

**PROJECTE CONSTRUCTIU
D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA
DE SANTA EUGÈNIA, COM A TANC DE LAMINACIÓ**



TOM II:
Pressupost

Maig de 2013

PREUS UNITARIS

LLISTAT DE MATERIALS VALORAT (Pres)

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	IMPORT
A0101000	7,000 h	ADMINISTRATIU OBRA	13,63	95,41
A010T000	30,000 h	TÈCNIC MIG O SUPERIOR	41,92	1.257,60
A0122000	36,710 h	OFICIAL 1A PALETA	17,72	650,50
A0123000	286,274 h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	17,72	5.072,78
A0124000	836,078 h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	17,72	14.815,30
A0125000	18,260 h	OFICIAL 1A SOLDADOR	18,02	329,05
A0127000	67,950 h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	17,72	1.204,07
A012H000	13,140 h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	18,32	240,72
A012J000	0,500 h	OFICIAL 1A LAMPISTA	22,06	11,03
A012M000	139,031 h	OFICIAL 1A MUNTADOR	17,72	2.463,63
A012N000	529,035 h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	17,72	9.374,51
A012P000	4,900 h	OFICIAL 1A JARDINER	24,25	118,83
A012P200	2,760 h	OFICIAL 2A JARDINER	22,71	62,68
A0133000	300,106 h	AJUDANT ENCOFRADOR	15,62	4.687,66
A0134000	896,769 h	AJUDANT FERRALLISTA	15,62	14.007,53
A0137000	27,450 h	AJUDANT COL·LOCADOR	15,62	428,77
A013H000	11,640 h	AJUDANT ELECTRICISTA	15,60	181,58
A013J000	0,100 h	AJUDANT LAMPISTA	18,79	1,88
A013M000	117,311 h	AJUDANT MUNTADOR	15,62	1.832,40
A013P000	8,937 h	AJUDANT JARDINER	21,52	192,32
A0140000	942,115 h	MANOBRE	14,04	13.227,29
A0150000	362,379 h	MANOBRE ESPECIALISTA	14,84	5.377,70
A01H4000	8,000 h	MANOBRE P/SIS	14,04	112,32
			Grup A.....	75.745,56
B0111000	24,630 m3	AIGUA	0,98	24,14
B0310020	36,332 t	SORRA P/MORTERS	14,96	543,53
B0310500	153,074 t	SORRA 0-3,5 MM	14,64	2.241,01
B0311010	0,364 t	SORRA PEDRA CALC. P/FORMS.	16,79	6,11
B0312010	0,187 t	SORRA PEDRA GRANIT. P/FORMS.	18,47	3,46
B0315601	0,560 t	SORRA RENTADA 0,1-0,5 MM,SACS 0,8M3	65,61	36,74
B0331Q10	0,868 t	GRAVA PEDRA CALC.20MM,P/FORMS.	15,79	13,71
B0332Q10	0,446 t	GRAVA PEDRA GRANIT.20MM,P/FORMS.	18,45	8,24
B0371000	33,000 m3	TOT-U NAT.	19,39	639,87
B0372000	26,400 m3	TOT-U ART.	17,76	468,86
B0382400	72,864 m3	GRAVA-CIM. GC20	22,58	1.645,27
B03D1000	1.563,930 m3	TERRA SELEC.	7,78	12.167,38
B0512401	8,207 t	CIMENT PÒRTLAND+FILL.CALC. CEM II/B-L 32,5R,SACS	80,59	661,38
B051E201	0,083 t	CIMENT BLANC RAM PALETA BL 22,5X,SACS	150,48	12,46
B0532310	2.941,000 kg	CALÇ AÈRIA CL 90	0,07	205,87
B0551120	132,000 kg	EMUL.BITUM.ANIÒNICA EAR-1	0,26	34,32
B0551A00	198,000 kg	EMUL.BITUM.ANIÒNICA EAI	0,38	75,24
B0552420	232,700 kg	EMUL.BITUM.CATIÒNICA ECR-1	0,25	58,18
B064300B	55,590 m3	FORMIGÓ HM-20/B/20/I,>=200KG/M3 CIMENT	56,75	3.154,73
B064300C	63,402 m3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I,>=200KG/M3 CIMENT	44,77	2.838,51
B064500B	0,546 m3	FORMIGÓ HM-20/B/40/I,>=200KG/M3 CIMENT	55,31	30,20
B064500C	1,740 m3	FORMIGÓ HM-20/P/40/I,>=200KG/M3 CIMENT	55,31	96,24
B064E32C	12,733 m3	FORMIGÓ HM-30/P/20/I+QB,>=300KG/M3 CIMENT	74,01	942,37
B065760B	12,000 m3	FORMIGÓ HA-25/B/10/IIA,>=275KG/M3 CIMENT	65,08	780,96
B065910C	5,670 m3	FORMIGÓ HA-25/P/20/I,>=250KG/M3 CIMENT	64,46	365,49
B065960A	7,800 m3	FORMIGÓ HA-25/F/20/IIA,>=275KG/M3 CIMENT	53,90	420,42
B065960B	36,680 m3	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA,>=275KG/M3 CIMENT	62,71	2.300,20
B065EH6B	26,160 m3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIIA+E,>=300KG/M3 CIMENT	63,54	1.662,21
B065EN2B	70,720 m3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIIB+QB,>=350KG/M3 CIMENT	67,73	4.789,87
B06NLA2B	9,085 m3	FORMIGÓ NETEJA HL-150/B/20	55,27	502,13
B0704200	0,600 T	MORTER M-4A (4 N/MM2) GRANEL	28,47	17,08
B0710150	0,097 t	MORT.RAM PALETA M5,SACS,(G) UNE-EN 998-2	34,69	3,36
B0710250	0,408 t	MORT.RAM PALETA M5,GRANEL,(G) UNE-EN 998-2	30,64	12,50
B07102A0	0,122 t	MORT.RAM PALETA M10,GRANEL,(G) UNE-EN 998-2	25,03	3,05
B0818120	6,900 kg	COLORANT EN POLS P/FORM.	2,94	20,29
B0A14300	2,377 kg	FILFERRO RECUIT,D=3MM	0,93	2,21
B0A62F90	12,500 u	TAC ACER D=10MM,CARG./VOLAND./FEM.	0,84	10,50

LLISTAT DE MATERIALS VALORAT (Pres)

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	IMPORT
B0B27000	322,120 kg	ACER B/CORRUGADA B400S	0,46	148,18
B0B2A000	234,000 kg	ACER B/CORRUGADA B500S	0,48	112,32
B0B2C000	54.617,180 kg	ACER B/CORRUGADA B500SD	0,48	26.216,25
B0B34136	38,400 m2	MALLA EL.B/CORRUG.ME 15X15CM,D:8-8MM,6X2,2M B500T	3,69	141,70
B0D31000	0,189 m3	LLATA FUSTA PI	199,00	37,68
B0D625A0	3,620 cu	PUNTAL METÀL·LIC TELESCÒPIC H=3M,150USOS	8,04	29,10
B0D629A0	4,532 cu	PUNTAL METÀL·LIC TELESCÒPIC H=5M,150USOS	19,30	87,47
B0D71120	102,760 m2	TAULER PI,G=22MM,5 USOS	2,29	235,32
B0D71130	55,000 m2	TAULER PI,G=22MM,10 USOS	1,13	62,15
B0D81680	431,234 m2	PLAFÓ METÀL·LIC50X250CM,50USOS	1,17	504,54
B0DC11A1	362,000 m2	PLAFÓ MET.ACER,200USOS,P/ESTREB.RAS.FOND.=3M,ESTAMP.EXTENS.	0,49	177,38
B0DF6F0A	15,000 u	MOTLLE METÀL·LIC P/ENCOF.CAIX.EMBORN. 70X30X85CM,150 USOS	1,23	18,45
B0DF8H0A	4,000 u	MOTLLE METÀL·LIC P/ENCOF.PERICÓ REG. 57X57X125CM,150 USOS	1,49	5,96
B0DZP600	416,280 u	PART PROPOR.ELEM.AUX.PLAFÓ MET.50X250CM	0,47	195,65
B0F1D2A1	3.902,698 u	MAÓ CALAT,290X140X100MM,P/REVESTIR,CATEGORIA I,HD,UNE-EN 771-1	0,16	624,43
B0F1K2A1	91,420 u	MAÓ CALAT R25,290X140X100MM,P/REVESTIR,CATEGORIA I,HD,UNE-EN 771	0,20	18,28
B2RA73G0	286,800 t	DEPOSICIÓ CONTROLADA DIPÒSIT AUTORITZAT,RESIDUS BARREJ. INERTS,1	16,12	4.623,22
B2RA7LP0	1.899,590 m3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DIPÒSIT AUTORITZAT,RESIDUS TERRA INERTS,1,6	3,66	6.952,50
B2RA9SB0	1,200 t	DEPOSICIÓ CONTROLADA PLANTA COMPOST.,RESIDUS VEGETALS NETS NO ES	42,28	50,74
B2RA9TD0	3,440 t	DEPOSICIÓ CONTROLADA PLANTA COMPOST.,RESIDUS TRONCS I SOQUES NO	79,86	274,72
B44Z5025	360,000 kg	ACER S275JR,PEÇA SIMP.,PERF.LAM.L,LD,T,RODÓ,QUAD.,RECTANG.,TREB.	1,01	363,60
B45RU003	8,800 m2	FULLA FIBRA CARBONI, 230GPA I 4900 MPA, A=300MM, P=400G/M2	68,99	607,11
B45RU020	2,000 kg	EMPRIMACIÓ EPOXI ESPECIAL P/FIBRA CARBONI	21,54	43,08
B45RU030	5,800 kg	ADHESIU EPOXI ESPECIAL P/FIBRA CARBONI	10,05	58,29
B7J1S010	79,905 m	PERFIL DE CAUTXÚ EXPANSIU, DE 10X20 MM, PER A JUNT DE TREBALL IN	9,02	720,74
B7J201D0	270,000 m	CORDÓ CEL.POLIET.EXP.D=50MM	1,74	469,80
B97526E1	207,500 u	PEÇA FORM.40X20CM,G=8CM,P/RIGO.	0,78	161,85
B9E1S000	27,600 m2	PANOT COLOR+TACS 20X20X4CM,P/PAS VIAN.	10,17	280,69
B9FA64821	342,000 m2	LLOSA FORM.PAVIM. 40X40CM,G=8CM,FORMA RECT.,TEXTURA PÈTRIA,PREU	24,94	8.529,48
B9H11231	18,480 t	MESC.BIT.AC 16 SURF B35/50 D (D-12),GRANUL.GRANÍTIC	50,48	932,87
B9H11J31	24,420 t	MESC.BIT.AC 22 BASE B35/50 G (G-20),GRANUL.GRANÍTIC	48,73	1.189,99
BBA11000	22,850 kg	PINTURA REFLECTORA P/SENYAL.	7,31	167,03
BBA1M000	11,506 kg	MICROESFERES VIDRE	3,50	40,27
BBM11102	2,000 u	PLACA TRIANGULAR,70CM LÀM.REFLECT.NIVELL 2 INTENS.	51,86	103,72
BBM12602	2,000 u	PLACA CIRCULAR,D=60CM LÀM.REFLECT.NIVELL 2 INTENS.	45,37	90,74
BBM1AHA2	4,000 u	PLACA INFORMATIVA,60X60CM LÀM.REFLECT.NIVELL 2 INTENS.	58,36	233,44
BBMZ1B20	20,000 m	SUPORT,TUB ACER GALV.80X40X2MM,P/SENYAL.VERT.	12,64	252,80
BD5Z7CD01	15,000 UT	BASTIMENT I REIXA DELTA-80 O EQUIVALENT	53,95	809,25
BD5ZAAD01	22,000 u	REIXA P/INTERC.,FOSA DÚCTIL,RC-20,D400,	68,15	1.499,30
BD75H000	4,000 m	TUB DE FORM.D=80CM	30,05	120,20
BD75M000	9,000 m	TUB DE FORM.D=100CM	41,28	371,52
BD7FR310	72,000 m	TUB PVC-U PARET MASSISSA,SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=160MM, SN4,P/UNI	5,24	377,28
BD7FR410	16,000 m	TUB PVC-U PARET MASSISSA,SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=200MM, SN4,P/UNI	8,00	128,00
BD7FR710	15,000 m	TUB PVC-U PARET MASSISSA,SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=400MM, SN4,P/UNI	31,72	475,80
BD7FR810	7,000 m	TUB PVC-U PARET MASSISSA,SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=500MM, SN4,P/UNI	65,89	461,23
BDDZ6DD01	12,000 u	TAPA I MARC NORINCO GEO D400 SENYALITZADA	147,22	1.766,64
BDK21495	3,000 u	PERICÓ REGIST.FORM.PREF.SENSE FONS,40X40X45 CM,P/INST.SERVEIS	14,34	43,02
BDK214F5	4,000 u	PERICÓ REGIST.FORM.PREF.SENSE FONS,60X60X60CM,P/INST.SERVEIS	42,48	169,92
BDKZH5C0	2,000 u	BASTIMENT QUADRAT,+TAPA,FOS.DÚCTIL P/PERICÓ SERV.,RECOLZADA,PAS	13,35	26,70
BDKZH9C0	3,000 u	BASTIMENT QUADRAT,+TAPA,FOS.DÚCTIL P/PERICÓ SERV.,RECOLZADA,PAS	33,52	100,56
BDKZHLD0	5,000 u	BASTIMENT QUADRAT,+TAPA,FOS.DÚCTIL P/PERICÓ SERV.,RECOLZADA,PAS	177,19	885,95
BDKZLRD0	8,000 u	BASTIMENT RECT.,+TAPA,FOS.DÚCTIL RECOLZ. D400 1000X1000MM	214,15	1.713,20
BDKZLRD1	1,000 u	BASTIMENT RECT.,+TAPA,FOS.DÚCTIL RECOLZ. C250 3000X2000MM.	1.558,75	1.558,75
BDW3B900	23,760 u	ACCESSORI GENÈRIC P/TUB PVC,D=160MM	13,35	317,20
BDW3BA00	5,280 u	ACCESSORI GENÈRIC P/TUB PVC,D=200MM	23,35	123,29
BDW3BD00	4,950 u	ACCESSORI GENÈRIC P/TUB PVC,D=400MM	161,01	797,00
BDW3BE00	2,310 u	ACCESSORI GENÈRIC P/TUB PVC,D=500MM	262,56	606,51
BDY3B900	72,000 u	ELEMENT MUNT. P/TUB PVC,D=160MM	0,24	17,28
BDY3BA00	16,000 u	ELEMENT MUNT. P/TUB PVC,D=200MM	0,42	6,72
BDY3BD00	15,000 u	ELEMENT MUNT. P/TUB PVC,D=400MM	2,91	43,65
BDY3BE00	7,000 u	ELEMENT MUNT. P/TUB PVC,D=500MM	3,94	27,58
BDZ231111	12,500 m	SOBREIXIDOR DE300MM,PLANX.AC.INOX.6MM,VORA DENT SERRA	173,20	2.165,00

LLISTAT DE MATERIALS VALORAT (Pres)

