

AJUNTAMENT D'ESPARREGUERA

Contractació de subministrament d'elements elèctrics, de
ferreteria i petites eines i de fontaneria per a la unitat
d'obres i serveis

Plecs de Prescripcions tècniques



ÍNDEX

1. Objecte del contracte	3
2. Material a subministrar Lot 1	3
3. Material a subministrar Lot 2	7
4. Material a subministrar Lot 3	11
5. Lloc de prestació del contracte	17
6. Termini de recepció	17

L'objecte del contracte és el subministrament de material elèctric i suport lumínic, de ferreteria (incloent petites eines) i de fontaneria, que són necessaris per tal de realitzar correctament els treballs que porten a terme el personal de la unitat operativa d'obres i serveis, la brigada de neteja i jardineria i forestals, per al manteniment dels equipaments municipals (esportius, escoles, edificis municipals) i via pública i forestal, atès que aquest Ajuntament no disposa de recursos suficients per al subministrament directe.

El contracte es dividirà en els següents lots:

- ☐ LOT 1: subministrament d'elements elèctrics i suport lumínic
- ☐ LOT 2: subministrament de material de ferreteria i petites eines

Aquest contracte està sotmès a les normes de Dret administratiu (contractes obres, concessió d'obres, subministraments, serveis i concessió de serveis).

2. Materials a subministrar en el LOT 1

El material a subministrar a que fa referència els LOT 1 i els preus unitaris de referència són els que s'inclouen en la taula següent:

LOT 1.- MATERIAL ELÈCTRIC I SUPORT LUMÍNIC		
UNIT.	DESCRIPCIO DEL PRODUCTE	PREU UNITARI MAX. S/IVA
MECANISMES I LLOCS DE TREBALL		
1	ML Canal LEGRAND MONOBLOC 80X50 /2M DLPE CLIPAJE DIRECTE	24,48 €
1	LEGRAND ANGLE INTERIOR 80/105/150X50 VARIABLE DLPE	17,28 €
1	LEGRAND ANGLE EXTERIOR 80/105/150X50 VARIABLE DLPE	17,28 €
1	TAPA FINAL LEGRAND 80X35/50 DLPE	7,20 €
1	LLOC DE TREBALL LEGRAND MOSAIC SUPERFICIE 78882 o similar	31,68 €
1	LLOC DE TREBALL LEGRAND MOSAIC SUPERFICIE 78883 o similar	36,72 €
1	Toma 2P+T amb embornament amb cargol LEGRAND MOSAIC II	8,64 €
1	Toma 2x2P+T amb embornament amb cargol LEGRAND MOSAIC II	21,60 €
1	Toma RJ45 LEGRAND FTP Cat.6 1 Modulo MOSAIC II	20,16 €
1	Placa LEGRAND MOSAIC 2 Modulos blanca	4,32 €
1	Suport Mosaic - fixació amb cargols - 1 lloc - 2 mòduls 080251	2,59 €
1	Clavilles RJ45 Cat.6	2,88 €
1	Caixetí superfície 1 element SIMON 75 blanc neu	5,40 €
1	Caixetí superfície 2 element SIMON 75 blanc neu	9,71 €
1	Caixetí superfície 3 elements SIMON 75 blanc neu	12,24 €
1	Marc 1 element SIMON 75 blanc neu	3,02 €
1	Marc 2 element SIMON 75 blanc neu	5,04 €
1	Marc 3 elements SIMON 75 blanc neu	9,36 €
1	Peça intermitja SIMON 75 blanc neu	1,80 €
1	Interruptor unipolar SIMON 75	5,04 €
1	Polsador SIMON 75	5,04 €
1	Interruptor conmutat SIMON 75	6,48 €



1	Interruptor de creuament SIMON 75	14,40 €
1	Toma endolls 2P+T embornament a cargol SIMON 75	4,32 €
1	Tapa d'interruptor SIMON 75 blanc neu	2,88 €
1	Tapa d'endoll SIMON 75 blanc neu	3,60 €
CONDUCTORS ELÈCTRICS		
1	Cable 1x1,5mm Lliure d'halogens	0,43 €
1	Cable 1x2,5mm Lliure d'halogens	0,58 €
1	Cable 1x4mm Lliure d'halogens	1,01 €
1	Cable 1x6mm Lliure d'halogens	1,30 €
1	Cable 1x10mm Lliure d'halogens	1,80 €
1	Cable 1x16mm Lliure d'halogens	2,16 €
1	Cable 1x25mm Lliure d'halogens	2,52 €
1	Cable Manguera RV-K 1000V 2x2,5mm	1,30 €
1	Cable Manguera RV-K 1000V 2x6mm	1,77 €
1	Cable Manguera RV-K 1000V 3x1,5mm	1,02 €
1	Cable Manguera RV-K 1000V 3x1,5mm Lliure d'halogens	1,44 €
1	Cable Manguera RV-K 1000V 3x2,5mm	1,44 €
1	Cable Manguera RV-K 1000V 3x2,5mm Lliure d'halogens	1,87 €
1	Cable Manguera RV-K 1000V 3x4mm	2,45 €
1	Cable Manguera RV-K 1000V 3x6mm	3,60 €
1	Cable Manguera RV-K 1000V 4x2,5mm sense cable de protecció a terres	2,02 €
1	Cable Manguera RV-K 1000V 4x4mm	3,31 €
1	Cable Manguera RV-K 1000V 4x6mm	4,03 €
1	Cable Manguera RV-K 1000V 5x6mm	6,48 €
1	Cable desnudo cobre 1x35mm	4,18 €
ALTRES		
1	Caixa de connexions estanca amb conos 100x100 o similar	3,17 €
1	Caixetins universals per a empotrar	0,43 €
1	Caixetins universals per a empotrar en pladur	1,44 €
1	TUB COARRUGAT PVC LIBRE DE HALOGENOS d.20	60,48 €
1	TUB COARRUGAT PVC LIBRE DE HALOGENOS d.25	64,80 €
1	TUB COARRUGAT PVC LIBRE DE HALOGENOS d.32	64,80 €
1	TUB COARRUGAT PVC LIBRE DE HALOGENOS d.40	64,80 €
1	TUB COARRUGAT REFORZADO PVC NEGRE d.20	36,00 €
1	TUB COARRUGAT REFORZADO PVC NEGRE d.25	36,00 €
1	TUB COARRUGAT REFORZADO PVC NEGRE d.32	36,00 €
1	TUB COARRUGAT REFORZADO PVC NEGRE d.40	36,00 €
1	TUB CANALITZ. PE D.C. ROTLLO d.40 100MTS	129,60 €
1	TUB CANALITZ. PE D.C. ROTLLO d.50 100MTS	122,40 €
1	TUB CANALITZ. PE D.C. ROTLLO d.63 100MTS	129,60 €
1	TUB CANALITZ. PE D.C. ROTLLO d.75 100MTS	216,00 €
1	TUB CANALITZ. PE D.C. ROTLLO d.90 75MTS	172,80 €
1	Brides UNEX 2273-0 o similar	0,22 €
1	Brides UNEX 2275-0 o similar	0,36 €
1	Brides UNEX 2278-0 o similar	0,50 €
1	Grapa Tierra TGT142	1,87 €
1	Pica Tierras 1,5MTS	11,52 €
MAGNETOTÈRMICS I DIFERENCIALS		
1	Rele diferencial WRU10-RAL-0,3-1	403,20 €
1	Interruptor Diferencial 2P 40A/30mA	21,60 €



