RACOR LOCO 18MM 3/4" COBRE	3		
RACOR LOCO 15MM 3/4" COBRE	3		
RACOR LOCO 18MM 1/2" COBRE	3		
RACOR LOCO 15MM 1/2" COBRE	3		
RACOR LOCO 12MM 1/2" COBRE	3		
RACOR CURVO 18MM 3/4"	3		
RACOR CURVO 18MM 1/2"	3		
RACOR CURVO 15MM 1/2"	3		
RACOR CURVO 12MM 1/2"	3		
TAPON 28MM COBRE HEMBRA	3		
TAPON 22MM COBRE HEMBRA	3		



TAPON 15MM COBRE HEMBRA	2		
TAPON 12MM COBRE HEMBRA	2		
TAPON 18MM COBRE HEMBRA	2		
TE 28MM COBRE HEMBRA	2		
TE 22MM COBRE HEMBRA	2		
TE 18MM COBRE HEMBRA	2		
TE 15MM COBRE HEMBRA	2		
TE 12MM COBRE HEMBRA	2		
MANGUITO 28MM COBRE HEMBRA	2		
MANGUITO 22MM COBRE HEMBRA	2		
MANGUITO 18MM COBRE HEMBRA	2		
MANGUITO 15MM COBRE HEMBRA	2		
MANGUITO 12MM COBRE HEMBRA	2		
CODO 90º COBRE 22MM MACHO-HEMBRA	2		
CODO 90º COBRE 18MM MACHO-HEMBRA	2		
CODO 90º COBRE 15MM MACHO-HEMBRA	2		
CODO 90º COBRE 12MM MACHO-HEMBRA	2		
CODO 90º COBRE 28MM HEMBRA-HEMBRA	2		
CODO 90º COBRE 22MM HEMBRA-HEMBRA	2		
CODO 90º COBRE 18MM HEMBRA-HEMBRA	2		
CODO 90º COBRE 15MM HEMBRA-HEMBRA	2		
CODO 90º COBRE 12MM HEMBRA-HEMBRA	2		
BARRA DE 18MM 2,5MT COBRE	2		
BARRA DE 15MM 2,5MT COBRE	1		
BARRA DE 12MM 2,5MT COBRE	1		
BARRA DE 28MM 2,5MT COBRE	2		
CODO 45º 40MM HEMBRA PPR	6		
CODO 90º 40MM HEMBRA PPR	6		
ENTRONQUE 40MM 1/4" MACHO PPR	3		
TAPON 40MM PPR	1		
MANQUITO 40MM PPR	6		
REDUCCION CONICA 40-25MM MACHO-HEMBRA PPR	1		
TE 40MM PPR	5		
ENLACE ROSCA DESMONTABLE 40MM 1" MACHO PPR	5		



ENLACE DE 2 PIEZAS 63MM PPR	1		
ENLACE DE 2 PIEZAS 50MM PPR	1		
ENLACE DE 2 PIEZAS 40MM PPR	2		
ENLACE DE 2 PIEZAS 32MM PPR	2		
ENLACE DE 2 PIEZAS 25MM PPR	2		
ENLACE DE 2 PIEZAS 20MM PPR	2		
CODO 90 PARED 25MM 1/2" HEMBRA PPR	1		
CODO 90 PARED 20MM 1/2" HEMBRA PPR	1		
PORTA BRIDA 50MM PPR	5		
BRIDA FIBRA DE VIDRIO REFORZADA 50MM PPR	5		
REDUCCION CONICA 75-50MM MACHO-HEMBRA PPR	1		
REDUCCION CONICA 50-25MM MACHO-HEMBRA PPR	1		
REDUCCION CONICA 50-20MM MACHO-HEMBRA PPR	1		
TE 25MM 1/2" HEMBRA PPR	5		
ENTRONQUE 63MM 2" HEMBRA PPR	1		
ENTRONQUE 50MM 1 1/2" HEMBRA PPR	1		
ENTRONQUE 40MM 1 1/2" HEMBRA PPR	2		
ENTRONQUE 32MM 1" HEMBRA PPR	2		
ENTRONQUE 25MM 1 1/2" HEMBRA PPR	2		
ENTRONQUE 20MM 1/2" HEMBRA PPR	2		
CODO 90º 32MM HEMBRA PPR	3		
CODO 90º 25MM HEMBRA PPR	5		
CODO 90º 20MM HEMBRA PPR	5		
TE 32 1" ROSCADA HEMBRA PPR	4		
TE 25 3/4" ROSCADA HEMBRA PPR	4		
TE 20 1/2" ROSCADA HEMBRA PPR	4		
ENTRONQUE 63MM 2" MACHO PPR	1		
ENTRONQUE 50MM 1 1/2" MACHO PPR	1		
ENTRONQUE 32MM 1" MACHO PPR	4		
ENTRONQUE 25MM 1" MACHO PPR	6		
ENTRONQUE 20MM 1/2" MACHO PPR	6		
TAPON 32MM PPR	1		
TAPON 25MM PPR	1		
TAPON 20MM PPR	1		