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	IMPORT
BF32H790	15,000 m	TUB FOSA DÚCTIL, DN=150MM, UNIÓ CAMPANA, P/AIGUA, CONTRABRIDA ESTANQ	23,15	347,25
BF3A7970	1,000 u	DERIVACIÓ FOSA, DN=150MM, 2 UNIONS CAMPANA+ANELLA ESTANQUIT. P/AIG	75,12	75,12
BF3B1A70	7,000 u	COLZE FOSA 90°, 2 UNIONS UNIONS TESTA, DN=150MM	59,07	413,49
BF3B2A70	2,000 u	COLZE FOSA 45°, 2 UNIONS UNIONS TESTA, DN=150MM	52,60	105,20
BFB16400	15,000 m	TUB PE 100, DN=32MM, PN=10BAR, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2	0,51	7,65
BFB18400	233,000 m	TUB PE 100, DN=50MM, PN=10BAR, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2	1,04	242,32
BFWB1605	41,100 u	ACCESSORI P/TUBS PEAD DN=32MM, PLÀST., P/CONNEC. PRESSIÓ	3,62	148,78
BFWB1805	33,300 u	ACCESSORI P/TUBS PEAD DN=50MM, PLÀST., P/CONNEC. PRESSIÓ	7,85	261,41
BFYB1605	259,000 u	PP.ELEM.MUNT.P/TUBS PEAD DN=32MM, CONNECT.PRESSIÓ	0,02	5,18
BFYB1805	111,000 u	PP.ELEM.MUNT.P/TUBS PEAD DN=50MM, CONNECT.PRESSIÓ	0,04	4,44
BG1A09201	1,000 u	ARMARI PREF. GET MODEL PE-A 1150/800 O EQ.	259,79	259,79
BG1A09202	1,000 u	ARMARI PREF. GET MODEL GRA-2550/1690 O EQ.	519,59	519,59
BG1A09203	1,000 u	ARMARI PREF. GET MODEL GRA-2550/1210 O EQ.	432,98	432,98
BG1PUA16	2,000 u	CPM TMF10, 80-160A (55-111 KW), 400V, S/COMPT., S/IGA, S/PROTECT.ID	520,00	1.040,00
BG22TK10	274,000 m	TUB CORBABLE CORRUGAT PE, DOBLE CAPA, DN=110MM, 28J, 450N, P/CANAL.SO	1,90	520,60
BG5416321	2,000 u	CIRCUÏT D'AMIDAMENT ELECTRÒNIC D'INTENSITAT PER LES BOMBES	392,62	785,24
BHWM1000	3,000 u	P.P.ACCESSORIS P/COLUMNES	37,44	112,32
BJM1140B	2,000 u	COMPTADOR AIGUA, VOLUMÈTRIC, LLAUTÓ, 2"	7.110,06	14.220,12
BJMAU010	2,000 u	ARMARI METÀL·LIC, TANCA NORM., P/INSTAL·LACIÓ COMPTADOR AIGUA, 800X	113,95	227,90
BM235PAF1	2,000 u	RUIXADOR PIVOTANT D'ACER INOXIDABLE AMB VÀLVULES I EQUIPS	562,88	1.125,76
BMM511001	1,000 u	CONJUNT SENSORS, SONDES DE NIVELLS I CABLEJATS DIVERSOS	1.439,97	1.439,97
BMY23000	2,000 u	P.P.ELEMENTS ESPECIALS P/BOQ.INCENDI	0,57	1,14
BN422670	4,000 u	VÀLVULA PAPLL CONCÈNT., UNE-EN 593, MANUAL, ENTRE BRIDES, DN=32MM, PN	29,25	117,00
BNN294503	2,000 u	UNITAT COMPLERTA DE MONOTORITZACIÓ. MAS BASE AMB PANTALLA.	2.416,94	4.833,88
BNN2U060	2,000 u	BOMBA SUBMERGIBLE AIGÜES RESIDUAL SP=9KW, Q=198-288M3/H, H=6-10MCA,	6.804,65	13.609,30
BNNZU020	2,000 u	SÒCOL DESCÀRREGA+TUBS GUIA, P/BOMBES ELEVACIÓ	80,37	160,74
BNNZU060	4,000 u	REGULADOR NIVELL P/BOMBA	98,60	394,40
BNNZU130	2,000 u	CANONADES ELEVACIÓ DN=150MM, I/PP TUBS-GUIA, COLZES, ACCESSORIS	1.307,58	2.615,16
BPA6U10011	1,000 u	TELECONTROL: SISTEMA D'AUTOGESTIÓ ELECTRÒNICA DE BOMBAMENTS	3.730,61	3.730,61
BQ42F015	36,000 u	PILONA FOSA, CILÍNDRICA, H=900MM, D=100MM, BASE 200X200MM, SUPERF.	29,44	1.059,84
BR341150	0,160 m3	COMPOST CLASSE I, ORIGEN VEGETAL, SACS 0,8M3	52,50	8,40
BR3P2110	6,400 m3	TERRA VEGETAL CATEGORIA ALTA, CONDUCT. ELÈCTR. <0,8DS/M, GRANEL	50,94	326,02
BR412Q2B	3,000 u	ACER SACCHARINUM PYRAMIDALE PERÍM=18-20CM, PA TERRA D>=57CM, H>=3	103,72	311,16
BR42122C	8,000 u	CELTIS AUSTRALIS PERÍM=20-25CM, PA TERRA D>=67,5CM, H>=47,25CM S/	204,37	1.634,96
BR4EG6G11	20,000 u	IRIS FORMOSA ALVÈOL FOREST. 400CM3	12,09	241,80
			Grup B.....	157.510,68
C1101200	28,880 h	COMPRESSOR+DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	15,58	449,95
C1105A00	27,690 h	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	64,18	1.777,14
C110U070	1,380 h	EQUIP DE MÀQUINA DE SERRA DE DISC DE DIAMANT PER A TALLAR	10,55	14,56
C1311430	2,868 h	PALA CARREGADORA S/PNEUMÀTICS 8-14T	55,44	159,00
C1311440	42,079 h	PALA CARREGADORA S/PNEUMÀTICS 15-20T	67,24	2.829,41
C1312330	182,160 h	PALA EXCAVADORA GIRATORIA S/PNEUMÀTICS 9-14T	45,58	8.302,85
C13124C0	16,310 h	PALA EXCAVADORA GIRATORIA S/CADEN. 31-40T	113,18	1.846,01
C1313330	298,988 h	RETROEXCAVADORA S/PNEUMÀTICS 8-10T	39,01	11.663,53
C1331100	8,817 h	MOTOANIVELLADORA PETITA	44,43	391,76
C1331200	1,733 h	MOTOANIVELLADORA MITJANA	49,12	85,10
C13350C0	17,676 h	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, 12-14T	51,62	912,41
C133A030	255,965 h	PICÓ VIBRANT, DÚPLEX, 1300 KG	9,58	2.452,15
C133A0J0	6,400 h	PICÓ VIBRANT, PLAC. 30X33CM	8,27	52,93
C133A0K0	5,400 h	PICÓ VIBRANT, PLAC. 60CM	6,76	36,50
C1501700	653,181 h	CAMIÓ TRANSP. 7 T	24,45	15.970,28
C1502D00	1,733 h	CAMIÓ CISTERNA 6M3	31,32	54,26
C1502E00	4,361 h	CAMIÓ CISTERNA 8M3	42,02	183,25
C1503000	15,830 h	CAMIÓ GRUA	34,81	551,04
C1503300	8,730 h	CAMIÓ GRUA 3T	40,94	357,41
C1503500	5,300 h	CAMIÓ GRUA 5T	45,50	241,15
C1504R00	2,986 h	CAMIÓ CISTELLA H=10M	36,61	109,32
C1504S00	1,500 h	CAMIÓ CISTELLA H=10-19M	50,35	75,53
C1701100	1,980 h	CAMIÓ BOMBA FORMIGONAR	147,28	291,61
C1702D00	0,924 h	CAMIÓ CISTERNA P/REG ASF.	26,71	24,68
C1705600	16,898 h	FORMIGONERA 165L	1,66	28,05

LLISTAT DE MATERIALS VALORAT (Pres)

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	IMPORT
C1705700	0,382 h	FORMIGONERA 250L	2,69	1,03
C1709B00	0,429 h	ESTENEDORA P/PAVIMENT MESCLA BITUM.	50,73	21,76
C170D0A0	0,515 h	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT PNEUMÀTIC	56,86	29,27
C170U101	60,000 u	INJECTOR AUTONOM MORTER, A/PLAQUES	6,17	370,20
C1B02A00	1,370 h	MÀQUINA P/PINTAR BANDA VIAL, AUTOPROPULSADA	35,70	48,91
C1B02B00	0,320 h	MÀQUINA P/PINTAR BANDA VIAL, ACCIONAMENT MANUAL	27,30	8,74
C2001000	12,300 h	MARTELL TRENC. MAN.	3,40	41,82
C2005000	8,339 h	REGLA VIBRATORI	4,61	38,44
C200LU01	1,600 h	MÀQUINA FREGAR A/DISC DIAMANT	4,90	7,84
C200S000	18,260 h	EQUIP TALL OXIACETILÈNIC	7,31	133,48
CR11B700	8,400 h	TRACTOR 100CV, BRAÇ DESBROS.	42,84	359,86
CRE23000	3,520 h	MOTOSERRA	2,92	10,28
CZ111000	1,600 h	GRUP ELECTRÒGEN DE 1-5KVA	2,16	3,46
			Grup C.....	49.934,96
ELECTRESCO	1,000 u	INSTAL. ELÈCTRIC. REFORMA, EXTENSIÓ I NOU SUBMN.	14.371,70	14.371,70
			Grup E.....	14.371,70
H141111111	1,000	DESPESES DE SEGURETAT I SALUT LABORAL	5.207,96	5.207,96
			Grup H.....	5.207,96
J0607E0A11	1,000	DESPESES DE CONTROL DE QUALITAT	2.603,98	2.603,98
			Grup J.....	2.603,98
PRJELECTRIC	1,000 u	PROJECTE ELÈCTRIC I TRÀMITS	259,79	259,79
PRJLEGALITZ	1,000 u	PROJECTE DE LEGALITZACIÓ I TRÀMITS	173,20	173,20
			Grup P.....	432,99

Resum

Ma d'obra.....	77.637,49
Materials.....	161.969,29
Maquinaria.....	50.123,62
Altres.....	19.875,08
TOTAL.....	305.807,82

QUADRE DE PREUS 1

QUADRE DE PREUS 1

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 01 ACTUACIONS PRÈVIES			
GD5713101	m	BANQUETA DINS DE COL·LECTOR DE FORMIGÓ ARMAT Formació de banquetta de formigó armat dins de col·lector. Inclou encofrat, ferrallat i formigonat. També inclou neteja posterior del col·lector.	69,21
			SEIXANTA-NOU EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS
G7J211D1	m	REBLERT JUNT CORDÓ POLIET.EXP.D=50MM,COL.PRESSIÓ Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 50 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	4,40
			QUATRE EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS
M4S5U500	m	INJECCIÓ RESINES SINTÈTIQUES, TIPUS SIKAFLEX O EQ. Injecció de resines sintètiques per al tractament d'esquerdes o fisures estables en paraments de formigó, amb injecció d'aire comprimit, perforació de taladres, instal·lació d'injectors autònoms de 3 bar de pressió i segellat d'esquerda amb sikaflex o eq.	52,12
			CINQUANTA-DOS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS
M4S5U120	m2	REFORÇ AMB FIBRA CARBONI,4900MPA, A=300MM,P=400G/M2 Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistència a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superfície, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial	158,34
			CENT CINQUANTA-VUIT EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS
F21H1A531	u	DESMUNTATGE LLUMENERA+COLUMNA EXT.,H<=10M,ENDERROC FONAMENT FORM Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, i transport al magatzem de brigades. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.	105,00
			CENTCINC EUROS
F21Q12311	u	RETIRADA MOBILIARI URBÀ.,CÀRREGA I TRANSPORT Retirada de bancs, papereres i altres elements de mobiliari urbà amb enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Inclou transport a magatzem municipal.	220,09
			DOS-CENTS VINT EUROS amb NOU CÈNTIMS
F21R11A5	u	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M,ARRENCANT SOCA,APLEC+CÀRREG+TRANSPORT B Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km). Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF	145,37
			CENT QUARANTA-CINC EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS
K222141C1	u	CALA DE LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS Cata de localització de serveis mitjançant excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excess d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	57,00
			CINQUANTA-SET EUROS

QUADRE DE PREUS 1

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 02 ENDERROCS I DESMUNTATGES			
F21QQB01	u	RETIRADA PILONA FOSA, ENDERR.DAUS FORM., CÀRREGA MAN/MEC. Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	12,11
			DOTZE EUROS amb ONZE CÈNTIMS
G219Q105	m	TALL SERRA DISC PAVIMENT MESCLES BITUM. O FORM., FINS FONDÀRIA 2 Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm	2,78
			DOS EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS
F2194XF5	m2	DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA, G<=15CM, AMPL.<=2M, RETRO.+MART.T Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou extracció de tapes de serveis i acopi per a la seva reposició. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	4,40
			QUATRE EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS
K219462A1	m2	ARRENCADA PAVIM. DIF.TIPUS, M.MAN.APLEC P/APROFIT., CÀRREGA MANUA Arrencada de paviment de lloses, panots o peces de pedra natural, formigó i/o ceràmiques, amb mitjans manuals, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou retirada tapes de serveis, encintats i acopi per reposició. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	7,02
			SET EUROS amb DOS CÈNTIMS
F21D51J2	m	DEMOL.CLAVEGUERA D<=100CM, FORM.VIBRPR., SOLERA=20CM, M.MEC.+CÀRREG Demolició de claveguera de fins a 100 cm de diàmetre o fins a 60x90 cm, de formigó vibroprem-sat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.	9,78
			NOU EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS
F21D2122	m	DEMOL.CLAVEGUERA D<=30CM, FORM.VIBRPR., SOLERA=10CM, M.MEC.+CÀRREGA Demolició de claveguera de fins a 30 cm de diàmetre o fins a 27x36 cm, de formigó vibroprem-sat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.	1,17
			UN EUROS amb DISSET CÈNTIMS
F21DQU02	u	DEMOL.EMBORNAL 70X30X85CM, PARET 30CM MAÓ, M.MEC.+CÀRREGA CAM. Demolició d'embornal i reixes lineals de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.	5,66
			CINC EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS
F21DGU021	u	DEMOL.POU D=100CM, PARET 30CM MAÓ, M.MEC.+CÀRREGA CAM. Demolició de pou de sanejament de diàmetre 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m de fondària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	19,51
			DINOU EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS
F2194AG5	m2	DEMOL.PAVIMENT FORM., G<=15CM, AMPL.>2M, RETRO.+MART.TRENCAD.+CÀRRE Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	4,06
			QUATRE EUROS amb SIS CÈNTIMS
F2135323	m3	ENDERROC MUR CONT. FORM.ARM., COMPRES., CÀRREGA MAN/MEC. Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Inclou neteja. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.	39,97
			TRENTA-NOU EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
OBFINCOL	u	OBERTURA DE FINESTRA AL COL·LECTOR I REFORÇ ESTRUCTURAL Obertura de finestra lateral al col·lector Maçana, que inclou: - Desplaçament materials i equips dins del col·lector. - Apuntament dels col·lectors existent. - Obertura finestra superior al col·lector amb tall amb disc i neteja. - Obertura pou a sostre col·lector amb reforç perímetre amb marc metàl·lic. - Encofrat bigues perimetrals de sustentació del col·lector. - Connexionat de les armadures - Ferrallat i formigonat de les bigues laterals al col·lector. - Formigonat part inferior col·lector i formació de rampa amb punt rodó - Desapuntament i neteja interior del conjunt. - Lliscat amb morter tipus sika, formant mitges canyes al perímetre i punt rodó a la finestra del sobreexidor - Instal·lació de planxa de sobreexidor regulable.	3.105,02