1	Interruptor Diferencial 2P 40A/300mA	36,00 €
1	Interruptor Diferencial 4P 40A/30mA	64,80 €
1	Interruptor Diferencial 4P 40A/300mA	72,00 €
1	Interruptor Magnetotèrmic 1P+N 6A	14,40 €
1	Interruptor Magnetotèrmic 1P+N 10A	17,28 €
1	Interruptor Magnetotèrmic 1P+N 16A	17,28 €
1	Interruptor Magnetotèrmic 1P+N 20A	21,60 €
1	Interruptor Magnetotèrmic 1P+N 25A	21,60 €
1	Interruptor Magnetotèrmic 1P+N 32A	36,00 €
1	Interruptor Magnetotèrmic 1P+N 40A	36,00 €
1	FUS-UTE 8,5x31,5 gl-gG T-00 500v c/IND 2A o similar	1,44 €
1	FUS-UTE 8,5x31,5 gl-gG T-00 500v c/IND 4A o similar	1,44 €
1	FUS-UTE 8,5x31,5 gl-gG T-00 500v c/IND 6A o similar	1,44 €
1	FUS-UTE 8,5x31,5 gl-gG T-00 500v c/IND 10A o similar	1,44 €
1	FUS-UTE 10x38 gl-gG T-0 500v c/IND 2A o similar	1,44 €
1	FUS-UTE 10x38 gl-gG T-0 500v c/IND 4A o similar	1,44 €
1	FUS-UTE 10x38 gl-gG T-0 500v c/IND 6A o similar	1,44 €
1	FUS-UTE 10x38 gl-gG T-0 500v c/IND 10A o similar	1,44 €
1	FUS-UTE 14,3x51 gl-gG T-1 500v c/IND 2A o similar	1,44 €
1	FUS-UTE 14,3x51 gl-gG T-1 500v c/IND 4A o similar	1,44 €
1	FUS-UTE 14,3x51 gl-gG T-1 500v c/IND 6A o similar	1,44 €
1	FUS-UTE 14,3x51 gl-gG T-1 500v c/IND 10A o similar	1,44 €
1	FUS-UTE 22x58 gl-gG T-2 500v c/IND 2A o similar	1,44 €
1	FUS-UTE 22x58 gl-gG T-2 500v c/IND 4A o similar	1,44 €
1	FUS-UTE 22x58 gl-gG T-2 500v c/IND 6A o similar	1,44 €
1	FUS-UTE 22x58 gl-gG T-2 500v c/IND 10A o similar	1,44 €
ELEMENTS CONEXIÓ		
1	Regleta NYLBLOC 6 mm2 Negra o similar	0,79 €
1	Regleta NYLBLOC 10 mm2 Negra o similar	0,95 €
1	Regleta NYLBLOC 16 mm2 Negra o similar	1,64 €
1	Regleta NYLBLOC 25 mm2 Negra o similar	1,73 €
1	Conector NILED PI-25	5,76 €
1	Conector NILED PI-71	7,20 €
1	Conector NILED PI-151	8,64 €
1	Caixa de connexions SERTSEM CF-101 C	18,65 €
1	Caixa de connexions SERTSEM CF-102 C	15,52 €
ELEMENTS DE PROGRAMACIÓ		
1	Int. enllumenat públic ORBIS ASTRO NOVA CITY 230v	238,20 €
1	Int. Horari modular ORBIS INCA DUO QRD 230v	144,00 €
1	Relotge ORBIS data micro + o similar	136,80 €
1	Relotge ORBIS UNO QRD o similar	141,12 €
1	Relés fotoelèctrics RODMAN RF10 o similar	44,93 €
COLUMNES I SUPORTS LUMÍNICS		
1	COLUMNA NICHOLSON 4m o similar	369,00 €
1	Columna Troncocònica 3,5mts o similar	237,60 €
1	Columna Troncocònica 4mts o similar	283,18 €
1	Columna Troncocònica 6mts o similar	330,60 €
1	Columna Troncocònica 7mts o similar	355,74 €
1	Columna troncocònica 8 m o similar	398,23 €
1	Columna troncocònica 9 m o similar	504,54 €
1	Bàculo troncocònic 8x1.5mts o similar	540,00 €