MANGUITO 63MM PPR	2		
MANGUITO 50 MM PPR	6		
MANGUITO 32 MM PPR	6		
MANGUITO 25 MM PPR	6		
MANGUITO 20 MM PPR	6		
TE 63MM PPR	1		
TE 50MM PPR	5		
TE 32MM PPR	5		
TE 25MM PPR	5		
TE 20MM PPR	5		
CODO 90º 63MM HEMBRA PPR	1		
CODO 90º 50MM HEMBRA PPR	2		
CODO 90º 32MM HEMBRA PPR	4		
CODO 90º 25MM HEMBRA PPR	4		
CODO 90º 20MM HEMBRA PPR	4		
BARRA TUBO 4 MT 63MM PPR	2		
BARRA TUBO 4 MT 50MM PPR	4		
BARRA TUBO 4 MT 40MM PPR	4		
BARRA TUBO 4 MT 32MM PPR	4		
BARRA TUBO 4 MT 25MM PPR	4		
BARRA TUBO 4 MT 20MM PPR	4		
CODO 90º 50MM 1 1/2" pvc PRESION HEMBRA-HEMBRA	2		
CODO 90º 40MM 1 1/4" pvc PRESION HEMBRA-HEMBRA	2		
CODO 90º 25MM 3/4" pvc PRESION HEMBRA-HEMBRA	2		
CODO 90º 63MM 2" pvc PRESION HEMBRA-HEMBRA	2		
CODO 90º 32MM 1" pvc PRESION HEMBRA-HEMBRA	2		
CODO 90º 20MM 1/2" pvc PRESION HEMBRA-HEMBRA	2		
ENLACE 1 1/2" pvc PRESION 3 PIEZAS MACHO-HEMBRA	2		
ENLACE 63MM pvc PRESION 3 PIEZAS MACHO-HEMBRA	2		
ENLACE 50MM pvc PRESION 3 PIEZAS MACHO-HEMBRA	2		
ENLACE 50MM pvc PRESION 3 PIEZAS ROSCADO HEMBRA	2		
ENLACE 3 PIEZAS HEMBRA ENCOLAR 40MM pvc PRESION	4		
ENLACE 3 PIEZAS HEMBRA ENCOLAR 32MM pvc PRESION	4		
ENLACE 3 PIEZAS HEMBRA ENCOLAR 25MM pvc PRESION	4		



ENLACE 3 PIEZAS HEMBRA ENCOLAR 20MM pvc PRESION	4		
CASQUILLO REDUCIDO 75-63 pvc PRESION	1		
CASQUILLO REDUCIDO 40-20 pvc PRESION	1		
CASQUILLO REDUCIDO 63-50 pvc PRESION	1		
LLAVE BOLA 2" pvc PRESION	1		
LLAVE BOLA 63MM pvc PRESION	2		
LLAVE BOLA1 1/2" pvc PRESION	2		
LLAVE BOLA1 1/4" pvc PRESION	2		
LLAVE BOLA1 " pvc PRESION	2		
LLAVE BOLA 20MM pvc PRESION	2		
ENTRONQUE 63 MM PRESION ROSCADO HEMBRA	1		
ENTRONQUE 50 MM PRESION ROSCADO HEMBRA	1		
ENTRONQUE 40 MM PRESION ROSCADO HEMBRA	4		
ENTRONQUE 32 MM PRESION ROSCADO HEMBRA	4		
ENTRONQUE 25 MM PRESION ROSCADO HEMBRA	4		
ENTRONQUE 20 MM 2" PRESION ROSCADO HEMBRA	4		
ENTRONQUE 50 MM PRESION ROSCADO MACHO	4		
ENTRONQUE 40 MM PRESION ROSCADO MACHO	4		
ENTRONQUE 32 MM PRESION ROSCADO MACHO	4		
ENTRONQUE 25 MM PRESION ROSCADO MACHO	4		
ENTRONQUE 20 MM PRESION ROSCADO MACHO	4		
MANGUITO 63 MM pvc PRESION HEMBRA-HEMBRA	2		
MANGUITO 50 MM pvc PRESION HEMBRA-HEMBRA	4		
MANGUITO 40 MM pvc PRESION HEMBRA-HEMBRA	4		
MANGUITO 32 MM pvc PRESION HEMBRA-HEMBRA	4		
MANGUITO 20 MM pvc PRESION HEMBRA-HEMBRA	4		
TE 63 MM pvc PRESION HEMBRA-HEMBRA	1		
TE 25 MM pvc PRESION HEMBRA-HEMBRA	2		
TE 20 MM pvc PRESION HEMBRA-HEMBRA	2		
TUBO pvc PRESION 63MM 10 ATM 2,5MT	2		
TUBO pvc PRESION 50MM 10 ATM 2,5MT	2		
TUBO pvc PRESION 40MM 10 ATM 2,5MT	2		
TUBO pvc PRESION 32MM 10 ATM 2,5MT	2		
TUBO pvc PRESION 25MM 10 ATM 2,5MT	2		