TRES MIL CENT CINC EUROS amb DOS CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 03 MOVIMENTS DE TERRES			
F222C243	m3	EXCAV.RASA,AMP:<=2M,FOND.=<=4M,TERRENY TRÀNS.,PALA EXCAV.+CÀRREG Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny de trànsit, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	8,88
			VUIT EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS
F222262A	m3	EXCAV.RASA/POU,H<=4M,TERRENY TRÀNS.(SPT >50),RETRO.,+CÀRR.MEC.S/ Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou les entibacions necessàries, càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.	7,29
			SET EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS
F222K622	m3	EXCAV.POU AÏLLAT H2-4M,TERRENY TRÀNS.,MITJANS MECÀNICS,CÀRREGA M Excavació de pou aïllat de 2 a 4 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	12,08
			DOTZE EUROS amb VUIT CÈNTIMS
E221A622	m3	EXCAVACIÓ BUIDAT.,H<=6M,TERRENY TRÀNS.(SPT >50),PALA EXCAV.+CÀ Excavació de terres per a buidat, de fins a 6 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	8,20
			VUIT EUROS amb VINT CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
G2315A03	m2	ESTREBADA RASA,H<=3M MÒDUL MET.ACER Entibació i estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	12,14
		DOTZE EUROS amb CATORZE CÈNTIMS	
F2A11000	m3	SUBMINISTR.TERRA SELEC.APORT. Subministrament de terra seleccionada d'aportació. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: - Excavacions en terreny fluix: 15% - Excavacions en terreny compacte: 20% - Excavacions en terreny de trànsit: 25% - Excavacions en roca: 25%	7,78
		SET EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
F228AB0F	m3	REBLIMENT+PICON.RASA,AMPL.0,6-1,5M,MAT.SELECC.EXCAV. ,G<=25CM,PI Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, totu o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	9,11
		NOU EUROS amb ONZE CÈNTIMS	
G2266211	m3	ESTESA+PICON.SÒL SELECC.APORTACIÓ,G<=50CM,95%,PM,CORRÓ,HUMECT. Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	9,72
		NOU EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	
F2285M00	m3	REBLIMENT+PICON.RASA,AMPL.<=0,6M,SORRA ,G=25-50CM,PICÓ VIBRANT Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb aportació de sorra fina, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant per aconseguir 95% del P.M. Inclou col·locació de cinta de senyalització. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, totu o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	33,01
		TRENTA-TRES EUROS amb UN CÈNTIMS	
F935191L	m3	BASE GRAVA-CIM.GC20,ESTESA+PICON.100%PM Base de grav a-ciment GC20, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. No s'inclouen en aquest criteri les reparacions d'irregularitats superiors a les tolerables. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra qualsevol reg de segellat que s'afegeixi per a donar obertura al trànsit. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.	33,07
		TRENTA-TRES EUROS amb SET CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 04 GESTIÓ DE RESIDUS			
F2R4503A	m3	CÀRREGA MEC.+TRANSP.TERRES,INSTAL.GESTIÓ RESIDUS,CAMIÓ 7T,REC.15 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: - Excavacions en terreny flux: 15% - Excavacions en terreny compacte: 20% - Excavacions en terreny de trànsit: 25% - Excavacions en roca: 25%	8,43
		VUIT EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	
F2R6423A	m3	CÀRR.MEC. RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS INSTAL.GESTIÓ RESIDUS,CA Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador. Es considera un increment per esponjament d'un 35% .	9,11
		NOU EUROS amb ONZE CÈNTIMS	
F2RA7LP0	m3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DIPÒSIT AUTORITZAT,RESIDUS TERRA INERTS,1,6 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	3,66
		TRES EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
F2RA73G0	m3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DIPÒSIT AUTORITZAT,RESIDUS BARREJ. INERTS,1 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	16,12
		SETZE EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 05 ESTRUCTURA			
G442502C	kg	<p>ACER S275JR,P/ANCOR.,PERF.LAM.L,LD,T,RODÓ,QUAD.,RECTANG.,TREB.TA</p> <p>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols.</p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.</p>	1,41
			UN EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS
G3Z112T1	m2	<p>CAPA NETEJA+ANIVELL. G=10CM,HL-150/B/20/CAMIÓ</p> <p>Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p>	8,97
			VUIT EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS
E3CDD100	m2	<p>ENCOFRAT TAULER P/LLOSA FONAM.</p> <p>Encofrat amb tauler de fusta per a lloses de fonaments.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% <p>Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>	20,06
			VINT EUROS amb SIS CÈNTIMS
G3CB4100	kg	<p>ARMADURA P/LLOSA FONAM. AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM</p> <p>Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2.</p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) - Les mermes ja estan incorporades en el preu 	0,99
			ZERO EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS
G3C51HH3	m3	<p>FORMIGÓ P/LLOSA FONAM.HA-30/B/20/IIIB+QB,CUBILOT</p> <p>Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/B/20/IIIB+Qb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot.</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.</p>	77,56
			SETANTA-SET EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS
K45RE004	m2	<p>PONT D'UNIÓ SUP.FORMIGÓ,MORTER CIMENT+RES.EPOXI</p> <p>Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant barres d'acer corrugat clavades amb i aferrades amb resines d'epoxi. Inclou taladres, clavats, aferrat, resines i neteja. Totalment acabat.</p>	16,69
			SETZE EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS
E7J1S010	m	<p>FORMACIÓ DE JUNT DE TREBALL EN PECES FORMIGONADES 'IN SITU', AMB</p> <p>Formació de junt de treball en peces formigonades 'in situ', amb perfil de cautxú expansiu, de 10x20 mm, col·locat a l'interior</p>	15,95
			QUINZE EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
E4D21A06	m2	MUNTATGE+DESMUN.1 CARA ENCOFRAT,PLAFÓ METÀL·LIC50X250CM,P/MUR RE Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	18,37
		DIVUIT EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	
G32B4101	kg	ARMADURA P/MURS CONT. AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	1,04
		UN EUROS amb QUATRE CÈNTIMS	
G3251HH3	m3	FORMIGÓ P/MURS CONT.,HA-30/B/20/IIIB+QB,CUBILOT Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IIIB+Qb de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	73,91
		SETANTA-TRES EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	
G4DC2D00	m2	MUNTATGE+DESMUNT.ENCOFRAT P/LLOSA,H<=5M,TAULER Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	24,01
		VINT-I-QUATRE EUROS amb UN CÈNTIMS	
G4BC4100	kg	ARMADURA P/LLOSA ESTRUC.AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	1,04
		UN EUROS amb QUATRE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
G45C1HH3	m3	FORMIGÓ P/LLOSA, HA-30/B/20/IIIA+E,ABOCAT CUBILOT Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIIA+E, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	83,90
			VUITANTA-TRES EUROS amb NORANTA CÈNTIMS
G4BCDACC	m2	MALLÀS AP500T,MALLA EL.B/CORRUG.ME 15X15CM,D:8-8MM,6X2 Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.	4,71
			QUATRE EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS
G7811100	m2	PINTAT S/FORM.PARAM.VERT.EMUL.BITUM.CATIÒNICA ECR-1 Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica de ruptura ràpida, tipus ECR-1. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.	4,65
			QUATRE EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 06 SANEJAMENT			
SUBCAPITOL 06.01 TUBS			
GD75MAK5	m	CLAVEGUERA FORM.D=100CM, INT.,M-10, SOLERA 25CM, REBL.1/2TUB, AR Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=100 cm, rejuntat interiorment amb producte especial sika o equivalent , solera de 25 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la tuberia instal·lada.	120,73
			CENT VINT EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS
GD75HAD5	m	CLAVEGUERA FORM.D=80CM, INT.,M-10, SOLERA 20CM, REBL.1/2TUB, ARG Claveguera de tub de formigó de D=80 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10 , solera de 20 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la tuberia instal·lada.	84,48
			VUITANTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS
ED7FR813	m	CLAVEGUERÓ PVC-U PARET MASSISSA,SANEJAMENT S/PRESSIÓ,DN=500MM,SN Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 500 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	200,08
			DOS-CENTS EUROS amb VUIT CÈNTIMS
ED7FR713	m	CLAVEGUERÓ PVC-U PARET MASSISSA,SANEJAMENT S/PRESSIÓ,DN=400MM,SN Subministrament i col·locació de Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	122,47
			CENT VINT-I-DOS EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS
ED7FR413	m	CLAVEGUERÓ PVC-U PARET MASSISSA,SANEJAMENT S/PRESSIÓ,DN=200MM,SN Subministrament i col·locació de Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	36,06
			TRENTA-SIS EUROS amb SIS CÈNTIMS
ED7FR313	m	CLAVEGUERÓ PVC-U PARET MASSISSA,SANEJAMENT S/PRESSIÓ,DN=160MM,SN Subministrament i col·locació de Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	29,41
			VINT-I-NOU EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
GF32H795	m	TUB FOSA DÚCTIL, DN=150MM, UNIÓ CAMPANA P/AIGUA, CONTRABRIDA, COL.FO Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	31,26
		TRENTA-UN EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	
GF3B1A75	u	COLZE FOSA 90°, 2 UNIONS UNIONS TESTA, DN=150MM, FONTS RASA Colze de fosa de 90° amb 2 unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 150 mm de DN, col·locat al fons de la rasa. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	152,19
		CENT CINQUANTA-DOS EUROS amb DINOÜ CÈNTIMS	
GF3B2A75	u	COLZE FOSA 45°, 2 UNIONS UNIONS TESTA, DN=150MM, FONTS RASA Colze de fosa de 45° amb 2 unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 150 mm de DN, col·locat al fons de la rasa. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	145,72
		CENT QUARANTA-CINC EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	
GF3A7975	u	DERIVACIÓ FOSA, DN=150MM, 2 CAMPANA+ANELLA ESTANQUIT.P/AIGUA+CONTR Derivació de fosa de 150 mm de DN amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 150 mm de DN i col·locada al fons de la rasa. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	168,24
		CENT SEIXANTA-VUIT EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
FD95M670	m	RECOBRIMENT EXT.P/CLAVEG.TUB FORM.D=100CM, 20CM HM-20/P/20/I Recobriments protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 100 cm, amb 20 cm de formigó HM-20/P/20/I. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. S'inclou dins d'aquest criteri el treball de preparació de la superfície a cobrir.	26,63
		VINT-I-SIS EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	
FD95H670	m	RECOBRIMENT EXT.P/CLAVEG.TUB FORM.D=80CM, 20CM HM-20/P/20/I Recobriments protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 80 cm, amb 20 cm de formigó HM-20/P/20/I. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. S'inclou dins d'aquest criteri el treball de preparació de la superfície a cobrir.	22,83
		VINT-I-DOS EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
FD957670	m	RECOBRIMENT EXT.P/CLAVEG.TUB FORM.D=40CM, 20CM HM-20/P/20/I Recobriments protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 30-40 cm, amb 20 cm de formigó HM-20/P/20/I. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. S'inclou dins d'aquest criteri el treball de preparació de la superfície a cobrir.	12,16
		DOTZE EUROS amb SETZE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
GFZA3A601	u	DAU ANCORATGE COLZES, DERIVACIONS I PECES T COND.D=150-160MM Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a colzes, derivacions i peces en T en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó. Criteri d'amidament: Unitat d' ancoratge executat segons la geometria de cada element definida segons les especificacions de la DT i amb les modificacions i singularitats acceptades prèvia i expressament per la DF.	79,40
			SETANTA-NOU EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS
SUBCAPITOL 06.02 POUS			
GDB298GM	u	SOLERA MITJA CANYA HM-30/P/20/I+QB,G<25CM,1,8X1,8M,P/TUB D=100CM Solera amb mitja canya de formigó HM-30/P/20/I+Qb de 25 cm de gruix mínim i de planta 1,8x1,8 m per a tub de diàmetre 100 cm. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.	177,21
			CENT SETANTA-SET EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS
GDD1CB35	m	PARET POU D=120CM,G=29CM,MAÓ CALAT,ARREB./LLISC.INT./ESQDJ.EXT.1 Paret per a pou circular de D=120 cm, de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m de fondària amidada segons les especificacions de la DT.	381,73
			TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS
GDDZ6DD4	u	TAPA I MARC D400 NORINCO GEO SENYALITZADA O EQ. Subministrament i col·locació de tapa i marc per a pou de registre, amb tapa D400 Norinco Geo o eq. , senyalitzada amb "sanejament residuals" pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	160,56
			CENT SEIXANTA EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS
GDK2A6F3	u	PERICÓ 57X57X125CM,G=15CM,HM-20/P/20/I SOLERA MAÓ 290X140X100MM, Formació de Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 290x140x100 mm, sobre llit de sorra. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	70,74
			SETANTA EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS
GDKZHLD41	u	BASTIM.+TAPA FOS.DÚC.,P/PERICÓ SERV.,RECOLZ.,PAS ÚTIL 1000X1000M Subministrament i col·locació de tapa i marc de fosa dúctil D400 senyalitzada, marca Norinco model Ermatic o eq, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 1000x1000x80 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	227,23
			DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS
GDKZHLD42	u	BASTIM.+TAPA FOS.DÚC.,P/PERICÓ SERV.,RECOLZ.,PAS ÚTIL 3000X2000M Subministrament i col·locació de tapa i marc de fosa dúctil C250 senyalitzada, marca Norinco model Ermatic o eq, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 3000x2000x80 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1.571,83
			MIL CINC-CENTS SETANTA-UN EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 06.03 CAMBRA SOBREEIXIDOR I VÀLVULES			
G3Z112T1	m2	CAPA NETEJA+ANIVELL. G=10CM,HL-150/B/20/CAMIÓ Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	8,97
			VUIT EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS
E3CDD100	m2	ENCOFRAT TAULER P/LLOSA FONAM. Encofrat amb tauler de fusta per a lloses de fonaments. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	20,06
			VINT EUROS amb SIS CÈNTIMS
G3CB4100	kg	ARMADURA P/LLOSA FONAM. AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavallament) - Les memes ja estan incorporades en el preu	0,99
			ZERO EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS
G3C515H3	m3	FORMIGÓ P/LLOSA FONAM.HA-25/B/20/IIA,CUBILOT Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	72,54
			SETANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS
E7J1S010	m	FORMACIÓ DE JUNT DE TREBALL EN PECES FORMIGONADES 'IN SITU', AMB Formació de junt de treball en peces formigonades 'in situ', amb perfil de cautxú expansiu, de 10x20 mm, col·locat a l'interior	15,95
			QUINZE EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS
G32D1103	m2	MUNTATGE+DESMUN.1 CARA ENCOFRAT PLAFÓ MET.+PUNTALS,P/MUR CONTEN. Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	13,46
			TRETZE EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
G32B4101	kg	ARMADURA P/MURS CONT. AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	1,04
			UN EUROS amb QUATRE CÈNTIMS
G32515H3	m3	FORMIGÓ P/MURS CONT.,HA-25/B/20/IIA,CUBILOT Formigó per a murs de contenció HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	68,89
			SEIXANTA-VUIT EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS
GDDZ6DD4	u	TAPA I MARC D400 NORINCO GEO SENYALITZADA O EQ. Subministrament i col·locació de tapa i marc per a pou de registre, amb tapa D400 Norinco Geo o eq. , senyalitzada amb "sanejament residuals" pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	160,56
			CENT SEIXANTA EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS
G4DC2D00	m2	MUNTATGE+DESMUNT.ENCOFRAT P/LLOSA,H<=5M,TAULER Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueix en - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	24,01
			VINT-I-QUATRE EUROS amb UN CÈNTIMS
G4BC4100	kg	ARMADURA P/LLOSA ESTRUC.AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	1,04
			UN EUROS amb QUATRE CÈNTIMS
G45C18H3	m3	FORMIGÓ P/LLOSA, HA-25/B/20/IIA,ABOCAT CUBILOT Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	83,07
			VUITANTA-TRES EUROS amb SET CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
GDZ24121	m	SOBREEIXIDOR H=300MM,PLANX.PINT.AC.CARBO.6MM,VORA DENT SERRA,FIX Formació de sobreexidor de 300 mm d'alçada, format per planxa opaca amb reixa deflectora inclinada a la part superior, amb planxa d'acer inoxidable 6 mm de gruix amb la vora superior en dent de serra col·locat amb fixacions mecàniques i sistema d'ajustament d'alçada manual amb guies. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	182,90

CENT VUITANTA-DOS EUROS amb NORANTA CÈNTIMS

SUBCAPITOL 06.04 BOMBES

GNN2U070	u	BOMBA SUBMERGIBLE ELEVACIÓ AIGÜES RESIDUALS 198M3/H,10 MCA,9 KW Bomba submergible per a elevació d'aigües residuals, marca Flygt o eq., amb una capacitat de bombament de 198 m ³ /h a 10 mca, formada per impulsor, motor elèctric amb una potència de 9 kW, dobles juntes, anell de desgast, vàlvula de autoneteja, sòcol de descàrrega de 150 mm de diàmetre nominal, reguladors de nivell i part proporcional d'equip elèctric per a connexió, arrencada, protecció i comandament automàtic de la bomba, inclosa part proporcional de canonades fins a la sortida del pou de 250 mm de diàmetre nominal, totalment col·locada, per a funcionar en el fons humit. Inclou sòcols, guies, cadenes i accessoris. Tot en acer inoxidable.	8.668,16
----------	---	---	----------

VUIT MIL SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS amb SETZE CÈNTIMS

GNN294573	u	UNITAT COMPLERTA DE MONITORITZACIÓ. MAS BASE AMB PANTALLA. Subministrament i instal·lació d'unitat complerta de monitorització i supervisió amb pantalla, inclou esquemes quadres, instal·lació complerta, legalització. L'equip comptarà amb les següents característiques: MAS BASE + PANTALLA UNIDAD COMPLETA MAS: Monitorización y Supervisión. Componentes: - Unidad base de supervisión; 2MB de memoria interna. - Panel de operario; utilizado para presentación local de alarmas y manejo rápido. - Sistema ARE de medición de parametros eléctricos. - Memoria electrónica de la bomba. PUNTOS A DESTACAR: - Puerto RS-485 para la integración con unidades de monitorización y control Flygt (FMC). Puertos de comunicación RJ-45 (Conexión LAN e internet) y RS-232 para modems. - Servidor WEB integrado para lectura local de datos y análisis de gráficas internas. - Entradas para todos los sensores posibles de las bombas grandes Flygt (10 entradas). - Entrada de medición de corriente. - Contadores internos para el número de arranques y tiempos de funcionamiento. - Aviso de mantenimiento basado sobre tiempos de funcionamiento, número de arranques o sobre una fecha determinada. SENSORES: - Sondas térmicas, Pt-100 y FLS en diversas configuraciones. - Sensor de vibraciones (o sensor opcional) - Consumo de corriente y tensión general tanto de bomba como de cada fase. - Desfasas en tensión y corriente. - Potencia consumida, factor de potencia y consumo energético. LA MEMORIA INTERNA ALMACENA: - Placa de características:Nº de serie, datos elec - Config. de los sensores instalados en la bomba - Datos estadísticos como tiempo de funcionamiento acumulado, e histograma de temp. y vibraciones.	2.550,30
-----------	---	--	----------

DOS MIL CINC-CENTS CINQUANTA EUROS amb TRENTA CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
------	----	-------	------

SUBCAPITOL 06.05 TELECONTROL

EPA6U1001	u	TELECONTROL: SISTEMA D'AUTOGESTIÓ ELECTRÒNICA DE BOMBAMENTS	3.997,33
-----------	---	--	----------

Subministrament i instal·lació de Telecontrol pel sistema de bombament, mitjançant sistema d'autogestió electrònica de bombaments de les següents característiques o equivalents. Inclou Feines de programació d'scada i subministrament i instal·lació dels mitjans de comunicació per a incloure 1 telecontrol d'una estació de bombament a l'Scada d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A. i també el subministrament i instal·lació d'antenes, cables de dades i sistema d'alimentació ininterrompuda pel tanc tempesta.

El telecontrol inclou:

Sistema A.E.B. Advanced (Autogestión Electrónica de Bombeos) de Flygt para 2 bombas de 9 kW según los estandares de ITT-Flygt S.A o equivalent..

La unidad incorpora un control de estación electrónica preparada para Telemetría, Control y gestión de alarmas. Req. Sensor de nivel 4-20 mA

ARR: Arrancador estático en triangulo ABB (req. 6 hilos) tipo PSS03 a PSS300/515-500L según pot.

PROTECCIÓN: Rele Térmico ABB OPCIONAL: Diferencial

SISTEMA DE CONTROL: FMC-400

SELECTORES: 0-Auto-Man con Man de retorno automati

MATERIALES: ABB / ENVOLVENTE: Metálica ELDON

MIDE, CONTROLA Y REACCIONA SOBRE

- Nivel de agua dentro del pozo, y estado del sens

- Consumo eléctrico por pares de bombas

conectadas (Requiere opción de medida de

corriente *)

- Valor aproximado de Consumo total del sistema (*

- Volumen bombeado y caudal entrante

- Reboses; duración y volumen vertido

- Valores externos: Pluviales, pH... según

sensores usados

- Funcionamiento de si mismo

ALARMAS Y REGISTROS

- Capacitado para transmisión de alarmas SMS de

forma local, y para conexionado con un puesto

central. Incluye modem i SAI

- Almacena las últimas 1000 alarmas (hora, fecha y grado de urgencia) de forma local

- Estadísticas de funcionamiento (Arranques, N° de Horas, ...)

COMUNICA

- Con puesto central Aquaview y otros A.E.B.

SINOPTICOS: De Funcionamiento y de Alarmas

INTERFAZ: 2 Lineas x 16 caracteres

MEMORIA: 8 MB Principal; 4 MB Secundaria.

ACCESORIOS INCLUIDOS: Prot. Diferencial / SAI / Alarma de Personal / Baliza Externa /

Circuitos de niveles de emergencia / Trafos de Intensidad / Versión para dos pozos de bombeo.

Les feines d'integració del telecontrol inclouen:

- Feines de programació de l'scada de centrals d'Aigües de Girona, per incloure el nou tanc tempesta de fins a 16 alarmes, 7 commandaments i 4 lectures analògiques i 1 commandament analògic cadascun.

- Feines d'instal·lació d'un radio-modem i antena a la Planta de Montfullà per rebre senyals de 5 estacions. Inclou instal·lació de targeta amb 2 ports sèries.

- Feines de programació d'un radio-modem per treball a la xarxa d'Aigües de Girona.

- Font d'alimentació de 12 vdc 6 Q i targeta PCI amb port sèries.

- Radio Modem Tait amb accessoris de comunicació que inclouen 50 metres de cable LM400 i connectors d'antena.