1	Bàculo troncocònic 9x1.5mts o similar	684,00 €
REACTÀNCIES I TRANSFORMADORS		
1	React. ELT VSI 7/23-2P-RASE-CA-P 70W o similar	35,76 €
1	React. ELT VSI 10/23-2P-RASE-CA-P 100W o similar	37,62 €
1	React. ELT VSI 15/23-2P-RASE-CA-P 150W o similar	42,66 €
1	React. ELT VSI 25/23-2P-RASE-CA-P 250W o similar	51,12 €
1	React. ELT VSI 40/23-2P-RASE-CA-P 400W o similar	55,68 €
LÀMPADES I LLUMINERES		
1	Lluminera CITYMAX SCL.L043,ST3,CP2,C9.LRTSC.CI.C-PROTEC 900210-019225 o similar	331,20 €
1	Lluminera LINE RLI.LA083,AY,G,SE2.C6.LRT66,C-PROTEC S500180 o similar	331,20 €
1	Lluminera NOVATILU INNOVA LED 80W ASIMETRICA 4000K DOBLE NIVELL ALIL80AA4 o similar	446,40 €
1	Lluminera NOVATILU MILAN S 40W/4K	354,78 €
1	Lluminera Vial MILAN M 80W/4K	504,42 €
1	Lamp. LED TUBULAR LUXLIGHT LITU3084 E-27 30W 4000K	36,00 €
1	Lamp. LED TUBULAR LUXLIGHT LITU408440 E-40 40W 4000K	40,32 €
1	Lamp. VIALOX NAV-T 70 SUPER 4Y VSAP	9,40 €
1	Lamp. VIALOX NAV-E 70 SUPER 4Y VSAP	9,40 €
1	Lamp. VIALOX NAV-T 100 SUPER 4Y VSAP	8,24 €
1	Lamp. VIALOX NAV-E 100 SUPER 4Y VSAP	8,24 €
1	Lamp. VIALOX NAV-T 150 SUPER 4Y VSAP	8,78 €
1	Lamp. VIALOX NAV-E 150 SUPER 4Y VSAP	8,78 €
1	Lamp. VIALOX NAV-T 250 SUPER 4Y VSAP	9,42 €
1	Lamp. VIALOX NAV-T 400 SUPER 4Y VSAP	11,88 €
1	Lamp. HQI-T PRO E-40 SAF 250W/D	25,92 €
1	Lamp. HQI-T PRO E-40 SAF 400W/D	31,68 €
1	Lamp. DULUX-D 26w/840 G24d-3 o similar	2,09 €
1	Lamp. DULUX-D/E 26w/840 G24d-3 o similar	2,16 €
1	Lamp. baix consum 11W/840 FAST-START E-27 o similar	4,64 €
1	Lamp. baix consum 20W/840 FAST-START E-27 o similar	5,07 €
1	Lamp. OSRAM ECOPRO CLASSIC A 46W o similar	1,63 €
1	Lamp. OSRAM ECOPRO CLASSIC A 57W o similar	1,63 €
1	Lamp. OSRAM ECOPRO CLASSIC A 77W o similar	1,63 €
1	Projector OSRAM LEDVANCE FLOODLIGHT 20W 4000K o similar	23,04 €
1	Projector OSRAM LEDVANCE FLOODLIGHT 50W 4000K o similar	43,20 €
1	Projector OSRAM LEDVANCE FLOODLIGHT 100W 4000K o similar	144,00 €
1	Lamp. LUMILUX L18/840 18W d.26mm o similar	1,51 €
1	Lamp. LUMILUX L36/840 36W d.26mm o similar	1,61 €
1	Lamp. LUMILUX L58/840 58W d.26mm o similar	2,16 €
1	Lamp. LUMILUX L18/865 18W d.26mm o similar	1,51 €
1	Lamp. LUMILUX L36/865 36W d.26mm o similar	1,61 €
1	Lamp. LUMILUX L58/865 58W d.26mm o similar	2,16 €
1	OSRAM SUBSTITUBE ADVANCED T8 EM ST8A-0,6M-7,3W-840-EM o similar	9,49 €
1	OSRAM SUBSTITUBE ADVANCED T8 EM ST8A-1,2M-14W-840-EM o similar	11,52 €
1	OSRAM SUBSTITUBE ADVANCED T8 EM ST8A-1,5M-20,6W-840-EM o similar	14,40 €
1	Cebador ST-111 GRP P/LAMP. 4-80W 230V	0,36 €

1	Cebador ST-151 GRP P/LAMP. 4-22W 230V	0,29 €
---	---------------------------------------	--------

3. Materials a subministrar en el LOT 2

El material a subministrar a que fa referència els LOT 2 i els preus unitaris de referència són els que s'inclouen en la taula següent:

LOT 2.- MATERIAL DE FERRETERIA I PETITES EINES		
UNIT	DESCRIPCIO DEL PRODUCTE	PREU UNITARI MAX. S/IVA
EINES MANUALES		
1	TENALLA RUSSA 250mm	21,03 €
1	ALICATE BEC LLORO 250 MM	19,90 €
1	CLAU AJUSTABLE 8"	22,12 €
1	CLAU AJUSTABLE 12"	40,25 €
1	MAÇA MÀNEC FIBRA CARBONI 4 KG 5200-4 CF	68,45 €
1	CLAU STILLSON 10"	19,50 €
1	JOC ASSORTIMENT DE REBLATS	47,99 €
1	JOC AVELLANADOR HSS DIN335C JG.6 6,3-20,5MM	99,50 €
1	LLANA LIARGA INOX 480 MM	24,65 €
1	JOC ESPÀTULA EMPLAST. INOX JG.4 5-8-10-12	5,15 €
1	DISC DIAMANT D.230MM	45,00 €
1	DISC INOX. 230x1,9x22	2,55 €
1	DISC SERRA FUSTA Ø 125	39,20 €
1	PALA QUADRADA 5502-3 MA	30,55 €
1	MACETA 5308-A CF	23,75 €
1	PALETA 5841-C	23,50 €
1	TALLAFRED 8251-250 m/m.	13,15 €
1	COMPROVADOR TENSÍO ST9902 AC/DC	42,80 €
1	TORNAVÍS 2,5x0,4x075 1000V	6,55 €
1	TORNAVIS 3,0x0,5x100 1000V	6,55 €
1	TORNAVIS 4,0x0,8x100 1000V	7,85 €
1	FLEXOMETRE BIMATERIA TYLON 5m.x19mm	8,70 €
1	JOC CLAUS ALLEN PUNTA BOLA	19,00 €
1	JOC 9 CLAUS TUB 6-22 ESTAMPADES	42,60 €
1	BROCA FUSTA PALA 14	8,25 €
1	BROCA FUSTA PALA 18	8,25 €
1	BROCA FUSTA PALA 24	9,60 €
1	BROCA FUSTA PALA 25	9,60 €
1	BROCA FUSTA PALA 28	13,20 €
1	BROCA FUSTA PALA 30	13,20 €
1	BROCA FUSTA PALA 32	13,20 €
1	ESTOIG 25 BROQUES COBALT 1-13x0.5	87,20 €
1	REBLADORA MANUAL	41,60 €
1	Electrode INOX LC 26 AWS 316L 2,5 (Paq. 100 ud)	33,10 €



