



Ajuntament
d'Olesa de Montserrat

PROVA 2 PRÀCTICA

CONEIXEMENTS PROFESSIONALS

El Departament de Gestió de l'Espai Públic necessita impulsar un contracte per el subministrament de materials dels seus diferents equips de treball (Fusteria, Construcció, Ferrreteria , Manyeria ,Electricitat). Els Caps de colla han fet un llistat dels materials i quantitats d'elements i productes que necessiten.

- Realitza mitjançant un full de càlcul una taula que serveixi de full de treball en la que hi constin:
- Endreçar i agrupats per categories/famílies que corresponguin a cada departament els materials que necessitaran per cobrir les seves necessitats.
- El càlcul dels imports (IVA Inclòs) del total dels materials per saber quina consignació pressupostària haurà de tenir el contracte
- En les columnes ha de constar el concepte, unitat, preu unitari, tipus impositiu aplicat (21%), preu unitari amb IVA
- Petit quadre resum dels imports (IVA Exclòs) per Departaments



Ajuntament
d'Olesa de Montserrat

Llistat de materials magatzem

Hi ha 10 materials de cada família de material.

Les famílies de materials son:

1. Fusteria
2. Construcció
3. Ferreria
4. Manya
5. Electricitat

Quan	Concepte	Preu total s/iva
20	MELAMINA GRIS 192 244*122 (GRIS 04)	449.50 €
50	MORTER RÀPID PRESTOCER ECO 25K. KERAKOLL	562.50 €
60	GUANT ATG MAXIFLEX AD-APT 42-874 GRIS	222.00 €
15	TUB ESTRUCTURAL 100*100*3 (3*6)	111.60 €
5	AUT. MAGNETOTERMIC ML CURVA 6KA 1P+N 10A	110.00 €
168	SACS DE PORTLAND 25 K	772.80 €
1	PORTA BLINDADA SAPELI	121.14 €
9	LLISTO 90*90 AUTOCLAU BILAMINAT DE 6 MTS	443.88 €
30	METRE TUB I.AISI-304 20*20*1,5 P.BR (5*6)	150.00 €
96	BIDÓ 25 K ASFALT EN FRED	816.00 €
10	TUB NEGRE 3L (89*3) (3*6)	85.00 €
2	TANCAPORTES PLATA EN 2-3-4 DORMA BR TS-68	403.00 €
20	AGLOMERAT 1A 244*122	308.63 €
50	CINTA AMERICANA NEGRA 50X50	220.00 €
25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2P 40A	525.00 €
648	TOTXANES TEJALA 0,24	64,80 €
30	METRE HEB 120 (5*6)	624.72 €
20	FIBRAPAN 1A 244*122	178.61 €
20	FIBRAPAN ANTIHUMITAT FINSA 244*122	505.64 €
4	POTES DE TAULA CROMO MAT AMIG 870*670 MM 2-6537	48.50 €
5	CONTACTOR ICT 40 A 230/240V	240.00 €
648	GERO 28,5*13,5*9,5 TEJALA	155.52 €
96	METRE RODÓ COARRUGAT 50 8 (6 METRES) (16*6)	34,00 €
2	BORNE SL35/35N TERRA	4.00 €
20	LLUM EMERGÈNCIA STYLO	400.00 €
45	LLISTÓ AUTOCLAU 45*45*2700 EMPALMALTS	258.19 €
15	INTERRUPTOR MODULAR CORTE SB 1P 25A	165.00 €
1	TANCAPORTES PLATA EN 3-6 DORMA BR TS-83	225.00 €
20	POLSADOR EMERGÈNCIA SUPERF. ¼ MBLOC PLEXO	720.20 €
12	LLISTO AVET 45*45 (6 U)	58.39 €
30	METRE IPN 100 (5*6)	186.88 €
4	BOMBI TE5 NIQUEL - LEVA CURTA TESA 30*30 MM 52003030N	105.00 €
100	RASILLAS 2ª 14*28	22.00 €
10	UNITAT CORBA HAMBURG NORMA 3 DE 3	69.55 €
10	PANYS EMBUTIR FUSTA C C 60MM TESA 203060HL	354.00 €
5	SAQUES DE RUNA 1M3	200.00 €
1	BARRA ANTIPÀNIC SOB UNIVERSAL TESA 90 MM 1910 90 8NV	145.00 €
20	MELAMINA SAHARA 244*122 (SORRA)	607.27 €