Per a poder connectar satisfactòriament les estacions de telegestió del tanc de tempesta amb l'Scada existent situat a la planta de Montfullà, els automates de l'estació ha d'estar programat seguint un criteri determinat, el qual indica que l'àrees de memòria que han d'utilitzar-se per la programació són:

* Bits de lectura /escriptura d' Scada: B3 Només es podran utilitzar per llegir/escriure els bits desde Scada

- Bits de treball intern: B11 Bit que s'utilitzaran per treball intern

* Paraules de lectura /escriptura d'Scada: N7 Només es podran utilitzar per llegir /escriure pa-

QUADRE DE PREUS 1

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
		<p>raules desde Scada</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paraules de treball específic 1: N10 Paraules que s'utilitzaran per treball intern * Paraules de Informe 1: N14 Només es podran utilitzar per llegir paraules d'informe desde Scada <p>Les àrees marcades en * son les utilitzades pel scada i tot el que s'hagi de llegir o escriure ha d'estar aquí, segons del que es tracti. En cas que no es faci així, la programació dels automàtics haurà de fer-se de nou.</p> <p>Les feines de Subministrament i instal·lació d'antenes, cables de dades i sistema d'alimentació ininterrompuda pel tanc tempesta. Inclouen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Feines d'instal·lació, muntatge, i programació de la senyal de fallada de corrent - Armari i alimentacions: SAI amb material pel cablejat de la senyal de fallada de corrent - Comunicacions: Antena amb accessoris de comunicació i cable de dades entre el PLC i la ràdio. 	
			TRES MIL NOU-CENTS NORANTA-SET EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS
EGUPUA401	u	<p>PROTECCIÓ DIFERENCIAL PER BOMBES DE POTÈNCIA < 110KW</p> <p>Subministrament i instal·lació de protecció diferencials per bombes de potència inferior a 110kW, segons REBT per evitar fallades per fuites de corrent per a tot el sistema de bombament, així, en aquest cas només la línia de potència afectada per la fuga serà desconnectada. El conjunt estarà format per:</p> <p>Conjunt de protecció i mesura (CPM) del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulares de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (inclou els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment</p>	570,88
			CINC-CENTS SETANTA EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS
EG5416321	u	<p>CIRCUÏT D'AMIDAMENT ELECTRÒNIC D'INTENSITAT PER LES BOMBES</p> <p>Subministrament i instal·lació de circuit d'amidament electrònic d'intensitat per bombes de consum nominal inferior a 500A, per poder realitzar les següents operacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medición de la intensidad consumida por las bombas en cada instante - Almacenamiento de dicho consumo en los valores históricos del sistema - Gestión de alarmas por sobre-consumo y bajo consumo. - Protocolos de actuación en caso de consumos bajo. 	494,38
			QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS
KNN511001	u	<p>CONJUNT SENSORS, SONDES DE NIVELLS I CABLEJATS DIVERSOS</p> <p>Subministrament i instal·lació de sensors, sondes de nivells i cablejats diversos, amb:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensor d'ultrasons marca Flygt o eq. - Sensor de nivell ultrasònic Flygt LSU-100 - Cable / sortida 4-20 mA - Rang d'amidament 0-10m - Material de la carcassa: PVC estabilitzat - Grau de protecció IP-68 - Àngle de con: 12º 	1.506,65
			MIL CINC-CENTS SIS EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS
GG1A09291	u	<p>ARMARI PREF. GET MODEL PE-A 1150/800 O EQ.</p> <p>Subministrament i col·locació d'armari prefabricat marca Get prefabricados, model PE-A 1150/800 o equivalent. Ref. Endesa 6703931, fet de formigó prefabricat i porta metàl·lica ventilada.</p>	271,66
			DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS
GG1A09292	u	<p>ARMARI PREF. GET MODEL GRA-2550/1690 O EQ.</p> <p>Subministrament i col·locació d'armari prefabricat marca Get prefabricados, model gra-2550/1690 o equivalent, fet de formigó prefabricat i porta metàl·lica ventilada.</p>	531,46
			CINC-CENTS TRENTA-UN EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
GG1A09293	u	ARMARI PREF. GET MODEL GRA-2550/1210 O EQ. Subministrament i col·locació d'armari prefabricat marca Get prefabricados, model gra-2550/1210 o equivalent, fet de formigó prefabricat i porta metàl·lica ventilada.	444,85
			QUATRE-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS
135138A1	m3	FONAMENT RASA FORM. HA-25/F/20/IIA,COL.BOMBA,30KG/M3ARMADURAAP50 Fonament en rasa de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades inclou part proporcional d'encofrat lateral amb taulons de fusta. Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT. No inclou cap operació de moviment de terres.	114,32
			CENT CATORZE EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS
LEGALITZ	u	PROJECTE DE LEGALITZACIÓ ELÈCTRICA I TRÀMITS COMPANYIES Projecte de legalització de la instal·lació realitzada i tràmits amb les diferents companyies. Inclou: -Aixecament i redacció de la instal·lació realitzada -Visat del projecte i totes les seves taxes -Tràmits i gestions de sol·licitud i seguiment de les actuacions de les diferents companyies -Tot el relacionat pel correcte tancament, legalització i funcionament de la instal·lació. -Còpies impreses necessàries i en pdf	660,55
			SIS-CENTS SEIXANTA EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS
SUBCAPITOL 06.06 ESCOMESA ELÈCTRICA			
ELECTRPRJ	u	PROJECTE ELÈCTRIC VISAT Projecte elèctric, signat per tècnic competent i visat, de la instal·lació elèctrica prevista en projecte de construcció de l'ebarr, i tràmits amb les diferents companyies per a la seva tramitació i obtenció de permisos.	915,85
			NOU-CENTS QUINZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS
ELECTRESC	u	INSTAL. REFORMA, EXTENSIÓ I NOU SUBMINISTRAMENT EBAR Instal·lacions elèctriques per garantir el subministrament de l'estació de bombament. Inclou: - Treballs d'adequació, reforç o reforma de les instal·lacions de la xarxa de subministrament existent en servei. - Treballs necessaris per a la nova extensió de la xarxa Construcció de les noves instal·lacions de xarxa entre el punt de connexió de la xarxa de subministrament existent i el punt de consum, el qual inclou: - canvi de transformador de 630 kVA a 1000kVA en el punt GE38278. - efectuar dos jocs d'empalmaments RV.240AI/RV 240 AI de la línia GE 38227_01_08 400V - Instal·lació de nou armari de distribució urbana, connectat - Nova línia RV.240AI per terra i asfalt fins a la nova caixa seccionadora amb caixa general de protecció. - Nou subministrament de 10 KW, com a màxim, per estació de bombament d'aigües residuals.	14.371,70
			CATORZE MIL TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS amb SETANTA CÈNTIMS
ELECTROC	u	OBRA CIVIL PER LA REFORMA, EXTENSIÓ I NOU SUBMN ELECTR.EBAR Obra civil generada per la reforma, extensió i nou subministrament elèctric per a l'estació de bombament d'aigües residuals. Inclou: - Enderrocs i desmuntatges - Moviments de terres - Gestió de residus - Reblerts, prismes i canalitzacions - Reposicions	3.674,67
			TRES MIL SIS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 06.07 SISTEMA NETEJADORS			
EJMAU0101	u	ESCOMESA AIGUA POTABLE AMB COMPTADOR I TUBS Formació d'escomesa d'aigua potable amb tub PEAD DN.50mm per a una distància màxima de 27m. Inclou amari, peana, comptador, vàlvules, obra civil. Provada, legalitzada i funcionant.	8.173,34
		VUIT MIL CENT SETANTA-TRES EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
GM235PAF1	u	SISTEMA DE NETEJADOR AMB RUIXADOR PIVOTANT ACER INOX. TIP.BIE-25 Subministrament i instal·lació de sistema de ruixador pivotant d'acer inoxidable, ancorat al sostre del col·lector, amb accionament des de l'exterior a través de pou de registre, compostat per: - Ruixador a pressió, tipus boca BIE-25 - Ancoratge i sistema de ròtula pivotant amb encaix per accionar des de sobre el pou de registre - Vàlvules de pas i antiretorn - Connexió a escomesa Totalment connexionat i funcionant.	830,17
		VUIT-CENTS TRENTA EUROS amb DISSET CÈNTIMS	
FFB16455	m	TUB PE 100, DN=32MM, PN=10BAR, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECT. Subministrament i col·locació de Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	6,96
		SIS EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
FFB164551	m	TUB PE 100, DN=50MM, PN=10BAR, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CLAVAT Subministrament i col·locació de Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat amb abraçaderes en parament horitzontal. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	7,51
		SET EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	
FFB18455	m	TUB PE 100, DN=50MM, PN=10BAR, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECT. Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	10,10
		DEU EUROS amb DEU CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 07 REPOSICIONS			
SUBCAPITOL 07.01 MOBILIARI URBÀ			
FQ42F015	u	PILONA FOSA,CILÍNDRICA,H=900MM,D=100MM,BASE 200X200MM,COL.FIX.ME Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica, de 900 mm d'alçària, 100 mm de diàmetre i placa base de 200x200 mm, col·locada amb fixacions mecàniques	45,72
			QUARANTA-CINC EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS
FQ1310311	u	REPOSICIÓ BANC DE FORMIGÓ PREEXISTENT Reposició de banc preexistent de formigó, col·locat fixat mecànicament. Inclou transport. Totalment col·locat. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	38,53
			TRENTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS
FQ2131121	u	REPOSICIÓ PAPERERA Reposició de paperera amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó. Totalment col·locada i funcionant.	25,03
			VINT-I-CINC EUROS amb TRES CÈNTIMS
F99Z19L31	u	REPOSICIÓ ESCOSSELL Reposició d'escossell existent i encintants de planxa	10,35
			DEU EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS
SUBCAPITOL 07.02 ENLLUMENAT PÚBLIC			
FDK262B7	u	PERICÓ REGIST.FORM.PREF.SENSE FONS,40X40X45 CM,P/INST.SERVEIS,S/ Subministrament i col·locació de Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	47,19
			QUARANTA-SET EUROS amb DINOU CÈNTIMS
FDKZH9C4	u	BASTIM.+TAPA FOS.DÚC.,P/PERICÓ SERV.,RECOLZADA,PAS ÚTIL 400X400M Subministrament i col·locació de Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. La tapa estarà marcada conforme el servei que correspongui. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	44,73
			QUARANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS
FDK262G7	u	PERICÓ REGIST.FORM.PREF.SENSE FONS,60X60X60CM,P/INST.SERVEIS,S/S Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	86,90
			VUITANTA-SIS EUROS amb NORANTA CÈNTIMS
FDKZHLD4	u	BASTIM.+TAPA FOS.DÚC.,P/PERICÓ SERV.,RECOLZADA,PAS ÚTIL 700X700M Subministrament i col·locació de Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. La tapa estarà marcada conforme el servei que correspongui. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	191,69
			CENT NORANTA-UN EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS
FDG52457	m	CANALITZACIÓ 2TUBS PE DN=110MM,DAU RECOBR. 30X20CM FORM. Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I. Inclou cinta senyalitzadora. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	6,87
			SIS EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
F31DD100	m2	ENCOFRAT TAULER RASA/POU FONAMENT Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	17,60
		DISSET EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	
F31522H1	m3	FORMIGÓ RASA/POU FONAMENT,HA-25/B/20/IIA,CAMIÓ Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	66,22
		SEIXANTA-SIS EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	
FHM11N221	u	REPOSICIÓ COLUMNA EXISTENT Reposició columna existent, col·locada amb platina i pern sobre dau de formigó. Inclou transport grua i camió. Inclou marcatge i prova de funcionament.	128,86
		CENT VINT-I-VUIT EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	
MEMOTEC	u	MEMÒRIA TÈCNICA REPOSICIÓ I/O MODIFICACIÓ ENLLUMENAT PÚBLIC Memòria tècnica de reposició i/o modificació de l'enllumenat existent	209,60
		DOS-CENTS NOU EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	
SUBCAPITOL 07.03 DRENATGE URBÀ			
FD5J6F0E	u	CAIXA P/EMBOR.70X30X85CM,PARET 15CM HM-20/P/20/I,SOLERA 15CM HM- Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	72,31
		SETANTA-DOS EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
FD5Z7CD4	UT	BASTIMENT I REIXA P/EMBORNAL. DELTA-80 O EQUIV. FOSA DUCT. Subministrament i col·locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, model FD Benito Delta80 o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 12-17 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	66,20
		SEIXANTA-SIS EUROS amb VINT CÈNTIMS	
FD5ZAADK1	m	REIXA LINEAL DRENATGE I CAIXÓ DE FOSA DÚCTIL, CLASSE D400 HOM. Subministrament i col·locació de reixa lineal de drenatge i caixó de fosa dúctil, model RC-20 classe D400 de FD Benito o U-200 de Fabregas (iguals que preexistents) o equivalent segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment. Totalment connectada i funcionant. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	70,05
		SETANTA EUROS amb CINQ CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 07.04 PAVIMENTS			
F227T00F	m2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	1,01
			UN EUROS amb UN CÈNTIMS
295226221	m2	FERM FLEXIBLE MESCLA BITUMINOSA (SUBBASE+BASEG20+D12 I REGS) Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per: - Subbase de tot-u natural de 25cm de gruix - Base de tot-u artificial de 20cm de gruix - Reg d'imprimació - Capa de mescla bituminosa de 7cm de gruix tipus G-20 - Reg d'adherència - Capa de mescla bituminosa de 5cm de gruix tipus D-12	29,21
			VINT-I-NOU EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS
F97546EE	m	RIGOLA AMPL.=20CM,PECES FORM.,40X20CM,G=8CM,COL.MORT.1:2:10 Subministrament i col·locació de Rigola de 20 cm d'amplària de peces de formigó, de 40x20 cm i 8 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	16,82
			SETZE EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS
F9365H11	m3	BASE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, CAMIÓ+VIBR.MANUAL, REGLEJAT Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	66,42
			SEIXANTA-SIS EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS
F9F5TG0F	m2	PAVIMENT PECES FORM. 40 I 20X40CM,G=8CM,PREU SUP.,COL.MORT.1:4 Subministrament i col·locació de paviment de peces de formigó de forma rectangular 40x40 i 20x40 cm i 8 cm de gruix, igual que la preexistent (model GLS i LO40408GCV/SV i LO20408GCV/SV o eq.), col·locats amb morter de ciment 1:4 i rebler de junts amb sorra fina. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	45,84
			QUARANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS
F9E1S01H	m2	PAVIMENT PANOT PAS VIANANTS,20X20X4CM,COL.TRUC MACET Subministrament i col·locació de Paviment de panot per a pas de vianants igual al preexistent de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	31,75
			TRENTA-UN EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 07.05 SENYALITZACIÓ			
FBB21201	u	PLACA LÀM.REFLECT.NIVELL 2 INTENS.,60X60CM,FIX.MEC. Placa amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	70,88
		SETANTA EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	
FBB11111	u	PLACA LÀM.REFLECT.NIVELL 2 INTENS. TRIANGULAR,COSTAT=70CM,FIX.ME Placa amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat, triangular, de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	63,75
		SEIXANTA-TRES EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
FBB11251	u	PLACA LÀM.REFLECT.NIVELL 2 INTENS.,CIRC.,D=60CM,FIX.MEC. Placa amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	57,26
		CINQUANTA-SET EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	
FBBZ1120	m	SUPORT RECT.,TUB ACER GALV.80X40X2MM,FORMIGONAT Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat. Criteri d'amidament: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.	16,67
		SETZE EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	
FBA22311	m	PINTAT FAIXA TRANSV.CONTÍNUA 50CM,REFLECTORA,MÀQUINA Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 50 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual. Criteri d'amidament: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat per l'eix de la faixa al terreny. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.	2,97
		DOS EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	
FBA1E110	m	PINTAT FAIXA CONTÍNUA 20CM,REFLECTORA,MÀQUINA Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 20 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada. Criteri d'amidament: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat per l'eix de la faixa al terreny. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.	1,39
		UN EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	
FBA19110	m	PINTAT FAIXA DISCONTÍNUA 15CM 1/2,REFLECTORA,MÀQUINA Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 15 cm 1/2, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada. Criteri d'amidament: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat per l'eix de la faixa al terreny. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.	0,66
		ZERO EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 07.06 JARDINERIA			
FR42122C	u	SUBMINISTRAMENT CELTIS AUSTRALIS PERÍM= 20-25CM, PA TERRA D>=67, Subministrament de Celtis australis (lledoner) de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	204,37
			DOS-CENTS QUATRE EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS
FR62225A	u	PLANT.CONÍFERA,H=2,5-3,5M,100X100X80CM,M.MEC.,PEND.<25%,SUBST.10 Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	86,85
			VUITANTA-SIS EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS
FR412Q2B	u	SUBMINISTRAMENT ACER SACCHARINUM PYRAMIDALE PERÍM=18-20CM, PA TE Subministrament d'Acer saccharinum Pyramidale (auró platejat) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	103,72
			CENT TRES EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS
FRF11190	u	REG ARBRE,MÀNEGA,100L,MÀNEG.<=25M Reg d'arbre amb mànega connectada a boca de reg, amb una aportació mínima de 100 l i amb un recorregut de la mànega no superior a 25 m. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	1,54
			UN EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS
FR4EG6G1	u	SUBMINISTRAMENT IRIS FORMOSA ALVÈOL FOREST.400CM3 Subministrament de Iris formosa en alvèol forestal de 400 cm3. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	12,09
			DOTZE EUROS amb NOU CÈNTIMS
FR662228	u	PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1,5-3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.<35 Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70% -30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	5,90
			CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 08 CONTROL DE QUALITAT			
J0607E0A1		DESPESES DE CONTROL DE QUALITAT	2.603,98
		Despeses derivades del control de qualitat aplicable a l'obra, tan pel que fa a assajos, entrega de certificats i altres que requereixi la direcció d'obra. Inclou inspecció TV sanejament i plànols as built.	
			DOS MIL SIS-CENTS TRES EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
------	----	-------	------

CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT LABORAL

H14111111		DESPESES SEGURETAT I SALUT LABORAL	5.207,96
-----------	--	---	-----------------

Despeses derivades de la redacció del pla de seguretat, execució de mesures de seguretat i salut laboral (proteccions col·lectives, proteccions individuals, senyalització, formació, barraques de wc, office, menjador i vestidors, manteniment de les barraques), tanques i senyalització de seguretat i provisional d'obra.

CINC MIL DOS-CENTS SET EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM		PREU
CAPITOL 01 ACTUACIONS PRÈVIES				
GD5713101	m	BANQUETA DINS DE COL·LECTOR DE FORMIGÓ ARMAT Formació de banquetta de formigó armat dins de col·lector. Inclou encofrat, ferrallat i formigonat. També inclou neteja posterior del col·lector.		
			Ma d'obra	21,47
			Materials.....	47,73
			TOTAL PARTIDA.....	69,21
G7J211D1	m	REBLERT JUNT CORDÓ POLIET.EXP.D=50MM,COL.PRESSIÓ Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 50 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.		
			Ma d'obra	2,66
			Materials.....	1,74
			TOTAL PARTIDA.....	4,40
M4S5U500	m	INJECCIÓ RESINES SINTÈTIQUES, TIPUS SIKAFLEX O EQ. Injecció de resines sintètiques per al tractament d'esquerdes o fisures estables en paraments de formigó, amb injecció d'aire comprimit, perforació de taladres, instal·lació d'injectors autònoms de 3 bar de pressió i segellat d'esquerda amb sikaflex o eq.		
			Ma d'obra	19,05
			Maquinaria.....	31,93
			Materials.....	1,14
			TOTAL PARTIDA.....	52,12
M4S5U120	m2	REFORÇ AMB FIBRA CARBONI,4900MPA, A=300MM,P=400G/M2 Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistència a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes, amb polí amb disc de diamant, aspirat de pols de la superfície, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial		
			Ma d'obra	66,69
			Maquinaria.....	1,41
			Materials.....	90,24
			TOTAL PARTIDA.....	158,34
F21H1A531	u	DESMUNTATGE LLUMENERA+COLUMNA EXT.,H<=10M,ENDERROC FONAMENT FORM Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, i transport al magatzem de brigades. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.		
			Ma d'obra	11,97
			Maquinaria.....	93,03
			TOTAL PARTIDA.....	105,00
F21Q12311	u	RETIRADA MOBILIARI URBÀ.,CÀRREGA I TRANSPORT Retirada de bancs, papereres i altres elements de mobiliari urbà amb enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Inclou transport a magatzem municipal.		
			Ma d'obra	57,85
			Maquinaria.....	162,24
			TOTAL PARTIDA.....	220,09
F21R11A5	u	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M,ARRENCANT SOCA,APLEC+CÀRREG+TRANSPORT B Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km). Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF		
			Ma d'obra	20,14
			Maquinaria.....	84,55
			Materials.....	40,68
			TOTAL PARTIDA.....	145,37

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
K222141C1	u	CALA DE LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS Cata de localització de serveis mitjançant excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	
		Ma d'obra.....	57,00
		TOTAL PARTIDA.....	57,00