1	Electrode Rutilo APOLLO SUPER 2.5x350 (Paquete)	26,55 €
PORTES I ACCESORIS		
1	PORTA GALVANITZADA MULTIUS AMB BOMBÍ I MANETES 2100X700MM	156,75 €
1	JOC MANILLA + POM FIXE AMIG REF. PB72	11,70 €
1	MANILLA TALLAFOCS JOC BOCALL	9,45 €
1	MANILLES AMIG Cod. 2128	17,50 €
1	MANILLES AMIG Cod. 9953 mod 30	24,30 €
1	MANILLA ALUMINI JOC BLANC	15,50 €
1	MANILLA ALUMINI JOC PLATA	13,00 €
1	MANILLA INOX C/ROSETA JGO 51,5 MM	16,10 €
1	PANY EMB. COCLAU 50-70 C/RDO. NIQUEL	47,70 €
1	BOMBÍ 30X30 NIQUEL LEVA CURTA SERIE 5200	43,50 €
1	BOMBI 30X90 NIQUEL LEVA CURTA SERIE 5200	102,35 €
1	PANY PORTA VIDRE EXTRAIBLE	84,50 €
1	MOLLA CISA SMART PLUS 2 ACAB. 45 BLANCA	186,25 €
1	SUPORT EMBUTIR AMIG 100-12 Ref.6501	4,45 €
1	CINTA PERSIANA 14mm	3,75 €
1	CINTA PERSIANA 22mm	4,70 €
1	SUPORT PINXO AMIG Ref. 21036	2,75 €
1	GUIA PERSIANA AMIG Ref. 20332	2,80 €
1	RECOLLIDORS AMIG Ref. 20327	6,75 €
1	RECOLLIDORS COMPACTES AMIG Ref. 20323	10,75 €
1	RECOLLIDORS EXTERIORS AMIG Ref. 20322	12,80 €
1	RECOLLIDORS EXTERIORS AMIG Ref. 20320	9,00 €
1	CARCASA GUIA AMIG Ref.20334	3,95 €
1	SUPORT TIRANT AMIG Ref.29028	3,60 €
1	SIVELLA Mod. H-400 3mts	3,20 €
TORNILLERIA		
1	TAC + ESCARPIA SX-5 10 UDS	6,80 €
1	TIRAFONS CP SPAX 3,5X 35 (100 Ud.)	6,73 €
1	TIRAFONS CP SPAX 5,0X 70 (100 Ud.)	28,90 €
1	TIRAFONS CP SPAX 4,0X 45 (100 Ud.)	10,44 €
1	TIRAFONS CP SPAX 6,0X100 (100 Ud.)	51,56 €
1	TIRAFONS CP SPAX 3,0X 35 (100 Ud.)	6,20 €
1	TIRAFONS CP SPAX 6,0X120 (100 Ud.)	80,05 €
1	TIRAFONS CP SPAX 3,5X 10 (100 Ud.)	3,98 €
1	CARAGOL INDEX INV N 7X30 Zincado Negre	0,38 €
1	CARAGOL AUTOPERFORANT 7504K ZN 4.8X22 (100 Ud.)	6,35 €
1	CARAGOL AUTOPERFORANT 7504K ZN 5.5X22 (100Ud.)	7,49 €
1	CARAGOL R/LIMA DIN- 571 ZINCADO 10X150 (100 Ud.)	99,61 €
1	CARAGOL R/LIMA DIN- 571 ZINCADO 8X100 (100 Ud.)	38,27 €
1	CARAGOL R/CHAPA DIN- 7981 ZINCADO 4,8X 80 (100 Ud.)	16,45 €
1	VARILLA ROSCADA 975 ZINCADO M 4	0,48 €
1	VARILLA ROSCADA 975 ZINCADO M 6	0,77 €