TUBO pvc PRESION 20MM 10 ATM 2,5MT	2		
COQUILLA CAUCHO 19X18MM 2MT	4		
LLAVE CORTE ESCUADRA 1/2 X 3/8"	2		
LLAVE LAVADORA 1/2" X 3/4" MACHO-HEMBRA	2		
CAJA SURTIDO JUNTAS INSTALACION	2		
TUERCA REDUCIDA 3/8 - 1/4 MACHO-HEMBRA	1		
TUERCA REDUCIDA 1/4 - 1/8 MACHO-HEMBRA	1		
TUERCA REDUCIDA 1/2 - 1/4 MACHO-HEMBRA	1		
MACHON LATON 1/4" ROSCAR	6		
ENLACE RECTO 63 MM HEMBRA LATON	2		
TE 32 MM X 1" X 32 MM HEMBRA LATON	4		
TE 63 MM X 2" X 63 MM HEMBRA LATON	2		
TE 50 MM X 2" X 50 MM HEMBRA LATON	2		
TE 25 MM X 3/4" X 25 MM HEMBRA LATON	2		
TE 20 MM X 1/2" X 20 MM HEMBRA LATON	2		
ENTRONQUE RECTO 63 MM X 2" MACHO LATON	2		
ENTRONQUE RECTO 50 MM X 1 1/2" MACHO LATON	4		
ENTRONQUE RECTO 40 MM MACHO LATON	4		
ENTRONQUE RECTO 32 MM MACHO LATON	4		
ENTRONQUE RECTO 25 MM MACHO LATON	4		
ENTRONQUE RECTO 20 MM MACHO LATON	4		
ENLACE RECTO 50 MM HEMBRA LATON	4		
ENLACE RECTO 40 MM HEMBRA LATON	4		
ENLACE RECTO 32 MM HEMBRA LATON	4		
ENLACE RECTO 25 MM HEMBRA LATON	4		
ENLACE RECTO 20 MM HEMBRA LATON	4		
CODO 63 MM HEMBRA LATON	4		
CODO 50 MM HEMBRA LATON	4		
CODO 40 MM HEMBRA LATON	4		
CODO 32 MM HEMBRA LATON	4		
CODO 25 MM HEMBRA LATON	4		
CODO 20 MM HEMBRA LATON	4		
CODO 63 MM MACHO LATON	4		
CODO 50 MM MACHO LATON	4		