Ajuntament
d'Olesa de Montserrat

10	FLUORESCENT TLD 58W/840 400K SUPER 80	30.54 €
60	SACS DE CIMENT RÀPID	210.00 €
96	METRE RODÓ COARRUGAT 50 12 (6 METRES) (16*6)	70.00 €
4	PANY EMBUTIR METÀLICA TESA 13,5MM 2201/15/HZ	118.00 €
224	BLOC DE FORMIGÓ 20*20*40 (ROAR)	194,00 €
200	METRE CABLE ENERGY RV-K 0.6/1KV FLEX	122.20 €
200	TAC METÀLIC C/50 REPSA T14 INOX	352.00 €
50	RULL TORNEJAT IMPREGNAT DIMETRE 8 CM	
1	UNITAT XAPA INOX 304 3400*1500*2 PB	237.60 €
15	METRE TUB I.AISI-304 40*40*1,5 P.BR (3*6)	117.00 €
10	SAC GRIFFI 25 K	85.00 €
400	CABLE EXZHELLENT XXI 1*2.5MM C200 AM/VD	110.00 €

FAMILIA	IMPORTS
Fusteria	2.979,75 €
Construcció	3.373,50 €
Ferreteria	1.922,00 €
Manya	1.628,47 €
Electricitat	2.693,94 €
TOTAL	12.597,66 €
TOTAL + 21% IVA	15.243,17 €

FAMILIA	CONCEPTE	UNITAT	IMPORT U.	iva	IVA /U.	IMPORT s/IVA	TOTAL
Construcció	BIDÓ 25 K ASFALT EN FRED	96	8,50 €	21%	10,29 €	816,00 €	987,36 €
Construcció	BLOC DE FORMIGÓ 20*20*40 (ROAR)	224	0,87 €	21%	1,05 €	194,00 €	234,74 €
Construcció	GERO 28,5*13,5*9,5 TEJALA	648	0,24 €	21%	0,29 €	155,52 €	188,18 €
Construcció	METRE IPN 100 (5*6)	30	6,23 €	21%	7,54 €	186,88 €	226,12 €
Construcció	METRE RODÓ COARRUGAT 50 12 (6 METRES) (16*6)	96	0,73 €	21%	0,88 €	70,00 €	84,70 €
Construcció	METRE RODÓ COARRUGAT 50 8 (6 METRES) (16*6)	96	0,35 €	21%	0,43 €	34,00 €	41,14 €
Construcció	MORTER RÀPID PRESTOCEM ECO 25K. KERAKOLL	50	11,25 €	21%	13,61 €	562,50 €	680,63 €
Construcció	RASILLAS 2ª 14*28	100	0,22 €	21%	0,27 €	22,00 €	26,62 €
Construcció	SAC GRIFFI 25 K	10	8,50 €	21%	10,29 €	85,00 €	102,85 €
Construcció	SACS DE CIMENT RÀPID	60	3,50 €	21%	4,24 €	210,00 €	254,10 €
Construcció	SACS DE PORTLAND 25 K	168	4,60 €	21%	5,57 €	772,80 €	935,09 €
Construcció	SAQUES DE RUNA 1M3	5	40,00 €	21%	48,40 €	200,00 €	242,00 €
Construcció	TOTXANES TEJALA 0,24	648	0,10 €	21%	0,12 €	64,80 €	78,41 €
Electricitat	AUT. MAGNETOTERMIC ML CURVA 6KA 1P+N 10A	5	22,00 €	21%	26,62 €	110,00 €	133,10 €
Electricitat	BORNE SL35/35N TERRA	2	2,00 €	21%	2,42 €	4,00 €	4,84 €
Electricitat	CABLE EXZHELLENT XXI 1*2.5MM C200 AM/VD	400	0,28 €	21%	0,33 €	110,00 €	133,10 €
Electricitat	CONTACTOR ICT 40 A 230/240V	5	48,00 €	21%	58,08 €	240,00 €	290,40 €
Electricitat	FLUORESCENT TLD 58W/840 400K SUPER 80	10	3,05 €	21%	3,70 €	30,54 €	36,95 €
Electricitat	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2P 40A	25	21,00 €	21%	25,41 €	525,00 €	635,25 €
Electricitat	INTERRUPTOR MODULAR CORTE SB 1P 25A	15	11,00 €	21%	13,31 €	165,00 €	199,65 €
Electricitat	LLUM EMERGÈNCIA STYLO	20	20,00 €	21%	24,20 €	400,00 €	484,00 €
Electricitat	METRE CABLE ENERGY RV-K 0.6/1KV FLEX	200	0,61 €	21%	0,74 €	122,20 €	147,86 €
Electricitat	METRE TUB I.AISI-304 20*20*1,5 P.BR (5*6)	30	5,00 €	21%	6,05 €	150,00 €	181,50 €
Electricitat	METRE TUB I.AISI-304 40*40*1,5 P.BR (3*6)	15	7,80 €	21%	9,44 €	117,00 €	141,57 €
Electricitat	POLSADOR EMERGÈNCIA SUPERF. ¼ MBLOC PLEXO	20	36,01 €	21%	43,57 €	720,20 €	871,44 €
Ferreteria	BARRA ANTIPÀNIC SOB UNIVERSAL TESA 90 MM 1910 90 8NV	1	145,00 €	21%	175,45 €	145,00 €	175,45 €
Ferreteria	BOMBI TE5 NIQUEL - LEVA CURTA TESA 30*30 MM 52003030N	4	26,25 €	21%	31,76 €	105,00 €	127,05 €
Ferreteria	CINTA AMERICANA NEGRA 50X50	50	4,40 €	21%	5,32 €	220,00 €	266,20 €
Ferreteria	PANY EMBUTIR METALICA TESA 13,5MM 2201/15/HZ	4	29,50 €	21%	35,70 €	118,00 €	142,78 €
Ferreteria	PANYS EMBUTIR FUSTA C C 60MM TESA 203060HL	10	35,40 €	21%	42,83 €	354,00 €	428,34 €
Ferreteria	TAC METÀLIC C/50 REPSA T14 INOX	200	1,76 €	21%	2,13 €	352,00 €	425,92 €
Ferreteria	TANCAPORTES PLATA EN 2-3-4 DORMA BR TS-68	2	201,50 €	21%	243,82 €	403,00 €	487,63 €