1	VARILLA ROSCADA 975 ZINCADO M 8	1,27 €
1	VARILLA ROSCADA 975 ZINCADO M20	7,63 €
1	TAC SX 6X30 (100 Ud.)	5,90 €
1	TAC SX 8X40 (100 Ud.)	8,82 €
1	TAC SX 10X50 (50 Ud.)	8,43 €
1	TAC SX 12X60 (25 Ud.)	9,50 €
1	TAC SX 14X70 (20 Ud.)	10,80 €
MAQUINÀRIA		
1	FILTRE HUSQVARNA MOD. S45RX	23,25 €
1	CADENA MOTOSERRA STIHL 3/8" ESPADA 12"	29,90 €
1	TALADRO PERCUTOR 750W	90,00 €
1	TALADRO RECARG.PERC. SB 18 LT BL2 BAT4A O SIMILAR	247,00 €
1	TORNAVIS PER A BATERIA BOSCH GO O SIMILAR	105,00 €
1	MARTELL PICADOR H41MB O SIMILAR	353,70 €
1	AMOLADORA HITACHI 2200W G23SW2W7	120,00 €
1	AMOLADORA BOSCH PROFESSIONAL 750W DISCO 125MM C/CABLE o similar	95,00 €
1	AMOLADORA MAKITA BATERIA 18V DISCO 125MM	185,00 €
1	CISELL SDS MAX 25MM x 600MM	17,50 €
1	CISELL PLANO SDS MAX BOSCH 400X25MM O SIMILAR	17,00 €
1	SERRA DE SABRE POWERMAXX SSE 12BL O SIMILAR	295,00 €
1	DESBROSSADORA STIHL FS-461 C EM	1.139,50 €
1	DESBROSSADORA STIHL FS-491	1.199,40 €
1	ARRANCADOR LITIO LT-17 17000AH 12 VOLT	219,80 €
1	BUFADORA STIHL BG86	325,00 €
1	GENERADOR HXC 6500 C5 RO2 MOTOR HONDA o similar	1.250,00 €
EPIS I PROTECCIÓ		
1	PARELL GUANTS STIHL FUNCTION PROTECT	41,00 €
1	PETO DESBROSSAMENT	85,00 €
1	ORELLERA H540A OPTIME III DIADEMA o similar	31,50 €
1	CONO SENYALITZACIÓ 50	12,15 €
1	GUANTS NITRIL BLAU (100 Ud.)	21,20 €
1	MASCARA FACIAL ARNES 2 FILTROS CLIMAX o similar	25,15 €
OTROS		
1	PILES BOTON SR41W	2,67 €
1	PILA ALCALINA PRO-POWER 24 u. LR624PPD	15,65 €
1	PILA ALCALINA PRO-POWER 24 u. LR0324PPD	15,65 €
1	PANEL SURO 100X150 C/MARC ALUMINI	94,75 €
1	MECANISME ROCA POLSADOR SIMPLE D1D VARILLA	39,00 €
1	ROTLLLE 50 MTS MALLA OCULT. VERD 85% 2MTS	93,90 €
1	ARMARI PORTACLAUS 96 30X24X8CM	15,00 €
1	CUTTER TAJIMA LC-501 O SIMILAR	8,28 €



1	LAVAPARABRISAS KRAFFT 5LTRS	9,31 €
1	NETEJA VIDRES V300 5 L	7,50 €
1	NETEJA "SALPICADEROS" PROF+BAYETA 520 ML	8,00 €
1	DESATASCADOR GEL S/AC SULFURIC 1000 ML	8,00 €
1	VIROLLA QUADRADA INTERIOR 16x16	0,40 €
1	VIROLLA QUADRADA INTERIOR 20x20	0,35 €
1	VIROLLA QUADRADA INTERIOR 25x25	0,40 €
1	VIROLLA QUADRADA INTERIOR 30x30	0,40 €
1	VIROLLA QUADRADA INTERIOR 35x35	0,70 €
1	VIROLLA EXTERIOR RODONA d.10mm	0,10 €
1	VIROLLA EXTERIOR RODONA d.20mm	0,25 €
1	VIROLLA EXTERIOR RODONA d.25mm	0,25 €
1	RIVET ADHESIU "K" 6mts BLANCO	5,65 €
1	MIRALL CONVEX TRÀNSIT INT/EXT 80CM	146,20 €
1	MIRALL CONVEX TRÀNSIT 60CM	80,60 €
1	ROTLE MANGUERA "TOBBY" NTS 25MM 25MTRS	135,00 €
1	MANGUERA TOBBY NTS 19MM R/50 M	174,20 €
1	ADAPTADOR GRIFO HEMBRA 3/4"	4,20 €
1	CONECTOR RAPIDO 19 MM	9,30 €
1	LLANÇA REG REGULACIÓ CAUDAL	10,20 €
1	ESCALA ALUMINI 5 P. AMPLE	80,77 €
1	ESCALA ALUMINI 7 GRAONS	80,53 €
1	EMBELEIDORS Acryfix 11 EN CROMAT 70012	0,30 €
1	EMBELEIDORS Acryfix 16 EN CROMAT 70015	1,10 €
1	CARRO PLATAFORMA NANSÀ PLEGABLE 150 KG	96,00 €
1	CARRO PLATAFORMA ALUMINI 300 KG	154,95 €
1	CANAU LLAUTÓ CLAUS IGUALS 40 MM	13,85 €
1	CANAU MONOBLOCK LLAUTÓ 82/90B CLAUS IGUALS	49,10 €
1	CINTA AMERICANA NEGRA 25MTX50	8,34 €
1	OLI MULTIUS AEROS D.A FLEX 400 ML	12,70 €
1	GALVANITZAT EN FRED 400ML	5,19 €
1	GREIX LUBRIFICANT UNIVER CADENA 400 ML	5,30 €
1	ROTLE 25MTRS TELA S.T.50/14 2MTRS GALVA	167,50 €
1	POSTE GALVANIZ. D.48MM 2MTRS INICIAL	42,00 €
1	POSTE GALVANIZ. D.48MM 2MTRS FINAL	42,00 €
1	POSTE GALVANIZ. D.48MM 2MTRS REFUERZO	50,00 €
1	POSTE GALVANIZ. D.48MM 2MTRS INTERMEDIO	16,50 €
1	FILFERRO GALVANITZAT 5KG. N°14 (2,2mm)	22,00 €
1	ABRAÇADORES UNEX NEGRES 3,6X199 (100 Ud.)	6,10 €
1	ABRAÇADORES UNEX NEGRES 4,8X297 (100 Ud.)	8,80 €
1	ABRAÇADORES UNEX NEGRES 4,8X370 (100 Ud.)	13,56 €
1	ABRAÇADORES UNEX NEGRES 7,6X520 (100 Ud.)	35,20 €
1	ABRAÇADORES UNEX NEGRES 7,6X709 (100 Ud.)	50,20 €
1	CLAUERS PORTAETIQUETES	0,45 €
1	ALLARGO 4 TOMAS ENRROTLLABLE 25MTS	42,50 €