CODO 40 MM MACHO LATON	4		
CODO 32 MM MACHO LATON	4		
CODO 25 MM MACHO LATON	4		
CODO 20 MM MACHO LATON	4		
MANGUITO 63MM LATON	1		
MANGUITO 50MM LATON	2		
MANGUITO 40MM LATON	2		
MANGUITO 32MM LATON	2		
MANGUITO 25MM LATON	2		
MANGUITO 20MM LATON	2		
CODO 63 MM LATON	1		
CODO50 MM LATON	2		
CODO 40 MM LATON	2		
CODO 32 MM LATON	2		
CODO 25 MM LATON	2		
CODO 20 MM LATON	2		
ABRAZADERA COBRE 22MM GEBO	20		
ABRAZADERA GEBO 2"	1		
ABRAZADERA GEBO 1"	2		
ABRAZADERA GEBO 1/2"	2		
TAPON LATON 2"	2		
TAPON LATON 1 1/2"	2		
TAPON LATON 1"	2		
TAPON LATON 1 1/2" MACHO ROSCAR	2		
TAPON LATON 1 1/4" MACHO ROSCAR	2		
TE LATON 2" HEMBRA ROSCAR	2		
TE LATON 1 1/4" HEMBRA ROSCAR	2		
TE LATON 1 1/2" HEMBRA ROSCAR	2		
CODO LATON 2" MACHO-HEMBRA ROSCAR	2		
CODO LATON 1 1/2" MACHO-HEMBRA ROSCAR	2		
CODO LATON 1 1/4" MACHO-HEMBRA ROSCAR	2		
CODO LATON 1" MACHO-HEMBRA ROSCAR	2		
CODO LATON 1 1/2" HEMBRA ROSCAR	2		
CODO LATON 1 1/4" HEMBRA ROSCAR	2		



RACOR MARSELLA LATON 2" MACHO-HEMBRA	2		
RACOR MARSELLA LATON 1 1/2" MACHO-HEMBRA	2		
RACOR MARSELLA LATON 1 1/4" MACHO-HEMBRA	2		
MACHON LATON 2" ROSCAR	2		
MACHON LATON 1 1/2" ROSCAR	2		
MACHON LATON 1 1/4" ROSCAR	2		
MANGUITO LATON 2" ROSCAR	2		
MANGUITO LATON 1 1/2" ROSCAR	2		
MANGUITO LATON 1 1/4" ROSCAR	2		
TUERCA REDUCIDA 2" - 1 1/2" MACHO HEMBRA ROSCAR	1		
TUERCA REDUCIDA 2" - 1/2" MACHO HEMBRA ROSCAR	1		
MACHON REDUCIDO LATON 2" - 1 1/2" ROSCAR	1		
MACHON REDUCIDO LATON 1" - 1/2" ROSCAR	1		
MACHON LATON 1/2" ROSCAR CROMADO	1		
TE LATON DE 1/2" HEMBRA ROSCAR	1		
MACHON LATON 1/2" ROSCAR	1		
RACOR MARSELLA LATON 1/2" ROSCAR	2		
RECOR TRES PIEZAS HEMBRA-HEMBRA 2"	2		
RECOR TRES PIEZAS HEMBRA-HEMBRA 1 1/2"	2		
RECOR TRES PIEZAS HEMBRA-HEMBRA 1"	2		
RECOR TRES PIEZAS HEMBRA-HEMBRA 1 1/2"	2		
MACHON LATON 3/4 ROSCAR	2		
VALVULA DE VOLA 2" ROSCAR HEMBRA	2		
VALVULA DE VOLA 1 1/2" ROSCAR HEMBRA	2		
VALVULA VOLA 1" ROSCAR HEMBRA	2		
VALVULA VOLA 3/4" ROSCAR HEMBRA	2		
VALVULA VOLA 1/2" ROSCAR HEMBRA	2		
VALVULA RETENCION 1" H-H	4		
VALVULA RETENCION 1/2" H-H	4		
VALVULA RETENCION 2" H-H	4		
VALVULA RETENCION 1 1/2" H-H	4		
LATIGUILLO REFORZADO 30CM 1/2	1		
MANOMETRO GLICERINA DN 63 0-10 BAR	5		
GRIFERIA SANITARIA PRESTO ARTE-L	5		



GRIFERIA SANITARIA PRESTO 3500	5		
CABEZAL PRESTO ARTE	10		
CABEZAL PRESTO XT	10		
CABEZAL PRESTO 3000 - 504 XL -605	10		
PRESTO 55	10		
PRESTO ALPA 80 VISTA CON VALVULA DE VACIADO	10		
PRESTO ALPA 80 EMPOTRADO CON VALVULA DE VACIADO	10		
ROCIADOR ANTIVANDALICO ARTE	5		
CABEZAL PRESTO ALPA 80	10		
CABEZAL PRESTO 55-65-75	10		
CABEZAL PRESTO XT 55-65-75	10		
INODORO TEMPORIZADO PRESTO 1000 M	10		
SECA PELO NORFER CON MANDO ACERO INOX ACABADO BLANCO MOD CYCLON	5		
SECADORES DE CABELLO INSTALACION MURAL NORFER MOD HOTELLINE	5		
DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO MOD 05001XL.B	5		
BARRA DE APOYO ABATIBLE INOX ACABADO BLANCO	5		
BARRA DE APOYO PARED SUELO DE 700MM INOX ACABADO BLANCO	5		
BARRA DE APOYO ANGULAR 700 X 400 INOX ACABADO BLANCO	5		
BARRA DE APOYO RECTA 700 MM INOX ACABADO BLANCO	5		
ASIENTO DE DUCHA PLEGABLE INOX ACABADO BLANCO	5		