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 02 ENDERROCS I DESMUNTATGES			
F21QQB01	u	RETIRADA PILONA FOSA, ENDERR.DAUS FORM., CÀRREGA MAN/MEC. Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	
		Ma d'obra	2,23
		Maquinaria.....	9,88
		TOTAL PARTIDA.....	12,11
G219Q105	m	TALL SERRA DISC PAVIMENT MESCLES BITUM. O FORM., FINS FONDÀRIA 2 Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm	
		Ma d'obra	1,95
		Maquinaria.....	0,80
		Materials.....	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	2,78
F2194XF5	m2	DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA, G<=15CM, AMPL.<=2M, RETRO.+MART.T Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou extracció de tapes de serveis i acopi per a la seva reposició. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	
		Maquinaria.....	4,40
		TOTAL PARTIDA.....	4,40
K219462A1	m2	ARRENCADA PAVIM. DIF.TIPUS, M.MAN.APLEC P/APROFIT., CÀRREGA MANUA Arrencada de paviment de lloses, panots o peces de pedra natural, formigó i/o ceràmiques, amb mitjans manuals, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou retirada tapes de serveis, encintats i acopi per reposició. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	
		Ma d'obra	7,02
		TOTAL PARTIDA.....	7,02
F21D51J2	m	DEMOL.CLAVEGUERA D<=100CM, FORM.VIBRPR., SOLERA=20CM, M.MEC.+CÀRREG Demolició de claveguera de fins a 100 cm de diàmetre o fins a 60x90 cm, de formigó vibroprem-sat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.	
		Ma d'obra	4,75
		Maquinaria.....	5,03
		TOTAL PARTIDA.....	9,78
F21D2122	m	DEMOL.CLAVEGUERA D<=30CM, FORM.VIBRPR., SOLERA=10CM, M.MEC.+CÀRREGA Demolició de claveguera de fins a 30 cm de diàmetre o fins a 27x36 cm, de formigó vibroprem-sat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.	
		Maquinaria.....	1,17
		TOTAL PARTIDA.....	1,17
F21DQU02	u	DEMOL.EMBORNAL 70X30X85CM, PARET 30CM MAÓ, M.MEC.+CÀRREGA CAM. Demolició d'embornal i reixes lineals de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.	
		Maquinaria.....	5,66
		TOTAL PARTIDA.....	5,66
F21DGU021	u	DEMOL.POU D=100CM, PARET 30CM MAÓ, M.MEC.+CÀRREGA CAM. Demolició de pou de sanejament de diàmetre 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m de fondària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	
		Maquinaria.....	19,51
		TOTAL PARTIDA.....	19,51

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
F2194AG5	m2	DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=15CM,AMPL.>2M,RETRO.+MART.TRENCAD.+CÀRRE Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retro-excavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	
		Maquinaria.....	4,06
		TOTAL PARTIDA.....	4,06
F2135323	m3	ENDERROC MUR CONT. FORM.ARM.,COMPRES.,CÀRREGA MAN/MEC. Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Inclou neteja. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.	
		Ma d'obra.....	26,10
		Maquinaria.....	10,95
		TOTAL PARTIDA.....	39,97
OBFINCOL	u	OBERTURA DE FINESTRA AL COL·LECTOR I REFORÇ ESTRUCTURAL Obertura de finestra lateral al col·lector Maçana, que inclou: - Desplaçament materials i equips dins del col·lector. - Apuntament dels col·lectors existent. - Obertura finestra superior al col·lector amb tall amb disc i neteja. - Obertura pou a sostre col·lector amb reforç perímetre amb marc metàl·lic. - Encofrat bigues perimetrals de sustentació del col·lector. - Connexionat de les armadures - Ferrallat i formigonat de les bigues laterals al col·lector. - Formigonat part inferior col·lector i formació de rampa amb punt rodó - Desapuntament i neteja interior del conjunt. - Lliscat amb morter tipus sika, formant mitges canyes al perímetre i punt rodó a la finestra del sobreexidor - Instal·lació de planxa de sobreexidor regulable.	
		Ma d'obra.....	1.211,93
		Maquinaria.....	265,27
		Materials.....	1.599,76
		TOTAL PARTIDA.....	3.105,02

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 03 MOVIMENTS DE TERRES			
F222C243	m3	EXCAV.RASA,AMP:<=2M,FOND.<=4M,TERRENY TRÀNS.,PALA EXCAV.+CÀRREG Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny de trànsit, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	
			Ma d'obra..... 0,28
			Maquinaria..... 8,60
		TOTAL PARTIDA.....	8,88
F222262A	m3	EXCAV.RASA/POU,H<=4M,TERRENY TRÀNS.(SPT >50),RETRO.,+CÀRR.MEC.S/ Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou les entibacions necessàries, càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.	
			Maquinaria..... 7,29
		TOTAL PARTIDA.....	7,29
F222K622	m3	EXCAV.POU AÏLLAT H2-4M,TERRENY TRÀNS.,MITJANS MECÀNICS,CÀRREGA M Excavació de pou aïllat de 2 a 4 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	
			Ma d'obra..... 0,14
			Maquinaria..... 11,94
		TOTAL PARTIDA.....	12,08

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
E221A622	m3	EXCAVACIÓ BUIDAT.,H<=6M,TERRENY TRÀNS.(SPT >50),PALA EXCAV.+CÀ Excavació de terres per a buidat, de fins a 6 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excess d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	
		Maquinaria.....	8,20
		TOTAL PARTIDA.....	8,20
G2315A03	m2	ESTREBADA RASA,H<=3M MÒDUL MET.ACER Entibació i estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	
		Ma d'obra.....	5,50
		Maquinaria.....	5,66
		Materials.....	0,98
		TOTAL PARTIDA.....	12,14
F2A11000	m3	SUBMINISTR.TERRA SELEC.APORT. Subministrament de terra seleccionada d'aportació. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: - Excavacions en terreny flux: 15% - Excavacions en terreny compacte: 20% - Excavacions en terreny de trànsit: 25% - Excavacions en roca: 25%	
		Materials.....	7,78
		TOTAL PARTIDA.....	7,78
F228AB0F	m3	REBLIMENT+PICON.RASA,AMPL.0,6-1,5M,MAT.SELECC.EXCAV.,G<=25CM,PI Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrat, amb compactació del 95 % PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	
		Ma d'obra.....	2,67
		Maquinaria.....	6,44
		TOTAL PARTIDA.....	9,11
G2266211	m3	ESTESA+PICON.SÒL SELECC.APORTACIÓ,G<=50CM,95%,PM,CORRÓ,HUMECT. Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	
		Maquinaria.....	1,89
		Materials.....	7,83
		TOTAL PARTIDA.....	9,72

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
F2285M00	m3	REBLIMENT+PICON.RASA,AMPL.<=0,6M,SORRA ,G=25-50CM,PICÓ VIBRANT Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb aportació de sorra fina, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant per aconseguir 95% del P.M. Inclou col·locació de cinta de senyalització. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, totu o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	
		Ma d'obra.....	2,97
		Maquinaria.....	3,69
		Materials.....	26,35
		TOTAL PARTIDA.....	33,01
F935191L	m3	BASE GRAVA-CIM.GC20,ESTESA+PICON.100%PM Base de grav a-ciment GC20, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. No s'inclouen en aquest criteri les reparacions d'irregularitats superiors a les tolerables. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra qualsevol reg de segellat que s'afegeixi per a donar obertura al trànsit. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.	
		Ma d'obra.....	0,70
		Maquinaria.....	7,51
		Materials.....	24,86
		TOTAL PARTIDA.....	33,07

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 04 GESTIÓ DE RESIDUS			
F2R4503A	m3	<p>CÀRREGA MEC.+TRANSP.TERRES,INSTAL.GESTIÓ RESIDUS,CAMIÓ 7T,REC.15</p> <p>Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km.</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.</p> <p>La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.</p> <p>Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excavacions en terreny flux: 15% - Excavacions en terreny compacte: 20% - Excavacions en terreny de trànsit: 25% - Excavacions en roca: 25% 	
		Maquinaria.....	8,43
		TOTAL PARTIDA.....	8,43
F2R6423A	m3	<p>CÀRR.MEC. RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS INSTAL.GESTIÓ RESIDUS,CA</p> <p>Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km.</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.</p> <p>La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.</p> <p>Es considera un increment per esponjament d'un 35% .</p>	
		Maquinaria.....	9,11
		TOTAL PARTIDA.....	9,11
F2RA7LP0	m3	<p>DEPOSICIÓ CONTROLADA DIPÒSIT AUTORITZAT,RESIDUS TERRA INERTS,1,6</p> <p>Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.</p> <p>La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.</p> <p>La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària a per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.</p>	
		Materials.....	3,66
		TOTAL PARTIDA.....	3,66
F2RA73G0	m3	<p>DEPOSICIÓ CONTROLADA DIPÒSIT AUTORITZAT,RESIDUS BARREJ. INERTS,1</p> <p>Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.</p> <p>La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.</p> <p>La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària a per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.</p>	
		Materials.....	16,12
		TOTAL PARTIDA.....	16,12

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 05 ESTRUCTURA			
G442502C	kg	<p>ACER S275JR,P/ANCOR.,PERF.LAM.L,LD,T,RODÓ,QUAD.,RECTANG.,TREB.TA</p> <p>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols.</p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.</p>	<p>Ma d'obra..... 0,40</p> <p>Materials..... 1,01</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1,41</p>
G3Z112T1	m2	<p>CAPA NETEJA+ANIVELL. G=10CM,HL-150/B/20/CAMIÓ</p> <p>Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p>	<p>Ma d'obra..... 3,44</p> <p>Materials..... 5,53</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 8,97</p>
E3CDD100	m2	<p>ENCOFRAT TAULER P/LLOSA FONAM.</p> <p>Encofrat amb tauler de fusta per a lloses de fonaments.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% <p>Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>	<p>Ma d'obra..... 17,45</p> <p>Materials..... 2,61</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 20,06</p>
G3CB4100	kg	<p>ARMADURA P/LLOSA FONAM. AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM</p> <p>Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2.</p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) - Les memes ja estan incorporades en el preu 	<p>Ma d'obra..... 0,50</p> <p>Materials..... 0,49</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 0,99</p>
G3C51HH3	m3	<p>FORMIGÓ P/LLOSA FONAM.HA-30/B/20/IIIB+QB,CUBILOT</p> <p>Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/B/20/IIIB+Qb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot.</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.</p>	<p>Ma d'obra..... 9,83</p> <p>Materials..... 67,73</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 77,56</p>

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
K45RE004	m2	PONT D'UNIÓ SUP.FORMIGÓ,MORTER CIMENT+RES.EPOXI Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant barres d'acer corrugat clavades amb i aferrades amb resines d'epoxi. Inclou taladres, clavat, aferrat, resines i neteja. Totalment acabat.	
		Ma d'obra.....	9,92
		Materials.....	6,77
		TOTAL PARTIDA.....	16,69
E7J1S010	m	FORMACIÓ DE JUNT DE TREBALL EN PECES FORMIGONADES 'IN SITU', AMB Formació de junt de treball en peces formigonades 'in situ', amb perfil de cautxú expansiu, de 10x20 mm, col·locat a l'interior	
		Ma d'obra.....	6,38
		Materials.....	9,57
		TOTAL PARTIDA.....	15,95
E4D21A06	m2	MUNTATGE+DESMUN.1 CARA ENCOFRAT,PLAFÓ METÀL·LIC50X250CM,P/MUR RE Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	
		Ma d'obra.....	15,36
		Materials.....	3,01
		TOTAL PARTIDA.....	18,37
G32B4101	kg	ARMADURA P/MURS CONT. AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	
		Ma d'obra.....	0,54
		Materials.....	0,50
		TOTAL PARTIDA.....	1,04
G3251HH3	m3	FORMIGÓ P/MURS CONT.,HA-30/B/20/IIIB+QB,CUBILOT Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IIIB+Qb de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	
		Ma d'obra.....	6,18
		Materials.....	67,73
		TOTAL PARTIDA.....	73,91

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
G4DC2D00	m2	<p>MUNTATGE+DESMUNT.ENCOFRAT P/LLOSA,H<=5M,TAULER</p> <p>Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% <p>Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>	<p>Ma d'obra..... 20,70</p> <p>Materials..... 3,31</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 24,01</p>
G4BC4100	kg	<p>ARMADURA P/LLOSA ESTRUC.AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM</p> <p>Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2.</p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) <p>L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)</p>	<p>Ma d'obra..... 0,54</p> <p>Materials..... 0,50</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1,04</p>
G45C1HH3	m3	<p>FORMIGÓ P/LLOSA, HA-30/B/20/IIIA+E,ABOCAT CUBILOT</p> <p>Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIIA+E, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot.</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.</p>	<p>Ma d'obra..... 20,36</p> <p>Materials..... 63,54</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 83,90</p>
G4BCDACC	m2	<p>MALLÀS AP500T,MALLA EL.B/CORRUG.ME 15X15CM,D:8-8MM,6X2</p> <p>Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.</p>	<p>Ma d'obra..... 1,00</p> <p>Materials..... 3,71</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 4,71</p>
G7811100	m2	<p>PINTAT S/FORM.PARAM.VERT.EMUL.BITUM.CATIÒNICA ECR-1</p> <p>Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica de ruptura ràpida, tipus ECR-1.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.</p>	<p>Ma d'obra..... 4,15</p> <p>Materials..... 0,50</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 4,65</p>

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM		PREU
CAPITOL 06 SANEJAMENT				
SUBCAPITOL 06.01 TUBS				
GD75MAK5	m	CLAVEGUERA FORM.D=100CM, INT.,M-10, SOLERA 25CM, REBL.1/2TUB, AR		
		Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=100 cm, rejuntat interiorment amb producte especial sika o equivalent , solera de 25 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I.		
		Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.		
		Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.		
		Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la tuberia instal·lada.		
			Ma d'obra.....	34,93
			Maquinaria.....	12,53
			Materials.....	73,27
			TOTAL PARTIDA.....	120,73
GD75HAD5	m	CLAVEGUERA FORM.D=80CM, INT.,M-10, SOLERA 20CM, REBL.1/2TUB, ARG		
		Claveguera de tub de formigó de D=80 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10 , solera de 20 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I.		
		Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.		
		Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.		
		Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la tuberia instal·lada.		
			Ma d'obra.....	28,59
			Maquinaria.....	5,27
			Materials.....	50,62
			TOTAL PARTIDA.....	84,48
ED7FR813	m	CLAVEGUERÓ PVC-U PARET MASSISSA,SANEJAMENT S/PRESSIÓ,DN=500MM,SN		
		Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 500 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix.		
		Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.		
		Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.		
			Ma d'obra.....	33,27
			Materials.....	166,81
			TOTAL PARTIDA.....	200,08
ED7FR713	m	CLAVEGUERÓ PVC-U PARET MASSISSA,SANEJAMENT S/PRESSIÓ,DN=400MM,SN		
		Subministrament i col·locació de Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix.		
		Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.		
		Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.		
			Ma d'obra.....	25,41
			Materials.....	97,06
			TOTAL PARTIDA.....	122,47

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
ED7FR413	m	CLAVEGUERÓ PVC-U PARET MASSISSA,SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=200MM, SN Subministrament i col·locació de Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	
			Ma d'obra 12,70
			Materials..... 23,36
			TOTAL PARTIDA..... 36,06
ED7FR313	m	CLAVEGUERÓ PVC-U PARET MASSISSA,SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=160MM, SN Subministrament i col·locació de Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	
			Ma d'obra 12,70
			Materials..... 16,71
			TOTAL PARTIDA..... 29,41
GF32H795	m	TUB FOSA DÚCTIL, DN=150MM, UNIÓ CAMPANA P/AIGUA, CONTRABRIDA, COL.FO Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elàstica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	
			Ma d'obra 8,11
			Materials..... 23,15
			TOTAL PARTIDA..... 31,26
GF3B1A75	u	COLZE FOSA 90°, 2 UNIONS UNIONS TESTA, DN=150MM, FONTS RASA Colze de fosa de 90° amb 2 unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elàstiques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 150 mm de DN, col·locat al fons de la rasa. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	
			Ma d'obra 93,12
			Materials..... 59,07
			TOTAL PARTIDA..... 152,19
GF3B2A75	u	COLZE FOSA 45°, 2 UNIONS UNIONS TESTA, DN=150MM, FONTS RASA Colze de fosa de 45° amb 2 unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elàstiques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 150 mm de DN, col·locat al fons de la rasa. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	
			Ma d'obra 93,12
			Materials..... 52,60
			TOTAL PARTIDA..... 145,72

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
GF3A7975	u	DERIVACIÓ FOSA, DN=150MM, 2 CAMPANA+ANELLA ESTANQUIT.P/AIGUA+CONTR Derivació de fosa de 150 mm de DN amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 150 mm de DN i col·locada al fons de la rasa. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	
		Ma d'obra.....	93,12
		Materials.....	75,12
		TOTAL PARTIDA.....	168,24
FD95M670	m	RECOBRIMENT EXT.P/CLAVEG.TUB FORM.D=100CM, 20CM HM-20/P/20/I Recobriments protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 100 cm, amb 20 cm de formigó HM-20/P/20/I. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. S'inclou dins d'aquest criteri el treball de preparació de la superfície a cobrir.	
		Ma d'obra.....	7,24
		Materials.....	19,39
		TOTAL PARTIDA.....	26,63
FD95H670	m	RECOBRIMENT EXT.P/CLAVEG.TUB FORM.D=80CM, 20CM HM-20/P/20/I Recobriments protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 80 cm, amb 20 cm de formigó HM-20/P/20/I. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. S'inclou dins d'aquest criteri el treball de preparació de la superfície a cobrir.	
		Ma d'obra.....	6,67
		Materials.....	16,16
		TOTAL PARTIDA.....	22,83
FD957670	m	RECOBRIMENT EXT.P/CLAVEG.TUB FORM.D=40CM, 20CM HM-20/P/20/I Recobriments protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 30-40 cm, amb 20 cm de formigó HM-20/P/20/I. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. S'inclou dins d'aquest criteri el treball de preparació de la superfície a cobrir.	
		Ma d'obra.....	4,10
		Materials.....	8,06
		TOTAL PARTIDA.....	12,16
GFZA3A601	u	DAU ANCORATGE COLZES, DERIVACIONS I PECES T COND.D=150-160MM Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a colzes, derivacions i peces en T en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó. Criteri d'amidament: Unitat d'ancoratge executat segons la geometria de cada element definida segons les especificacions de la DT i amb les modificacions i singularitats acceptades prèvia i expressament per la DF.	
		Ma d'obra.....	27,71
		Materials.....	51,69
		TOTAL PARTIDA.....	79,40