4. Materials a subministrar en el LOT 3

El material a subministrar a que fa referència els LOT 3 i els preus unitaris de referència són els que s'inclouen en la taula següent:

LOT 3.- MATERIAL DE FONTANERIA I REG		
UNIT.	DESCRIPCIO DEL PRODUCTE	PREU UNITARI MAX. S/IVA
ACCESORIS DE POLIETILÈ		
1	Rotllo 100mts de polietilè PE40 d.20 PN10	1,10 €
1	Rotllo 100mts de polietilè PE40 d.25 PN10	1,79 €
1	Rotllo 100mts de polietilè PE40 d.32 PN10	2,90 €
1	Rotllo 100mts de polietilè PE40 d.40 PN10	4,35 €
1	Barra 6mts de polietilè PE40 d.50 PN10	6,90 €
1	Colze 90° polietilè d.20	3,59 €
1	Colze 90° polietilè d.25	4,35 €
1	Colze 90° polietilè d.32	6,56 €
1	Colze 90° polietilè d.40	9,66 €
1	Colze 90° polietilè d.50	14,08 €
1	Enllaç mixte rosca mascle 20x1/2"	2,21 €
1	Enllaç mixte rosca mascle 25x3/4"	2,76 €
1	Enllaç mixte rosca mascle 32x1"	4,55 €
1	Enllaç mixte rosca mascle 40x1 1/4"	5,93 €
1	Enllaç mixte rosca mascle 50x1 1/2"	8,00 €
1	Enllaç mixte rosca femella 20x1/2"	2,76 €
1	Enllaç mixte rosca femella 25x3/4"	3,45 €
1	Enllaç mixte rosca femella 32x1"	4,55 €
1	Enllaç mixte rosca femella 40x1 1/4"	6,35 €
1	Enllaç mixte rosca femella 50x1 1/2"	8,97 €
1	Enllaç mixte 90° rosca mascle 20x1/2"	3,66 €
1	Enllaç mixte 90° rosca mascle 25x3/4"	4,49 €
1	Enllaç mixte 90° rosca mascle 32x1"	5,66 €
1	Enllaç mixte 90° rosca mascle 40x1 1/4"	7,31 €
1	Enllaç mixte 90° rosca mascle 50x1 1/2"	10,07 €
1	Enllaç mixte 90° rosca femella 20x1/2"	4,69 €
1	Enllaç mixte 90° rosca femella 25x3/4"	5,52 €
1	Enllaç mixte 90° rosca femella 32x1"	6,76 €
1	Enllaç mixte 90° rosca femella 40x1 1/4"	8,56 €
1	Enllaç mixte 90° rosca femella 50x1 1/2"	12,70 €
1	Manguito de unió 20x20	3,59 €
1	Manguito de unió 25x25	4,42 €
1	Manguito de unió 32x32	6,21 €
1	Manguito de unió 40x40	9,66 €
1	Manguito de unió 50x50	14,08 €
1	Manguito reductor 25x20	4,42 €
1	Manguito reductor 32x20	6,21 €



1	Manguito reductor 32x25	9,66 €
1	Manguito reductor 40x32	13,66 €
1	Manguito reductor 50x40	20,70 €
1	Tap Final d.20	2,90 €
1	Tap Final d.25	3,24 €
1	Tap Final d.32	5,11 €
1	Tap Final d.40	6,21 €
1	Tap Final d.50	9,25 €
1	TE 90° 20x20x20	5,38 €
1	TE 90° 25x25x25	6,56 €
1	TE 90° 32x32x32	9,32 €
1	TE 90° 40x40x40	14,49 €
1	TE 90° 50x50x50	21,11 €
1	TE mixte 90° rosca femella 20X1/2"x20	4,55 €
1	TE mixte 90° rosca femella 25X3/4"x25	6,49 €
1	TE mixte 90° rosca femella 32x1"x32	8,97 €
1	TE mixte 90° rosca femella 40x1 1/4"x40	11,59 €
1	TE mixte 90° rosca femella 50X1 1/2"x50	16,56 €
1	Collarí presa rosca femella 20x1/2" 2 Tornillos	2,62 €
1	Collarí presa rosca femella 25x1/2" 2 Tornillos	2,07 €
1	Collarí presa rosca femella 25x3/4" 4 Tornillos	3,17 €
1	Collarí presa rosca femella 32x1/2" 4 Tornillos	5,45 €
1	Collarí presa rosca femella 32x3/4" 4 Tornillos	5,11 €
1	Collarí presa rosca femella 40x3/4" 4 Tornillos	5,38 €
1	Collarí presa rosca femella 50x3/4" 4 Tornillos	6,49 €
ACCESORIS DE COURÈ		
1	M/L TUBO COBRE BARRA d.15	9,94 €
1	M/L TUBO COBRE BARRA d.18	12,14 €
1	CURVA COBRE 90° M-H d.15	2,07 €
1	CURVA COBRE 90° M-H d.18	3,59 €
1	CURVA COBRE 90° H-H d.15	1,79 €
1	CURVA COBRE 90° H-H d.18	2,62 €
1	TE COBRE 130 d.15	2,35 €
1	TE COBRE 130 d.18	4,28 €
1	REDUCCION COBRE 240 H-H 16X15	2,62 €
1	REDUCCION COBRE 240 H-H 18X15	3,17 €
1	MANGUITO COBRE H-H d.15	0,97 €
1	MANGUITO COBRE H-H d.18	1,38 €
1	CURVA COBRE 45° H-H d.15	1,73 €
1	CURVA COBRE 45° H-H d.18	3,73 €
1	CURVA COBRE 45° M-H d.15	1,38 €
1	CURVA COBRE 45° M-H d.18	4,14 €
1	CODO COBRE 90° H-H d.15	1,38 €
1	CODO COBRE 90° H-H d.18	2,21 €
1	CODO COBRE 90° M-H d.15	1,79 €
1	CODO COBRE 90° M-H d.18	3,45 €