Annex 1.4 Relació de material d'Electricitat

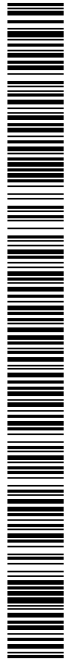
Descripció	Quantitat		
PANEL LED DE EMPOTRAR 60X60 30W	1		
PANEL LED DE EMPOTRAR 60X60 50W	2		
PANEL LED DE EMPOTRAR 120X60 72W	2		
PANTALLAS ESTANCA LED 1X10W	2		
PANTALLAS ESTANCA LED 1X20W	2		
PANTALLAS ESTANCA LED 1X40W	2		
PANTALLAS ESTANCA LED 2X25W	2		
PANTALLAS ESTANCA LED 2X10W	2		
DOWNLIGHT LED EMPOTRAR CUADRADO BLANCO 30W	4		



DOWNLIGHT LED EMPOTRAR CIRCULAR BLANCO 30W	4		
DOWNLIGHT LED EMPOTRAR CIRCULAR BLANCO 18W	4		
DOWNLIGHT LED EMPOTRAR CUADRADO BLANCO 18W	4		
LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 150 LUMENS IP42	2		
TUBO LED 120 CM 20W	6		
TUBO LED 150 CM 27W	6		
TUBO LED 60 CM 10W	6		
BOMBILLA LED DICROICA 7W	6		
AUTOMATICO 4 P 63A	2		
AUTOMATICO 4 P 32A	2		
AUTOMATICO 4 P 20A	2		
AUTOMATICO 4 P 16A	2		
AUTOMATICO 2 P 32 A	2		
AUTOMATICO 2 P 25 A	2		
AUTOMATICO 2 P 20 A	2		
AUTOMATICO 2 P 16 A	2		
AUTOMATICO 2 P 10 A	2		
AUTOMATICO 1 P + N 40 A	2		
AUTOMATICO 1 P + N 32 A	2		
AUTOMATICO 1 P + N 25 A	2		
AUTOMATICO 1 P + N 20 A	2		
AUTOMATICO 1 P + N 16 A	2		
AUTOMATICO 1 P + N 10 A	2		
DIFERENCIAL 4P 40A 30MA	2		
DIFERENCIAL 2P 40A 30MA	2		
DIFERENCIAL 4 P 63A 30 MA	2		
DIFERENCIAL 2 P 63A 30MA	2		
CONTACTOR MODULAR 4 NA 40A	2		
CONTACTOR MODULAR 2 NA 40A	2		
CONTACTOR MODULAR 2 NA 25A	2		
INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL 2 MODULOS	2		
INTERRUPTOR HORARIO ANALOGICO 1 MODULO	2		
INTERRUPTOR HORARIO ANALOGICO 1 MODULO HAGER	2		
FUSIBLE CILINDRICO 10X38 16A	10		