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 06.02 POUS			
GDB298GM	u	SOLERA MITJA CANYA HM-30/P/20/I+QB,G<25CM,1,8X1,8M,P/TUB D=100CM Solera amb mitja canya de formigó HM-30/P/20/I+Qb de 25 cm de gruix mínim i de planta 1,8x1,8 m per a tub de diàmetre 100 cm. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.	
			Ma d'obra 42,59
			Materials..... 134,62
			TOTAL PARTIDA..... 177,21
GDD1CB35	m	PARET POU D=120CM,G=29CM,MAÓ CALAT,ARREB./LLISC.INT./ESQDJ.EXT.1 Paret per a pou circular de D=120 cm, de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m de fondària amidada segons les especificacions de la DT.	
			Ma d'obra 299,25
			Maquinaria..... 0,56
			Materials..... 81,93
			TOTAL PARTIDA..... 381,73
GDDZ6DD4	u	TAPA I MARC D400 NORINCO GEO SENYALITZADA O EQ. Subministrament i col·locació de tapa i marc per a pou de registre, amb tapa D400 Norinco Geo o eq. , senyalitzada amb "sanejament residuals" pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
			Ma d'obra 12,30
			Materials..... 148,26
			TOTAL PARTIDA..... 160,56
GDK2A6F3	u	PERICÓ 57X57X125CM,G=15CM,HM-20/P/20/I SOLERA MAÓ 290X140X100MM, Formació de Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 290x140x100 mm, sobre llit de sorra. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
			Ma d'obra 39,70
			Materials..... 31,04
			TOTAL PARTIDA..... 70,74
GDKZHLD41	u	BASTIM.+TAPA FOS.DÚC.,P/PERICÓ SERV.,RECOLZ.,PAS ÚTIL 1000X1000M Subministrament i col·locació de tapa i marc de fosa dúctil D400 senyalitzada, marca Norinco model Ermatic o eq, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 1000x1000x80 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
			Ma d'obra 12,87
			Materials..... 214,36
			TOTAL PARTIDA..... 227,23
GDKZHLD42	u	BASTIM.+TAPA FOS.DÚC.,P/PERICÓ SERV.,RECOLZ.,PAS ÚTIL 3000X2000M Subministrament i col·locació de tapa i marc de fosa dúctil C250 senyalitzada, marca Norinco model Ermatic o eq, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 3000x2000x80 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
			Ma d'obra 12,87
			Materials..... 1.558,96
			TOTAL PARTIDA..... 1.571,83

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 06.03 CAMBRA SOBREEIXIDOR I VÀLVULES			
G3Z112T1	m2	<p>CAPA NETEJA+ANIVELL. G=10CM,HL-150/B/20/CAMIÓ</p> <p>Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p>	
		Ma d'obra.....	3,44
		Materials.....	5,53
		TOTAL PARTIDA.....	8,97
E3CDD100	m2	<p>ENCOFRAT TAULER P/LLOSA FONAM.</p> <p>Encofrat amb tauler de fusta per a lloses de fonaments.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% <p>Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>	
		Ma d'obra.....	17,45
		Materials.....	2,61
		TOTAL PARTIDA.....	20,06
G3CB4100	kg	<p>ARMADURA P/LLOSA FONAM. AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM</p> <p>Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2.</p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavallament) - Les memes ja estan incorporades en el preu 	
		Ma d'obra.....	0,50
		Materials.....	0,49
		TOTAL PARTIDA.....	0,99
G3C515H3	m3	<p>FORMIGÓ P/LLOSA FONAM.HA-25/B/20/IIA,CUBILOT</p> <p>Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot.</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.</p>	
		Ma d'obra.....	9,83
		Materials.....	62,71
		TOTAL PARTIDA.....	72,54
E7J1S010	m	<p>FORMACIÓ DE JUNT DE TREBALL EN PECES FORMIGNADES 'IN SITU', AMB</p> <p>Formació de junt de treball en peces formigonades 'in situ', amb perfil de cautxú expansiu, de 10x20 mm, col·locat a l'interior</p>	
		Ma d'obra.....	6,38
		Materials.....	9,57
		TOTAL PARTIDA.....	15,95

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
G32D1103	m2	<p>MUNTATGE+DESMUN.1 CARA ENCOFRAT PLAFÓ MET.+PUNTALS,P/MUR CONTEN.</p> <p>Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% <p>Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>	<p>Ma d'obra..... 10,79</p> <p>Materials..... 2,67</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 13,46</p>
G32B4101	kg	<p>ARMADURA P/MURS CONT. AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM</p> <p>Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2.</p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) <p>L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)</p>	<p>Ma d'obra..... 0,54</p> <p>Materials..... 0,50</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1,04</p>
G32515H3	m3	<p>FORMIGÓ P/MURS CONT.,HA-25/B/20/IIA,CUBILOT</p> <p>Formigó per a murs de contenció HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot.</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.</p>	<p>Ma d'obra..... 6,18</p> <p>Materials..... 62,71</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 68,89</p>
GDDZ6DD4	u	<p>TAPA I MARC D400 NORINCO GEO SENYALITZADA O EQ.</p> <p>Subministrament i col·locació de tapa i marc per a pou de registre, amb tapa D400 Norinco Geo o eq., senyalitzada amb "sanejament residuals" pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.</p>	<p>Ma d'obra..... 12,30</p> <p>Materials..... 148,26</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 160,56</p>

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
G4DC2D00	m2	<p>MUNTATGE+DESMUNT.ENCOFRAT P/LLOSA,H<=5M,TAULER</p> <p>Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% <p>Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>	<p>Ma d'obra..... 20,70</p> <p>Materials..... 3,31</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 24,01</p>
G4BC4100	kg	<p>ARMADURA P/LLOSA ESTRUC.AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM</p> <p>Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2.</p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) <p>L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)</p>	<p>Ma d'obra..... 0,54</p> <p>Materials..... 0,50</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 1,04</p>
G45C18H3	m3	<p>FORMIGÓ P/LLOSA, HA-25/B/20/IIA,ABOCAT CUBILOT</p> <p>Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot.</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.</p>	<p>Ma d'obra..... 20,36</p> <p>Materials..... 62,71</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 83,07</p>
GDZ24121	m	<p>SOBREEIXIDOR H=300MM,PLANX.PINT.AC.CARBO.6MM,VORA DENT SERRA,FIX</p> <p>Formació de sobreexidor de 300 mm d'alçada, format per planxa opaca amb reixa deflectora inclinada a la part superior, amb planxa d'acer inoxidable 6 mm de gruix amb la vora superior en dent de serra col·locat amb fixacions mecàniques i sistema d'ajustament d'alçada manual amb guies.</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.</p>	<p>Ma d'obra..... 8,86</p> <p>Materials..... 174,04</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 182,90</p>

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 06.04 BOMBES			
GNN2U070	u	BOMBA SUBMERGIBLE ELEVACIÓ AIGÜES RESIDUALS 198M3/H,10 MCA,9 KW Bomba submergible per a elevació d'aigües residuals, marca Flygt o eq., amb una capacitat de bombament de 198 m3/h a 10 mca, formada per impulsor, motor elèctric amb una potència de 9 kW, dobles juntes, anell de desgast, vàlvula de autoneteja, sòcol de descàrrega de 150 mm de diàmetre nominal, reguladors de nivell i part proporcional d'equip elèctric per a connexió, arrencada, protecció i comandament automàtic de la bomba, inclosa part proporcional de canonades fins a la sortida del pou de 250 mm de diàmetre nominal, totalment col·locada, per a funcionar en el fons humit. Inclou sòcols, guies, cadenes i accessoris. Tot en acer inoxidable.	
			Ma d'obra..... 254,08
			Maquinaria..... 20,47
			Materials..... 8.393,61
			TOTAL PARTIDA..... 8.668,16
GNN294573	u	UNITAT COMPLERTA DE MONOTORITZACIÓ. MAS BASE AMB PANTALLA. Subministrament i instal·lació d'unitat complerta de monitorització i supervisió amb pantalla, inclou esquemes quadres, instal·lació complerta, legalització. L'equip comptarà amb les següents característiques: MAS BASE + PANTALLA UNIDAD COMPLETA MAS: Monitorización y Supervisión. Componentes: - Unidad base de supervisión; 2MB de memoria interna. - Panel de operario; utilizado para presentación local de alarmas y manejo rápido. - Sistema ARE de medición de parametros eléctricos. - Memoria electrónica de la bomba. PUNTOS A DESTACAR: - Puerto RS-485 para la integración con unidades de monitorización y control Flygt (FMC). Puertos de comunicación RJ-45 (Conexionado LAN einternet) y RS-232 para modems. - Servidor WEB integrado para lectura local de datos y analisis de gráficas internas. - Entradas para todos los sensores posibles de las bombas grandes Flygt (10 entradas). - Entrada de medición de corriente. - Contadores internos para el número de arranques y tiempos de funcionamiento. - Aviso de mantenimiento basado sobre tiempos de funcionamiento, número de arranques o sobre una fecha determinada. SENSORES: - Sondas térmicas, Pt-100 y FLS en diversas configuraciones. - Sensor de vibraciones (o sensor opcional) - Consumo de corriente y tensión general tanto de bomba como de cada fase. - Desfases en tensión y corriente. - Potencia consumida, factor de potencia y consumo energético. LA MEMORIA INTERNA ALMACENA: - Placa de características:Nº de serie, datos elec - Config. de los sensores instalados en la bomba - Datos estadísticos como tmpo de funcionamiento acumulado, e histograma de temp. y vibraciones.	
			Ma d'obra..... 133,36
			Materials..... 2.416,94
			TOTAL PARTIDA..... 2.550,30

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI UD RESUM

PREU

SUBCAPITOL 06.05 TELECONTROL

EPA6U1001 u TELECONTROL: SISTEMA D'AUTOGESTIÓ ELECTRÒNICA DE BOMBAMENTS

Subministrament i instal·lació de Telecontrol pel sistema de bombament, mitjançant sistema d'autogestió electrònica de bombaments de les següents característiques o equivalents. Inclou Feines de programació d'scada i subministrament i instal·lació dels mitjans de comunicació per a incloure 1 telecontrol d'una estació de bombament a l'Scada d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A. i també el subministrament i instal·lació d'antenes, cables de dades i sistema d'alimentació ininterrompuda pel tanc tempesta.

El telecontrol inclou:

Sistema A.E.B. Advanced (Autogestión Electrónica de Bombeos) de Flygt para 2 bombas de 9 kW según los estandares de ITT-Flygt S.A o equivalent..

La unidad incorpora un control de estación electrónica preparada para Telemetría, Control y gestión de alarmas. Req. Sensor de nivel 4-20 mA

ARR: Arrancador estático en triangulo ABB (req. 6 hilos) tipo PSS03 a PSS300/515-500L según pot.

PROTECCIÓN: Rele Térmico ABB OPCIONAL: Diferencial

SISTEMA DE CONTROL: FMC-400

SELECTORES: 0-Auto-Man con Man de retorno automático

MATERIALES: ABB / ENVOLVENTE: Metálica ELDON

MIDE, CONTROLA Y REACCIONA SOBRE

- Nivel de agua dentro del pozo, y estado del sens

- Consumo eléctrico por pares de bombas

conectadas (Requiere opción de medida de

corriente *)

- Valor aproximado de Consumo total del sistema (*

- Volumen bombeado y caudal entrante

- Reboses; duración y volumen vertido

- Valores externos: Pluviales, pH... según

sensores usados

- Funcionamiento de si mismo

ALARMAS Y REGISTROS

- Capacitado para transmisión de alarmas SMS de

forma local, y para conexionado con un puesto

central. Incluye modem i SAI

- Almacena las últimas 1000 alarmas (hora, fecha y grado de urgencia) de forma local

- Estadísticas de funcionamiento (Arranques, N° de Horas, ...)

COMUNICA

- Con puesto central Aquaview y otros A.E.B.

SINOPTICOS: De Funcionamiento y de Alarmas

INTERFAZ: 2 Lineas x 16 caracteres

MEMORIA: 8 MB Principal; 4 MB Secundaria.

ACCESORIOS INCLUIDOS: Prot. Diferencial / SAI / Alarma de Personal / Baliza Externa /

Circuitos de niveles de emergencia / Trafos de Intensidad / Versión para dos pozos de bombeo.

Les feines d'integració del telecontrol inclouen:

- Feines de programació de l'scada de centrals d'Aigües de Girona, per incloure el nou tanc tempesta de fins a 16 alarmes, 7 comandaments i 4 lectures analògiques i 1 comandament analògic cadascun.

- Feines d'instal·lació d'un radio-modem i antena a la Planta de Montfullà per rebre senyals de 5 estacions. Inclou instal·lació de targeta amb 2 ports sèries.

- Feines de programació d'un radio-modem per treball a la xarxa d'Aigües de Girona.

- Font d'alimentació de 12 vdc 6 Q i targeta PCI amb port sèries.

- Radio Modem Tait amb accessoris de comunicació que inclouen 50 metres de cable LM400 i connectors d'antena.

Per a poder connectar satisfactòriament les estacions de telegestió del tanc de tempesta amb l'Scada existent situat a la planta de Montfullà, els automates de l'estació ha d'estar programat seguint un criteri determinat, el qual indica que l'àrees de memòria que han d'utilitzar-se per la programació són:

* Bits de lectura /escriptura d' Scada: B3 Només es podran utilitzar per llegir/escriure els bits desde Scada

- Bits de treball intern: B11 Bit que s'utilitzaran per treball intern

* Paraules de lectura /escriptura d'Scada: N7 Només es podran utilitzar per llegir /escriure pa-

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
		<p>raules desde Scada</p> <p>- Paraules de treball específic 1: N10 Paraules que s'utilitzaran per treball intern</p> <p>* Paraules de Informe 1: N14 Només es podran utilitzar per llegir paraules d'informe desde Scada</p> <p>Les àrees marcades en * son les utilitzades pel scada i tot el que s'hagi de llegir o escriure ha d'estar aquí, segons del que es tracti. En cas que no es faci així, la programació dels automates haurà de fer-se de nou.</p> <p>Les feines de Subministrament i instal·lació d'antenes, cables de dades i sistema d'alimentació ininterrompuda pel tanc tempesta. Inclouen:</p> <p>- Feines d'instal·lació, muntatge, i programació de la senyal de fallada de corrent</p> <p>- Armari i alimentacions: SAI amb material pel cablejat de la senyal de fallada de corrent</p> <p>- Comunicacions: Antena amb accessoris de comunicació i cable de dades entre el PLC i la ràdio.</p>	
			Ma d'obra..... 266,72
			Materials..... 3.730,61
			TOTAL PARTIDA..... 3.997,33
EGUPUA401	u	PROTECCIÓ DIFERENCIAL PER BOMBES DE POTÈNCIA < 110KW	
		<p>Subministrament i instal·lació de protecció diferencial per bombes de potència inferior a 110kW, segons REBT per evitar fallades per fuites de corrent per a tot el sistema de bombament, així, en aquest cas només la línia de potència afectada per la fuga serà desconnectada. El conjunt estarà format per:</p> <p>Conjunt de protecció i mesura (CPM) del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (inclou els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment</p>	
			Ma d'obra..... 50,88
			Materials..... 520,00
			TOTAL PARTIDA..... 570,88
EG5416321	u	CIRCUÏT D'AMIDAMENT ELECTRÒNIC D'INTENSITAT PER LES BOMBES	
		<p>Subministrament i instal·lació de circuit d'amidament electrònic d'intensitat per bombes de consum nominal inferior a 500A, per poder realitzar les següents operacions:</p> <p>- Medición de la intensidad consumida por las bombas en cada instante</p> <p>- Almacenamiento de dicho consumo en los valores históricos del sistema</p> <p>- Gestión de alarmas por sobre-consumo y bajo consumo.</p> <p>- Protocolos de actuación en caso de consumos bajo.</p>	
			Ma d'obra..... 101,76
			Materials..... 392,62
			TOTAL PARTIDA..... 494,38
KNN511001	u	CONJUNT SENSORS, SONDES DE NIVELLS I CABLEJATS DIVERSOS	
		<p>Subministrament i instal·lació de sensors, sondes de nivells i cablejats diversos, amb:</p> <p>- Sensor d'ultrasons marca Flygt o eq.</p> <p>- Sensor de nivell ultrasònic Flygt LSU-100</p> <p>- Cable / sortida 4-20 mA</p> <p>- Rang d'amidament 0-10m</p> <p>- Material de la carcassa: PVC estabilitzat</p> <p>- Grau de protecció IP-68</p> <p>- Àngle de con: 12°</p>	
			Ma d'obra..... 66,68
			Materials..... 1.439,97
			TOTAL PARTIDA..... 1.506,65
GG1A09291	u	ARMARI PREF. GET MODEL PE-A 1150/800 O EQ.	
		<p>Subministrament i col·locació d'armari prefabricat marca Get prefabricados, model PE-A 1150/800 o equivalent. Ref. Endesa 6703931, fet de formigó prefabricat i porta metàl·lica ventilada.</p>	
			Ma d'obra..... 11,87
			Materials..... 259,79
			TOTAL PARTIDA..... 271,66

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
GG1A09292	u	ARMARI PREF. GET MODEL GRA-2550/1690 O EQ. Subministrament i col·locació d'armari prefabricat marca Get prefabricados, model gra-2550/1690 o equivalent, fet de formigó prefabricat i porta metàl·lica ventilada.	
		Ma d'obra.....	11,87
		Materials.....	519,59
		TOTAL PARTIDA.....	531,46
GG1A09293	u	ARMARI PREF. GET MODEL GRA-2550/1210 O EQ. Subministrament i col·locació d'armari prefabricat marca Get prefabricados, model gra-2550/1210 o equivalent, fet de formigó prefabricat i porta metàl·lica ventilada.	
		Ma d'obra.....	11,87
		Materials.....	432,98
		TOTAL PARTIDA.....	444,85
135138A1	m3	FONAMENT RASA FORM. HA-25/F/20/IIA,COL.BOMBA,30KG/M3ARMADURAAP50 Fonament en rasa de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades inclou part proporcional d'encofrat lateral amb taulons de fusta. Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT. No inclou cap operació de moviment de terres.	
		Ma d'obra.....	27,88
		Maquinaria.....	14,73
		Materials.....	71,71
		TOTAL PARTIDA.....	114,32
LEGALITZ	u	PROJECTE DE LEGALITZACIÓ ELÈCTRICA I TRÀMITS COMPANYIES Projecte de legalització de la instal·lació realitzada i tràmits amb les diferents companyies. Inclou: -Aixecament i redacció de la instal·lació realitzada -Visat del projecte i totes les seves taxes -Tràmits i gestions de sol·licitud i seguiment de les actuacions de les diferents companyies -Tot el relacionat pel correcte tancament, legalització i funcionament de la instal·lació. -Còpies impreses necessàries i en pdf	
		Ma d'obra.....	487,35
		Materials.....	173,20
		TOTAL PARTIDA.....	660,55
SUBCAPITOL 06.06 ESCOMESA ELÈCTRICA			
ELECTRPRJ	u	PROJECTE ELÈCTRIC VISAT Projecte elèctric, signat per tècnic competent i visat, de la instal·lació elèctrica prevista en projecte de construcció de l'eban, i tràmits amb les diferents companyies per a la seva tramitació i obtenció de permisos.	
		Ma d'obra.....	656,06
		Materials.....	259,79
		TOTAL PARTIDA.....	915,85
ELECTRESC	u	INSTAL. REFORMA, EXTENSIÓ I NOU SUBMINISTRAMENT EBAR Instal·lacions elèctriques per garantir el subministrament de l'estació de bombament. Inclou: - Treballs d'adequació, reforç o reforma de les instal·lacions de la xarxa de subministrament existent en servei. - Treballs necessaris per a la nova extensió de la xarxa Construcció de les noves instal·lacions de xarxa entre el punt de connexió de la xarxa de subministrament existent i el punt de consum, el qual inclou: - canvi de transformador de 630 kVA a 1000kVA en el punt GE38278. - efectuar dos jocs d'empalmaments RV.240AI/RV 240 AI de la línia GE 38227_01_08 400V - Instal·lació de nou armari de distribució urbana, connectat - Nova línia RV.240AI per terra i asfalt fins a la nova caixa seccionadora amb caixa general de protecció. - Nou subministrament de 10 KW, com a màxim, per estació de bombament d'aigües residuals.	
		Materials.....	14.371,70
		TOTAL PARTIDA.....	14.371,70