ACCESORIS LLAUTÓ MIXTE SOLDAR		
1	TE 90° H SOLDAR 15X1/2"	2,90 €
1	TE 90° H SOLDAR 18X1/2"	3,73 €
1	TE 90° H SOLDAR 18X3/4"	5,80 €
1	ENTRONQUE M-H SOLDAR 15X1/2"	1,66 €
1	ENTRONQUE M-H SOLDAR 15X3/4"	2,48 €
1	ENTRONQUE M-H SOLDAR 18X1/2"	1,79 €
1	ENTRONQUE M-H SOLDAR 18X3/4"	2,07 €
1	ENTRONQUE H-H SOLDAR 15X1/2"	1,79 €
1	ENTRONQUE H-H SOLDAR 15X3/4"	2,07 €
1	ENTRONQUE H-H SOLDAR 18X1/2"	1,93 €
1	ENTRONQUE H-H SOLDAR 18X3/4"	2,07 €
1	CODO 90° SOLDAR H-H 15X1/2"	2,62 €
1	CODO 90° SOLDAR H-H 15X3/4"	3,86 €
1	CODO 90° SOLDAR H-H 18X1/2"	2,62 €
1	CODO 90° SOLDAR H-H 18X3/4"	4,42 €
ACCESORIS LLAUTÓ ROSCAR		
1	ALARGADERA LATON 1/2"	1,93 €
1	ALARGADERA LATON 3/4"	2,42 €
1	ALARGADERA LATON 1"	4,14 €
1	ALARGADERA LATON 1/2"x1"	3,31 €
1	ALARGADERA LATON 1/2"x3/4"	2,42 €
1	ALARGADERA LATON 3/4"x1"	4,14 €
1	ALARGADERA LATON 1" x 1 1/4"	5,80 €
1	CODO LATON 90° M-H 1/2"	3,17 €
1	CODO LATON 90° M-H 3/4"	5,66 €
1	CODO LATON 90° M-H 1"	9,94 €
1	CODO LATON 90° H-H 1/2"	3,31 €
1	CODO LATON 90° H-H 3/4"	4,83 €
1	CODO LATON 90° H-H 1"	8,97 €
1	REDUCCIÓ LATON 1" X 1/2"	3,73 €
1	REDUCCIÓ LATON 1" X 3/4"	2,76 €
1	REDUCCIÓ LATON 3/4" X 1/2"	1,79 €
1	REDUCCIÓ LATON 2" X 1"	13,52 €
1	REDUCCIÓ LATON 1 1/2" X 1"	7,05 €
1	REDUCCIÓ LATON 1 1/2" X 3/4"	7,18 €
1	ROSCA DOBLE LATON 1/2"	1,79 €
1	ROSCA DOBLE LATON 3/4"	2,76 €
1	ROSCA DOBLE LATON 1"	4,42 €
1	ROSCA DOBLE LATON 1 1/4"	8,00 €
1	ROSCA DOBLE LATON 1 1/2"	10,35 €
1	ROSCA DOBLE LATON 1" X 3/4"	2,76 €
1	ROSCA DOBLE LATON 3/4" X 1/2"	1,79 €
1	ROSCA DOBLE LATON 1 1/2" X 1"	7,18 €



1	ROSCA DOBLE LATON 1 1/2" X 3/4"	7,18 €
1	TAPON M 1/2"	1,31 €
1	TAPON M 3/4"	1,66 €
1	TAPON H 1/2"	1,66 €
1	TAPON H 3/4"	2,21 €
1	TE 90° H 1/2"	3,59 €
1	TE 90° H 3/4"	7,18 €
1	TE 90° H 1"	10,35 €
AIXETES I VÀLVULES		
1	Vàlvules esfera PVC desmuntable roscat ambdós costats 1/2"	15,18 €
1	Vàlvules esfera PVC desmuntable roscat ambdós costats 3/4"	17,94 €
1	Vàlvules esfera PVC desmuntable roscat ambdós costats 1"	26,22 €
1	Vàlvules esfera PVC desmuntable roscat ambdós costats 1.1/4"	34,50 €
1	Vàlvules esfera PVC desmuntable roscat ambdós costats 1.1/2"	37,26 €
1	Vàlvula esfera llautó 1/2"	10,76 €
1	Vàlvula esfera llautó 3/4"	15,46 €
1	Vàlvula esfera llautó 1"	23,46 €
1	Vàlvula esfera llautó 1.1/4"	35,88 €
1	Vàlvula esfera llautó 1.1/2"	55,20 €
1	Aixeta Jardí Llauto 1/2"	10,35 €
1	Aixeta Jardí Llauto 3/4"	14,49 €
MATERIAL I ACCESSORIS PVC		
1	Tub desaigüe flexible d.20	1,24 €
1	Tub desaigüe flexible d.32	1,73 €
1	Tub desaigüe flexible d.40	2,07 €
1	Canonada PVC evacuació 32 mm sèrie B	1,52 €
1	Canonada PVC evacuació 40 mm sèrie B	1,79 €
1	Canonada PVC evacuació 50 mm sèrie B	2,28 €
1	Canonada PVC evacuació 75 mm sèrie B	3,45 €
1	Canonada PVC evacuació 90 mm sèrie B	4,14 €
1	Canonada PVC evacuació 110 mm sèrie B	5,52 €
1	Adhesiu PVC-U Bote con pincel 500 cc, 500 cc w/p	24,84 €
1	Colze 45° H-H PVC evacuació d.32	0,69 €
1	Colze 45° H-H PVC evacuació d.40	0,76 €
1	Colze 45° H-H PVC evacuació d.50	1,24 €
1	Colze 45° H-H PVC evacuació d.90	6,07 €
1	Colze 45° H-H PVC evacuació d.110	6,56 €
1	Colze 87° H-H PVC evacuació d.32	0,48 €
1	Colze 87° H-H PVC evacuació d.40	1,79 €
1	Colze 87° H-H PVC evacuació d.50	1,24 €
1	Colze 87° H-H PVC evacuació d.110	6,56 €
1	Manguito de unió PVC d.32	1,52 €
1	Manguito de unió PVC d.40	2,42 €
1	Manguito de unió PVC d.50	2,42 €
1	Manguito de unió PVC d.75	5,45 €