FUSIBLE CILINDRICO 10 X 38 10A	10		
TOMA SCHUKO PARA CARRIL DIN	4		
HILO FLEXIBLE H07V-K 1,5 MM 100 MT	1		
HILO FLEXIBLE H07V-K 2,5 MM 100 MT	1		
HILO FLEXIBLE H07V-K 10 MM 50 MT	1		
HILO FLEXIBLE H07V-K 6 MM 50 MT	1		
MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 5 X 2,5 MM 100 MT	1		
MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 5 X 1,5 MM 100 MT	1		
MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 4 X 6 MM 1 MT	1		
MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 4 X 4 MM 1 MT	1		
MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 4 X 1,5 MM 1 MT	1		
MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 3 X 1,5 MM 1 MT	1		
MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 3 X 2,5 MM 1 MT	1		
MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 3 X 4 MM 1 MT	1		
MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 3 X 6 MM 1 MT	1		
CABLE DATOS FPT CAT6 CU DCA LH 100 MT	1		
ENCHUFE SCHUKO SUPERFICIE ESTANCO	4		
PULSADOR SUPERFICIE ESTANCO	2		
CAJA DOBLE SUPERFICIE SERIE PLEXO IP55	2		
CAJA SIMPLE SUPERFICIE SERIE PLEXO IP55	2		
PULSADOR PLEXO IP55	2		
PULSADOR SERIE PLEXO SUPERFICIE 6,78	2		
MARCO DOBLE EMPOTRAR SERIE PLEXO IP55	2		
MARCO SIMPLE EMPOTRAR SERIE PLEXO IP55	2		
ENCHUFE SXHUKO SERIE PLEXO IP55	2		
CONMUTADOR DOBLE SERIE PLEXO IP55	2		
CONMUTADOR SIMPLE SERIE PLEXO IP55	2		
CLAVIJA CAUCHO RECTA 2 POLOS+TT LATERAL 16A BLANCA	4		
BASE AEREA INDUSTRIAL 3P+N+T 63A IP44	4		
CLAVIJA AEREA INDUSTRIAL 3P+N+T 63A IP44	4		
BASE MULTIPLE 5 TOMAS CON INTERRUPTOR DE CORTE	2		
ALARGO 3X1,5MM 5 MT	2		
ALARGO ENROLLABLE 3X1,5MM 20 MT	2		
ALRGO ENROLLABLE CON 3 TOMAS 3X2,5MM 40 MT IP44	2		



CINTA AISLANTE 19MM X 20MT	10		
BRIDA NYLON 2,5X 160 MM 100 UNDS	6		
TACO PARA BRIDA 100 UNDS	1		
PILAS ALCALINAS CLASICA AA 4 UNDS	10		
LINTERNA DE MANO LED	4		
VALVULA ESFERERA 2 VIAS MOT.SM100 1 1/2	2		
VÁLVULA CONEXIÓN H 2 VÍAS 1" 220VS	2		
PROY.LED V SMD 100W 4000K 12.000lm	4		
ELECTROVALVULA BURKERT 1 1/2 230V	2		
MOTOR PARA VRG 3-4 VÍAS ARA652 230V/50HZ	2		
VÁLVULA 2 VÍAS G20/105B 1.1/2" SM100 220V	2		
CONECTOR MODULO RJ45 CAT 6 UTP TIPO 3M	10		
CABLE DE RED ETHERNET 2 MT CAT6 UTP	100		

Annex 2: Relació d'Instal·lacions Esportives Municipals

▣ INSTAL·LACIÓ ESPORTIVA MUNICIPAL CAN LLOBET
- Passeig Doctor Moragas, 268-270
- Camp de futbol Americà, Pista Atletisme, Camps de terra de Futbol 7, Sala polivalent, Recepció, Oficines, Piscina Interior, Piscines exteriors, Sala de Fitness, vestidors, lavabos.
▣ INSTAL·LACIÓ ESPORTIVA MUNICIPAL MARIA REVERTER
- Maria Reverter 80-88
- Pavelló poliesportiu, pistes de tennis, Sales polivalents, Recepció, Oficines, Piscina Interior, Sala de Fitness, vestidors, lavabos.
▣ INSTAL·LACIÓ ESPORTIVA MUNICIPAL ELISA BADÍA
- Ronda de l'Est, s /n
- Pavelló, Gimnàs, Oficines, Sales polivalents, vestidors, lavabos.
▣ INSTAL·LACIÓ ESPORTIVA MUNICIPAL CAN SERRA
- Passeig Doctor Moragas, 112
- Pavelló, Pista exterior, Oficines, Sales polivalents, vestidors, lavabos.
▣ INSTAL·LACIÓ ESPORTIVA MUNICIPAL CAMP FUTBOL ANTONI SERRA I PUJOL
- Ronda Santa Maria, 169
- Camp de futbol, vestidors, lavabos, oficines, sales polivalents.
▣ INSTAL·LACIÓ ESPORTIVA MUNICIPAL CAMP DE FUTBOL



LA ROMÀNICA
- Ronda de Ca n'Amiguèt, 4
- Camp de futbol, vestidors, lavabos, oficines, sales polivalents.
▣ PISTES DE PETANCA CAN SERRA
- Av. Verge de Montserrat, 32
- Pistes de petanca.
▣ PISTES DE PETANCA CA N'AMIGUET
- Parc de Ca n'Amiguèt
- Pistes de petanca.