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM		PREU
ELECTROC	u	OBRA CIVIL PER LA REFORMA, EXTENSIÓ I NOU SUBMN ELECTR.EBAR Obra civil generada per la reforma, extensió i nou subministrament elèctric per a l'estació de bombament d'aigües residuals. Inclou: - Enderrocs i desmuntatges - Moviments de terres - Gestió de residus - Reblers, prismes i canalitzacions - Reposicions		
			Ma d'obra.....	537,21
			Maquinaria.....	1.064,47
			Materials.....	2.072,99
			TOTAL PARTIDA.....	3.674,67
SUBCAPITOL 06.07 SISTEMA NETEJADORS				
EJMAU0101	u	ESCOMESA AIGUA POTABLE AMB COMPTADOR I TUBS Formació d'escomesa d'aigua potable amb tub PEAD DN.50mm per a una distància màxima de 27m. Inclou amari, peana, comptador, vàlvules, obra civil. Provada, legalitzada i funcionant.		
			Ma d'obra.....	456,09
			Maquinaria.....	123,40
			Materials.....	7.593,85
			TOTAL PARTIDA.....	8.173,34
GM235PAF1	u	SISTEMA DE NETEJADOR AMB RUIXADOR PIVOTANT ACER INOX. TIP.BIE-25 Subministrament i instal·lació de sistema de ruixador pivotant d'acer inoxidable, ancorat al sostre del col·lector, amb accionament des de l'exterior a través de pou de registre, compostat per: - Ruixador a pressió, tipus boca BIE-25 - Ancoratge i sistema de ròtula pivotant amb encaix per accionar des de sobre el pou de registre - Vàlvules de pas i antiretorn - Connexió a escomesa Totalment connexionat i funcionant.		
			Ma d'obra.....	266,72
			Materials.....	563,45
			TOTAL PARTIDA.....	830,17
FFB16455	m	TUB PE 100, DN=32MM, PN=10BAR, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECT. Subministrament i col·locació de Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		
			Ma d'obra.....	5,34
			Materials.....	1,62
			TOTAL PARTIDA.....	6,96

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
FFB164551	m	TUB PE 100, DN=50MM, PN=10BAR, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CLAVAT Subministrament i col·locació de Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat amb abraçaderes en parament horitzontal. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més s, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	
			Ma d'obra..... 5,34
			Materials..... 2,17
			TOTAL PARTIDA..... 7,51
FFB18455	m	TUB PE 100, DN=50MM, PN=10BAR, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECT. Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més s, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	
			Ma d'obra..... 6,66
			Materials..... 3,44
			TOTAL PARTIDA..... 10,10

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM		PREU
CAPITOL 07 REPOSICIONS				
SUBCAPITOL 07.01 MOBILIARI URBÀ				
FQ42F015	u	PILONA FOSA,CILÍNDRICA,H=900MM,D=100MM,BASE 200X200MM,COL.FIX.ME Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica, de 900 mm d'alçària, 100 mm de diàmetre i placa base de 200x200 mm, col·locada amb fixacions mecàniques		
			Ma d'obra	15,88
			Materials.....	29,84
			TOTAL PARTIDA.....	45,72
FQ1310311	u	REPOSICIÓ BANC DE FORMIGÓ PREEXISTENT Reposició de banc preexistent de formigó, col·locat fixat mecànicament. Inclou transport. Totalment col·locat. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.		
			Ma d'obra	16,83
			Maquinaria.....	21,70
			TOTAL PARTIDA.....	38,53
FQ2131121	u	REPOSICIÓ PAPERERA Reposició de paperera amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó. Totalment col·locada i funcionant.		
			Ma d'obra	18,58
			Maquinaria.....	2,64
			Materials.....	3,81
			TOTAL PARTIDA.....	25,03
F99Z19L31	u	REPOSICIÓ ESCOSSELL Reposició d'escossell existent i encintants de planxa		
			Ma d'obra	9,69
			Maquinaria.....	0,01
			Materials.....	0,65
			TOTAL PARTIDA.....	10,35
SUBCAPITOL 07.02 ENLLUMENAT PÚBLIC				
FDK262B7	u	PERICÓ REGIST.FORM.PREF.SENSE FONTS,40X40X45 CM,P/INST.SERVEIS,S/ Subministrament i col·locació de Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		
			Ma d'obra	22,90
			Maquinaria.....	6,96
			Materials.....	17,33
			TOTAL PARTIDA.....	47,19
FDKZH9C4	u	BASTIM.+TAPA FOS.DÚC.,P/PERICÓ SERV.,RECOLZADA,PAS ÚTIL 400X400M Subministrament i col·locació de Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. La tapa estarà marcada conforme el servei que correspongui. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		
			Ma d'obra	11,11
			Materials.....	33,62
			TOTAL PARTIDA.....	44,73
FDK262G7	u	PERICÓ REGIST.FORM.PREF.SENSE FONTS,60X60X60CM,P/INST.SERVEIS,S/S Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		
			Ma d'obra	25,19
			Maquinaria.....	13,92
			Materials.....	47,79
			TOTAL PARTIDA.....	86,90

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
FDKZHLD4	u	BASTIM.+TAPA FOS.DÚC.,P/PERICÓ SERV.,RECOLZADA,PAS ÚTIL 700X700M Subministrament i col·locació de Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. La tapa estarà marcada conforme el servei que correspongui. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Ma d'obra..... 14,29 Materials..... 177,40 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 191,69
FDG52457	m	CANALITZACIÓ 2TUBS PE DN=110MM,DAU RECOBR. 30X20CM FORM. Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I. Inclou cinta senyalitzadora. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.	Ma d'obra..... 0,38 Materials..... 6,49 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 6,87
F31DD100	m2	ENCOFRAT TAULER RASA/POU FONAMENT Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	Ma d'obra..... 14,90 Materials..... 2,70 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 17,60
F31522H1	m3	FORMIGÓ RASA/POU FONAMENT,HA-25/B/20/IIA,CAMIÓ Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Ma d'obra..... 3,51 Materials..... 62,71 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 66,22
FHM11N221	u	REPOSICIÓ COLUMNA EXISTENT Reposició columna existent, col·locada amb platina i pern sobre dau de formigó. Inclou transport grua i camió. Inclou marcatge i prova de funcionament.	Ma d'obra..... 21,49 Maquinaria..... 37,85 Materials..... 69,52 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 128,86
MEMOTEC	u	MEMÒRIA TÈCNICA REPOSICIÓ I/O MODIFICACIÓ ENLLUMENAT PÚBLIC Memòria tècnica de reposició i/o modificació de l'enllumenat existent	Ma d'obra..... 209,60 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 209,60

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 07.03 DRENATGE URBÀ			
FD5J6F0E	u	CAIXA P/EMBOR.70X30X85CM,PARET 15CM HM-20/P/20/I,SOLERA 15CM HM- Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
		Ma d'obra.....	50,81
		Materials.....	21,50
		TOTAL PARTIDA.....	72,31
FD5Z7CD4	UT	BASTIMENT I REIXA P/EMBORNAL. DELTA-80 O EQUIV. FOSA DUCT. Subministrament i col·locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, model FD Benito Delta80 o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 12-17 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
		Ma d'obra.....	11,11
		Materials.....	55,09
		TOTAL PARTIDA.....	66,20
FD5ZAADK1	m	REIXA LINEAL DRENATGE I CAIXÓ DE FOSA DÚCTIL, CLASSE D400 HOM. Subministrament i col·locació de reixa lineal de drenatge i caixó de fosa dúctil, model RC-20 classe D400 de FD Benito o U-200 de Fabregas (iguals que preexistents) o equivalent segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment. Totalment connectada i funcionant. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
		Ma d'obra.....	1,90
		Materials.....	68,15
		TOTAL PARTIDA.....	70,05
SUBCAPITOL 07.04 PAVIMENTS			
F227T00F	m2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	
		Maquinaria.....	1,01
		TOTAL PARTIDA.....	1,01
295226221	m2	FERM FLEXIBLE MESCLA BITUMINOSA (SUBBASE+BASEG20+D12 I REGS) Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per: - Subbase de tot-u natural de 25cm de gruix - Base de tot-u artificial de 20cm de gruix - Reg d'imprimació - Capa de mescla bituminosa de 7cm de gruix tipus G-20 - Reg d'adherència - Capa de mescla bituminosa de 5cm de gruix tipus D-12	
		Ma d'obra.....	0,92
		Maquinaria.....	2,94
		Materials.....	25,33
		TOTAL PARTIDA.....	29,21
F97546EE	m	RIGOLA AMPL.=20CM,PECES FORM.,40X20CM,G=8CM,COL.MORT.1:2:10 Subministrament i col·locació de Rigola de 20 cm d'amplària de peces de formigó, de 40x20 cm i 8 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
		Ma d'obra.....	14,38
		Maquinaria.....	0,01
		Materials.....	2,43
		TOTAL PARTIDA.....	16,82

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
F9365H11	m3	<p>BASE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, CAMIÓ+VIBR.MANUAL, REGLEJAT</p> <p>Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat.</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.</p>	<p>Ma d'obra 8,98</p> <p>Maquinaria..... 0,69</p> <p>Materials..... 56,75</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 66,42</p>
F9F5TG0F	m2	<p>PAVIMENT PECES FORM. 40 I 20X40CM,G=8CM,PREU SUP.,COL.MORT.1:4</p> <p>Subministrament i col·locació de paviment de peces de formigó de forma rectangular 40x40 i 20x40 cm i 8 cm de gruix, igual que la preexistent (model GLS i LO40408GCV/SV I LO20408GCV/SV o eq.), col·locats amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb sorra fina.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Paviments exteriors:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% <p>Paviments interiors:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% <p>Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p>	<p>Ma d'obra 18,02</p> <p>Maquinaria..... 0,06</p> <p>Materials..... 27,76</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 45,84</p>
F9E1S01H	m2	<p>PAVIMENT PANOT PAS VIANANTS,20X20X4CM,COL.TRUC MACET</p> <p>Subministrament i col·locació de Paviment de panot per a pas de vianants igual al preexistent de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% <p>Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p>	<p>Ma d'obra 17,70</p> <p>Maquinaria..... 0,04</p> <p>Materials..... 14,02</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA..... 31,75</p>

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 07.05 SENYALITZACIÓ			
FBB21201	u	PLACA LÀM.REFLECT.NIVELL 2 INTENS.,60X60CM,FIX.MEC. Placa amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	
		Ma d'obra.....	5,97
		Maquinaria.....	6,55
		Materials.....	58,36
		TOTAL PARTIDA.....	70,88
FBB11111	u	PLACA LÀM.REFLECT.NIVELL 2 INTENS. TRIANGULAR,COSTAT=70CM,FIX.ME Placa amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat, triangular, de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	
		Ma d'obra.....	5,67
		Maquinaria.....	6,22
		Materials.....	51,86
		TOTAL PARTIDA.....	63,75
FBB11251	u	PLACA LÀM.REFLECT.NIVELL 2 INTENS.,CIRC.,D=60CM,FIX.MEC. Placa amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	
		Ma d'obra.....	5,67
		Maquinaria.....	6,22
		Materials.....	45,37
		TOTAL PARTIDA.....	57,26
FBBZ1120	m	SUPORT RECT.,TUB ACER GALV.80X40X2MM,FORMIGONAT Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat. Criteri d'amidament: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.	
		Ma d'obra.....	2,66
		Maquinaria.....	0,03
		Materials.....	13,97
		TOTAL PARTIDA.....	16,67
FBA22311	m	PINTAT FAIXA TRANSV.CONTÍNUA 50CM,REFLECTORA,MÀQUINA Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 50 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual. Criteri d'amidament: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat per l'eix de la faixa a al terreny. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.	
		Ma d'obra.....	0,48
		Maquinaria.....	0,27
		Materials.....	2,22
		TOTAL PARTIDA.....	2,97
FBA1E110	m	PINTAT FAIXA CONTÍNUA 20CM,REFLECTORA,MÀQUINA Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 20 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada. Criteri d'amidament: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat per l'eix de la faixa a al terreny. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.	
		Ma d'obra.....	0,29
		Maquinaria.....	0,21
		Materials.....	0,89
		TOTAL PARTIDA.....	1,39

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
FBA19110	m	PINTAT FAIXA DISCONTÍNUA 15CM 1/2,REFLECTORA,MÀQUINA Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 15 cm 1/2, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada. Criteri d'amidament: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat per l'eix de la faixa al terreny. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.	
		Ma d'obra.....	0,25
		Maquinaria.....	0,18
		Materials.....	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	0,66
SUBCAPITOL 07.06 JARDINERIA			
FR42122C	u	SUBMINISTRAMENT CELTIS AUSTRALIS PERÍM= 20-25CM, PA TERRA D>=67, Subministrament de Celtis australis (lledoner) de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules N.TJ. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
		Materials.....	204,37
		TOTAL PARTIDA.....	204,37
FR62225A	u	PLANT.CONÍFERA,H=2,5-3,5M,100X100X80CM,M.MEC.,PEND.<25%,SUBST.10 Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
		Ma d'obra.....	16,05
		Maquinaria.....	29,89
		Materials.....	40,91
		TOTAL PARTIDA.....	86,85
FR412Q2B	u	SUBMINISTRAMENT ACER SACCHARINUM PYRAMIDALE PERÍM=18-20CM, PA TE Subministrament d'Acer saccharinum Pyramidale (auró platejat) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules N.TJ. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
		Materials.....	103,72
		TOTAL PARTIDA.....	103,72
FRF11190	u	REG ARBRE,MÀNEGA,100L,MÀNEG.<=25M Reg d'arbre amb mànega connectada a boca de reg, amb una aportació mínima de 100 l i amb un recorregut de la mànega no superior a 25 m. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
		Ma d'obra.....	1,44
		Materials.....	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	1,54
FR4EG6G1	u	SUBMINISTRAMENT IRIS FORMOSA ALVÈOL FOREST.400CM3 Subministrament de Iris formosa en alvèol forestal de 400 cm3. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
		Materials.....	12,09
		TOTAL PARTIDA.....	12,09
FR662228	u	PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1,5-3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.<35 Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70% -30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	
		Ma d'obra.....	3,43
		Maquinaria.....	0,21
		Materials.....	2,26
		TOTAL PARTIDA.....	5,90

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 08 CONTROL DE QUALITAT			
J0607E0A1		DESPESES DE CONTROL DE QUALITAT	
		Despeses derivades del control de qualitat aplicable a l'obra, tan pel que fa a assajos, entrega de certificats i altres que requereixi la direcció d'obra.	
		Inclou inspecció TV sanejament i plànols as built.	
			Materials..... 2.603,98
			TOTAL PARTIDA..... 2.603,98

QUADRE DE PREUS 2

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	UD	RESUM	PREU
------	----	-------	------

CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT LABORAL

H14111111 DESPESES SEGURETAT I SALUT LABORAL

Despeses derivades de la redacció del pla de seguretat, execució de mesures de seguretat i salut laboral (proteccions col·lectives, proteccions individuals, senyalització, formació, barraques de wc, office, menjador i vestidors, manteniment de les barraques), tanques i senyalització de seguretat i provisional d'obra.