1	Manguito de unió PVC d.90	6,76 €
1	Manguito de unió PVC d.110	8,56 €
1	Y PVC evacuació d.32	2,42 €
1	Y PVC evacuació d.40	2,48 €
1	Y PVC evacuació d.50	4,00 €
1	Y PVC evacuació d.90	11,04 €
1	Y PVC evacuació d.110	13,11 €
1	Enllaç 3 peces PVC rosca ambdós costats 1/2"	3,17 €
1	Enllaç 3 peces PVC rosca ambdós costats 3/4"	3,86 €
1	Enllaç 3 peces PVC rosca ambdós costats 1"	5,18 €
1	Enllaç 3 peces PVC rosca ambdós costats 1.1/2"	7,59 €
ELEMENTS REG		
1	"T" unió tub 16x16x16 M TECHLINE o similar	0,35 €
1	Codo union 16 TECHLINE o similar	0,35 €
1	Entroncaments mascle 1/2" TECHLINE o similar	0,35 €
1	Entroncaments mascle 3/4" TECHLINE o similar	0,35 €
1	Manguito de union 16 TECHLINE o similar	0,21 €
1	Estaca de fijación 16 TECHLINE o similar	0,21 €
1	Tub goteig diàmetre 16 mm 2 l/h cada 33 cm TECHLINE o similar	0,97 €
1	Vàlvules antidrenatge hunter P/N 437400	1,52 €
1	Difusors hunter PROS-02	3,80 €
1	Difusors hunter PROS-03	3,80 €
1	Difusors hunter PROS-04	3,80 €
1	Aspersor hunter PGP-04 10CM	22,08 €
1	Aspersor RainBird 3504 1/2" H	21,83 €
1	Aspersor RainBird 1/2" - 3/4" MAXI-PAW	65,18 €
1	Tobera Hunter MP ROTATOR MP1000-90 (ajust. 90° a 210°)	14,84 €
1	Tobera Hunter MP ROTATOR MP1000-360	14,84 €
1	Tobera Hunter MP ROTATOR MP2000-90 (ajust. 90° a 210°)	17,25 €
1	Tobera Hunter MP ROTATOR MP2000-360	17,25 €
1	Hunter MP ROTATOR MP800SR-90 (ajust. 90° a 210°)	15,18 €
1	Hunter MP ROTATOR MP800SR-360	15,18 €
1	Tobera HUNTER 10A ARC FIXE 180°	2,82 €
1	Tobera HUNTER 10A ARC AJUSTABLE 0-360°	2,14 €
1	Inundador hunter PCN 25 cabal 57 l/h autocompensant	3,45 €
1	Inundadors Hunter RZWS-E 18/25 CV que permet el manteniment superior amb vàlvula de retenció	88,32 €
1	Electrovàlvula hunter PGV-100G-BDC 1"	33,12 €
1	Electrovàlvules Hunter PGV-151-B 1 1/2" regulador de cabal	110,40 €
1	Decodificadors Hunter1 estación DUAL-1	201,99 €
1	Connectors estancs Hunter DBRY-6	4,28 €
1	Arquetes rectangulars 640x490 mm	62,10 €
1	Arquetes rectangular 520x360 alçada 30 cm	42,78 €
1	Programador HUNTER NODE 400 4 estacions ATNMO. S/solenoides 9v	268,42 €
1	Programador HUNTER NODE 200 2 estacions ATNMO. S/solenoides 9v	227,21 €
1	Programador HUNTER XC801IE 8 estacions C/Trafo.	166,02 €



ALTRES MATERIALS		
1	Fil sellador tuberia LOCTITE 55	14,59 €
1	Gel decapant per soldar 80ml	7,94 €
1	Rotllo estany per soldar	22,77 €
1	Boies WC PRHIE FOR-ALL	11,04 €
1	Descàrregues WC PRHIE NIAGARA	19,80 €
1	Descàrregues WC PRHIE elèctrica P-11	39,33 €
1	Bobina de descàrrega elèctrica PRHIE 220v	20,56 €
1	Vàlvula mescladora 3 vies 1"	62,10 €
1	Vàlvula mescladora 3 vies 3/4"	57,96 €
1	Vàlvules desaigüe d.32	7,73 €
1	Vàlvules desaigüe d.40	7,87 €
1	Taza WC ROCA VICTORIA salida vertical	78,18 €
1	Tanque C/tapa ROCA VICTORIA ALIM. Vertical	129,60 €
1	Asiento+Tapa lacada ROCA VICTORIA Bis.INOXBLA	56,76 €

Totes les peces de panot que s'han d'ofertar seran indistintament de l'acabat que podrà ser : ratllat, de punts, de pastilles o llis, segons la necessitat del servei i les possibilitats del licitador a fabricar.

5. Lloc de prestació del contracte

Totes les entregues del material seran a la Masia de Can Roca, al carrer Tallaferro s/n, d'Esparreguera, al magatzem municipal o obra, que s'indiqui en el moment de realitzar la comanda, sempre dins del terme municipal d'Esparreguera.

El transport haurà de quedar inclòs dins del preu de la comanda i no és podrà facturar a part.

El lliurament de material serà dins de l'horari laboral de l'Ajuntament d'Esparreguera, que serà pactat en el moment de realitzar la comanda.

Els subministraments es realitzaran segons demanda del servei, i mai superarà l'import màxim assignat a cada lot.

Si el material que tingues un volum considerable s'haurà de lliurar amb camió que disposi de plataforma elevadora, descarregar-ho i lliurar els elements demanats de manera que la seva manipulació a peu pla sigui el més fàcil

6. Termini de recepció

El període de recepció del contracte serà d'un (1) mes des de la data de finalització del contracte.

Esparreguera, a data de la signatura digital

Nativitat Sanchez Garcia
Cap d'Unitat Operativa d'Equipaments