Ferreteria	TANCAPORTES PLATA EN 3-6 DORMA BR TS-83	1	225,00 €	21%	272,25 €	225,00 €	272,25 €
Fusteria	AGLOMERAT 1A 244*122	20	15,43 €	21%	18,67 €	308,63 €	373,44 €
Fusteria	FIBRAPAN 1A 244*122	20	8,93 €	21%	10,81 €	178,61 €	216,12 €
Fusteria	FIBRAPAN ANTIHUMITAT FINSA 244*122	20	25,28 €	21%	30,59 €	505,64 €	611,82 €
Fusteria	LLISTO 90*90 AUTOCLAU BILAMINAT DE 6 MTS	9	49,32 €	21%	59,68 €	443,88 €	537,09 €
Fusteria	LLISTÓ AUTOCLAU 45*45*2700 EMPALMALTS	45	5,74 €	21%	6,94 €	258,19 €	312,41 €
Fusteria	LLISTO AVET 45*45 (6 U)	12	4,87 €	21%	5,89 €	58,39 €	70,65 €
Fusteria	MELAMINA GRIS 192 244*122 (GRIS 04)	20	22,48 €	21%	27,19 €	449,50 €	543,90 €
Fusteria	MELAMINA SAHARA 244*122 (SORRA)	20	30,36 €	21%	36,74 €	607,27 €	734,80 €
Fusteria	PORTA BLINDADA SAPELI	1	121,14 €	21%	146,58 €	121,14 €	146,58 €
Fusteria	POTES DE TAULA CROMO MAT AMIG 870*670 MM 2-6537	4	12,13 €	21%	14,67 €	48,50 €	58,69 €
Manya	METRE HEB 120 (5*6)	30	20,82 €	21%	25,20 €	624,72 €	755,91 €
Manya	RULL TORNEJAT IMPREGNAT DIMETRE 8 CM	50	10,00 €	21%	12,10 €	500,00 €	605,00 €
Manya	TUB ESTRUCTURAL 100*100*3 (3*6)	15	7,44 €	21%	9,00 €	111,60 €	135,04 €
Manya	TUB NEGRE 3L (89*3) (3*6)	10	8,50 €	21%	10,29 €	85,00 €	102,85 €
Manya	UNITAT CORBA HAMBURG NORMA 3 DE 3	10	6,96 €	21%	8,42 €	69,55 €	84,16 €
Manya	UNITAT XAPA INOX 304 3400*1500*2 PB	1	237,60 €	21%	287,50 €	237,60 €	287,50 €

* Calcul de quadre de resum en fulla Referencies