Materials.....	5.207,96
----------------	----------

TOTAL PARTIDA.....	5.207,96
---------------------------	-----------------

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSATS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 01 ACTUACIONS PRÈVIES						
GD5713101	m		BANQUETA DINS DE COL·LECTOR DE FORMIGÓ ARMAT			
			Formació de banqueta de formigó armat dins de col·lector. Inclou encofrat, ferrallat i formigonat. També inclou neteja posterior del col·lector.			
G31D2001	0,500	m2	ENCOFRAT TAULER RASA/POU	17,60	8,80	
G31B4100	30,670	kg	ARM.RASES I POUS AP500SD BARRES CORRUG. D<=16MM	0,89	27,30	
E31522H1	0,500	m3	FORMIGÓ RASA/POU FONAMENT,HA-25/B/20/IIA,CAMIÓ	66,22	33,11	
TOTAL PARTIDA.....						69,21

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-NOU EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS

G7J211D1	m		REBLERT JUNT CORDÓ POLIET.EXP.D=50MM,COL.PRESSIÓ			
			Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 50 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.			
A0127000	0,150	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	17,72	2,66	
B7J201D0	1,000	m	CORDÓ CEL.POLIET.EXP.D=50MM	1,74	1,74	
A%AU001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	2,70	0,00	
TOTAL PARTIDA.....						4,40

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS

M4S5U00	m		INJECCIÓ RESINES SINTÈTIQUES, TIPUS SIKAFLEX O EQ.			
			Injecció de resines sintètiques per al tractament d'esquerdes o fisures estables en paraments de formigó, amb injecció d'aire comprimit, perforació de taladres, instal·lació d'injectors autònoms de 3 bar de pressió i segellat d'esquerda amb sikaflex o eq.			
A0121000	0,600	h	OFICIAL 1A	17,72	10,63	
A0140000	0,600	h	MANOBRE	14,04	8,42	
B0714000	0,200	kg	MORTER SINTÈTIC DE RESINES EPOXI	3,29	0,66	
C170U101	3,000	u	INJECTOR AUTONOM MORTER,A/PLAQUES	6,17	18,51	
CZ112000	0,600	h	GRUP ELECTRÒGEN DE 20 A 30 KVA	7,88	4,73	
CZ121410	0,600	h	COMPRESSOR PORTÀTIL ENTRE 7 I 10 M3/MIN DE CABAL I 8 BAR DE PRES	14,48	8,69	
A%AU0010250	2,500	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	19,10	0,48	
TOTAL PARTIDA.....						52,12

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-DOS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

M4S5U120	m2		REFORÇ AMB FIBRA CARBONI,4900MPA, A=300MM,P=400G/M2			
			Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistència a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superfície, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial			
A0121000	2,100	h	OFICIAL 1A	17,72	37,21	
A0140000	2,100	h	MANOBRE	14,04	29,48	
B45RU003	1,100	m2	FULLA FIBRA CARBONI, 230GPA I 4900 MPA, A=300MM, P=400G/M2	68,99	75,89	
B45RU020	0,250	kg	EMPRIMACIÓ EPOXI ESPECIAL P/FIBRA CARBONI	21,54	5,39	
B45RU030	0,725	kg	ADHESIU EPOXI ESPECIAL P/FIBRA CARBONI	10,05	7,29	
C200LU01	0,200	h	MÀQUINA FREGAR A/DISC DIAMANT	4,90	0,98	
CZ111000	0,200	h	GRUP ELECTRÒGEN DE 1-5KVA	2,16	0,43	
A%AU0010250	2,500	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	66,70	1,67	
TOTAL PARTIDA.....						158,34

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-VUIT EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F21H1A531	u	DESMUNTATGE LLUMENERA+COLUMNA EXT.,H<=10M,ENDERROC FONAMENT FORM Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, i transport al magatzem de brigades. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.			
A012H000	0,500 h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	18,32	9,16	
A0140000	0,200 h	MANOBRE	14,04	2,81	
C1105A00	0,600 h	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	64,18	38,51	
C1313330	0,169 h	RETROEXCAVADORA S/PNEUMÀTICS 8-10T	39,01	6,59	
C1503500	0,500 h	CAMIÓ GRUA 5T	45,50	22,75	
C1504S00	0,500 h	CAMIÓ CISTELLA H=10-19M	50,35	25,18	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	12,00	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					105,00

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINC EUROS

F21Q12311	u	RETIRADA MOBILIARI URBÀ.,CÀRREGA I TRANSPORT Retirada de bancs, papereres i altres elements de mobiliari urbà amb enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Inclou transport a magatzem municipal.			
F21Q123111	13,000 u	RETIRADA ELEM. DE MOBILIARI URBÀ AMB CÀRR. I TRANSP.	16,93	220,09	
TOTAL PARTIDA.....					220,09

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS VINTE EUROS amb NOU CÈNTIMS

F21R11A5	u	TALA DIRECTA ARBRE 6-10M,ARRENCANT SOCA,APLEC+CÀRREG+TRANSPORT B Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km). Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF.			
A012P000	0,440 h	OFICIAL 1A JARDINER	24,25	10,67	
A013P000	0,440 h	AJUDANT JARDINER	21,52	9,47	
B2RA9SB0	0,150 t	DEPOSICIÓ CONTROLADA PLANTA COMPOST.,RESIDUS VEGETALS NETS NO ES	42,28	6,34	
B2RA9TD0	0,430 t	DEPOSICIÓ CONTROLADA PLANTA COMPOST.,RESIDUS TRONCS I SOQUES NO	79,86	34,34	
C1503000	1,100 h	CAMIÓ GRUA	34,81	38,29	
CR11B700	1,050 h	TRACTOR 100CV,BRAÇ DESBROS.	42,84	44,98	
CRE23000	0,440 h	MOTOSERRA	2,92	1,28	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	20,10	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					145,37

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT QUARANTA-CINC EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS

K222141C1	u	CALA DE LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS Cala de localització de serveis mitjançant excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecat abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.			
A0140000	4,060 h	MANOBRE	14,04	57,00	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	57,00	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					57,00

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-SET EUROS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 02 ENDERROCS I DESMUNTATGES						
F21QQB01		u	RETIRADA PILONA FOSA, ENDERR. DAUS FORM., CÀRREGA MAN/MEC. Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor			
A0150000	0,150	h	MANOBRE ESPECIALISTA	14,84	2,23	
C1503300	0,200	h	CAMIÓ GRUA 3T	40,94	8,19	
C2001000	0,150	h	MARTELL TRENC.MAN.	3,40	0,51	
CZ112000	0,150	h	GRUP ELECTRÒGEN DE 20 A 30 KVA	7,88	1,18	
A%AUX001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	2,20	0,00	
TOTAL PARTIDA.....						12,11

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOTZE EUROS amb ONZE CÈNTIMS

G219Q105		m	TALL SERRA DISC PAVIMENT MESCLES BITUM. O FORM., FINS FONDÀRIA 2 Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm			
A0121000	0,060	h	OFICIAL 1A	17,72	1,06	
A0150000	0,060	h	MANOBRE ESPECIALISTA	14,84	0,89	
C110A0G0	0,060	h	MÀQUINA TALLAJUNTS AMB DISC DE DIAMANT PER A PAVIMENT	2,89	0,17	
C110U070	0,060	h	EQUIP DE MÀQUINA DE SERRA DE DISC DE DIAMANT PER A TALLAR	10,55	0,63	
A%AUX0010150	1,500	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	2,00	0,03	
TOTAL PARTIDA.....						2,78

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

F2194XF5		m2	DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA, G<=15CM, AMPL.<=2M, RETRO.+MART.T Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou extracció de tapes de serveis i acopi per a la seva reposició. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.			
C1105A00	0,060	h	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	64,18	3,85	
C1313330	0,014	h	RETROEXCAVADORA S/PNEUMÀTICS 8-10T	39,01	0,55	
TOTAL PARTIDA.....						4,40

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS

K219462A1		m2	ARRENCADA PAVIM. DIF.TIPUS, M.MAN.APLEC P/APROFIT., CÀRREGA MANUA Arrencada de paviment de lloses, panots o peces de pedra natural, formigó i/o ceràmiques, amb mitjans manuals, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou retirada tapes de serveis, encintats i acopi per reposició. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.			
A0140000	0,500	h	MANOBRE	14,04	7,02	
A%AUX001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	7,00	0,00	
TOTAL PARTIDA.....						7,02

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET EUROS amb DOS CÈNTIMS

F21D51J2		m	DEMOL.CLAVEGUERA D<=100CM, FORM.VIBRPR., SOLERA=20CM, M.MEC.+CÀRREG Demolició de claveguera de fins a 100 cm de diàmetre o fins a 60x90 cm, de formigó vibropressat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.			
A0150000	0,320	h	MANOBRE ESPECIALISTA	14,84	4,75	
C1101200	0,160	h	COMPRESSOR+DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	15,58	2,49	
C1313330	0,065	h	RETROEXCAVADORA S/PNEUMÀTICS 8-10T	39,01	2,54	
A%AUX001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	4,80	0,00	
TOTAL PARTIDA.....						9,78

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F21D2122	m	DEMOL.CLAVEGUERA D<=30CM,FORM.VIBRPR.,SOLERA=10CM,M.MEC.+CÀRREGA Demolició de claveguera de fins a 30 cm de diàmetre o fins a 27x36 cm, de formigó vibropressat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.			
C1313330	0,030 h	RETROEXCAVADORA S/PNEUMÀTICS 8-10T	39,01	1,17	
TOTAL PARTIDA					1,17
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb DISSET CÈNTIMS					
F21DQU02	u	DEMOL.EMBORNAL 70X30X85CM,PARET 30CM MAÓ,M.MEC.+CÀRREGA CAM. Demolició d'embornal i reixes lineals de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.			
C1313330	0,145 h	RETROEXCAVADORA S/PNEUMÀTICS 8-10T	39,01	5,66	
TOTAL PARTIDA					5,66
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS					
F21DGU021	u	DEMOL.POU D=100CM,PARET 30CM MAÓ,M.MEC.+CÀRREGA CAM. Demolició de pou de sanejament de diàmetre 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m de fondària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.			
C1313330	0,500 h	RETROEXCAVADORA S/PNEUMÀTICS 8-10T	39,01	19,51	
TOTAL PARTIDA					19,51
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DINOU EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS					
F2194AG5	m2	DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=15CM,AMPL.>2M,RETRO.+MART.TRENCAD.+CÀRRE Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.			
C1105A00	0,057 h	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	64,18	3,66	
C1311440	0,006 h	PALA CARREGADORA S/PNEUMÀTICS 15-20T	67,24	0,40	
TOTAL PARTIDA					4,06
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb SIS CÈNTIMS					
F2135323	m3	ENDERROC MUR CONT. FORM.ARM.,COMPRES.,CÀRREGA MAN/MEC. Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Inclou neteja. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.			
A0125000	0,400 h	OFICIAL 1A SOLDADOR	18,02	7,21	
A0140000	0,500 h	MANOBRE	14,04	7,02	
A0150000	0,800 h	MANOBRE ESPECIALISTA	14,84	11,87	
C1101200	0,400 h	COMPRESSOR+DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	15,58	6,23	
C1313330	0,121 h	RETROEXCAVADORA S/PNEUMÀTICS 8-10T	39,01	4,72	
C200S000	0,400 h	EQUIP TALL OXIACETILÈNIC	7,31	2,92	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	26,10	0,00	
TOTAL PARTIDA					39,97
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS					

QUADRE DE DESCOMPOSATS**PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA**

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
OBFINCOL	u	OBERTURA DE FINESTRA AL COL·LECTOR I REFORÇ ESTRUCTURAL			
		Obertura de finestra lateral al col·lector Maçana, que inclou:			
		- Desplaçament materials i equips dins del col·lector.			
		- Apuntalament dels col·lectors existent.			
		- Obertura finestra superior al col·lector amb tall amb disc i neteja.			
		- Obertura pou a sostre col·lector amb reforç perímetre amb marc metàl·lic.			
		- Encofrat bigues perimetrals de sustentació del col·lector.			
		- Connexionat de les armadures			
		- Ferrallat i formigonat de les bigues laterals al col·lector.			
		- Formigonat part inferior col·lector i formació de rampa amb punt rodó			
		- Desapuntalament i neteja interior del conjunt.			
		- Lliscat amb morter tipus sika, formant mitges canyes al perímetre i punt rodó a la finestra del sobreexidor			
		- Instal·lació de planxa de sobreexidor regulable.			
K2135343	3,200 m3	ENDERROC MUR CONT. FORM.ARM.,MÀ+COMPRESS.,CÀRREGA MAN/MEC.	130,65	418,08	
HQUZM000	8,000 h	MÀ OBRA,NETEJA+CONSERVACIÓ INSTAL·LACIONS	14,04	112,32	
F32DC103	16,000 m2	MUNTATGE+DESM.1 CARA ENCOFRAT,TAULÓ FUSTA P/MUR CONTEN.RECTIL.,1	20,79	332,64	
G32B4101	834,560 kg	ARMADURA P/MURS CONT. AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM	1,04	867,94	
F31522C4	12,000 m3	FORMIGÓ RASA/POU FONAMENT,HA-25/B/10/IIA,BOMBA	84,02	1.008,24	
GDZ24121	2,000 m	SOBREEXIDOR H=300MM,PLANX.PINT.AC.CARBO.6MM,VORA DENT SERRA,FIX	182,90	365,80	
TOTAL PARTIDA					3.105,02

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES MIL CENT CINC EUROS amb DOS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 03 MOVIMENTS DE TERRES					
F222C243	m3	EXCAV.RASA,AMP:<=2M,FOND.=<=4M,TERRENY TRÀNS.,PALA EXCAV.+CÀRREG			
		Ex cavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny de trànsit, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat.			
		Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.			
		No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.			
		Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.			
		També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.			
		Tan sols s'han d'abonar els esclavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.			
A0140000	0,020 h	MANOBRE	14,04	0,28	
C13124C0	0,076 h	PALA EXCAVADORA GIRATORIA S/CADEN. 31-40T	113,18	8,60	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	0,30	0,00	
TOTAL PARTIDA					8,88

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

F222262A	m3	EXCAV.RASA/POU,H<=4M,TERRENY TRÀNS.(SPT >50),RETRO.,+CÀRR.MEC.S/			
		Ex cavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.			
		Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.			
		No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.			
		Inclou les entibacions necessàries, càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.			
		També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.			
C1313330	0,187 h	RETROEXCAVADORA S/PNEUMÀTICS 8-10T	39,01	7,29	
TOTAL PARTIDA					7,29

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS

F222K622	m3	EXCAV.POU AÏLLAT H2-4M,TERRENY TRÀNS.,MITJANS MECÀNICS,CÀRREGA M			
		Ex cavació de pou aïllat de 2 a 4 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat.			
		Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.			
		No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.			
		Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.			
		També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.			
		Tan sols s'han d'abonar els esclavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.			
A0140000	0,010 h	MANOBRE	14,04	0,14	
C1313330	0,306 h	RETROEXCAVADORA S/PNEUMÀTICS 8-10T	39,01	11,94	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	0,10	0,00	
TOTAL PARTIDA					12,08

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOTZE EUROS amb VUIT CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E221A622	m3	EXCAVACIÓ BUIDAT.,H<=6M,TERRENY TRÀNS.(SPT >50),PALA EXCAV.+CÀ Excavació de terres per a buidat, de fins a 6 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excess d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.			
C1312330	0,180 h	PALA EXCAVADORA GIRATORIA S/PNEUMÀTICS 9-14T	45,58	8,20	
TOTAL PARTIDA					8,20

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT EUROS amb VINT CÈNTIMS

G2315A03	m2	ESTREBADA RASA,H<=3M MÒDUL MET.ACER Entibació i estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.			
A012M000	0,120 h	OFICIAL 1A MUNTADOR	17,72	2,13	
A0140000	0,240 h	MANOBRE	14,04	3,37	
B0DC11A1	2,000 m2	PLAFÓ MET.ACER,200USOS,P/ESTREB.RAS.FOND.=3M,ESTAMP.EXTENS.	0,49	0,98	
C1313330	0,145 h	RETROEXCAVADORA S/PNEUMÀTICS 8-10T	39,01	5,66	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	5,50	0,00	
TOTAL PARTIDA					12,14

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOTZE EUROS amb CATORZE CÈNTIMS

F2A11000	m3	SUBMINISTR.TERRA SELEC.APOR.T. Subministrament de terra seleccionada d'aportació. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents: - Excavacions en terreny fluix: 15% - Excavacions en terreny compacte: 20% - Excavacions en terreny de trànsit: 25% - Excavacions en roca: 25%			
B03D1000	1,000 m3	TERRA SELEC.	7,78	7,78	
TOTAL PARTIDA					7,78

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

F228AB0F	m3	REBLIMENT+PICON.RASA,AMPL.0,6-1,5M,MAT.SELECC.EXCAV. ,G<=25CM,PI Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.			
A0150000	0,180 h	MANOBRE ESPECIALISTA	14,84	2,67	
C1313330	0,121 h	RETROEXCAVADORA S/PNEUMÀTICS 8-10T	39,01	4,72	
C133A030	0,180 h	PICÓ VIBRANT,DÚPLEX,1300 KG	9,58	1,72	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	2,70	0,00	
TOTAL PARTIDA					9,11

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU EUROS amb ONZE CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
G2266211	m3	ESTESA+PICON.SÒL SELECC.APORTACIÓ,G<=50CM,95%,PM,CORRÓ,HUMECT. Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.			
B0111000	0,050 m3	AIGUA	0,98	0,05	
B03D1000	1,000 m3	TERRA SELEC.	7,78	7,78	
C1311440	0,009 h	PALA CARREGADORA S/PNEUMÀTICS 15-20T	67,24	0,61	
C1331200	0,007 h	MOTOANIVELLADORA MITJANA	49,12	0,34	
C13350C0	0,014 h	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT,12-14T	51,62	0,72	
C1502D00	0,007 h	CAMIÓ CISTERNA 6M3	31,32	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					9,72

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS

F2285M00	m3	REBLIMENT+PICON.RASA,AMPL.<=0,6M,SORRA ,G=25-50CM,PICÓ VIBRANT Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb aportació de sorra fina, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrat per aconseguir 95% del P.M. Inclou col·locació de cinta de senyalització. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.			
A0150000	0,200 h	MANOBRE ESPECIALISTA	14,84	2,97	
B0310500	1,800 t	SORRA 0-3,5 MM	14,64	26,35	
C1313330	0,060 h	RETROEXCAVADORA S/PNEUMÀTICS 8-10T	39,01	2,34	
C133A0K0	0,200 h	PICÓ VIBRANT,PLAC.60CM	6,76	1,35	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	3,00	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					33,01

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-TRES EUROS amb UN CÈNTIMS

F935191L	m3	BASE GRAVA-CIM.GC20,ESTESA+PICON.100%PM Base de grava-ciment GC20, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. No s'inclouen en aquest criteri les reparacions d'irregularitats superiors a les tolerables. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra qualsevol reg de segellat que s'afegeix i per a donar obertura al trànsit. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.			
A0140000	0,050 h	MANOBRE	14,04	0,70	
B0111000	0,025 m3	AIGUA	0,98	0,02	
B0382400	1,100 m3	GRAVA-CIM. GC20	22,58	24,84	
C1331100	0,035 h	MOTOANIVELLADORA PETITA	44,43	1,56	
C13350C0	0,095 h	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT,12-14T	51,62	4,90	
C1502E00	0,025 h	CAMIÓ CISTERNA 8M3	42,02	1,05	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	0,70	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					33,07

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-TRES EUROS amb SET CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 04 GESTIÓ DE RESIDUS					
F2R4503A	m3	CÀRREGA MEC.+TRANSP.TERRES,INSTAL.GESTIÓ RESIDUS,CAMIÓ 7T,REC.15			
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km.			
		Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'ex cavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.			
		La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.			
		Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:			
		- Excavacions en terreny fluix: 15%			
		- Excavacions en terreny compacte: 20%			
		- Excavacions en terreny de trànsit: 25%			
		- Excavacions en roca: 25%			
C1311440	0,020 h	PALA CARREGADORA S/PNEUMÀTICS 15-20T	67,24	1,34	
C1501700	0,290 h	CAMIÓ TRANSP.7 T	24,45	7,09	
TOTAL PARTIDA					8,43
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS					
F2R6423A	m3	CÀRR.MEC. RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS INSTAL.GESTIÓ RESIDUS,CA			
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km.			
		Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'ex cavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.			
		La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.			
		Es considera un increment per esponjament d'un 35%.			
C1311430	0,010 h	PALA CARREGADORA S/PNEUMÀTICS 8-14T	55,44	0,55	
C1501700	0,350 h	CAMIÓ TRANSP.7 T	24,45	8,56	
TOTAL PARTIDA					9,11
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU EUROS amb ONZE CÈNTIMS					
F2RA7LP0	m3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DIPÒSIT AUTORITZAT,RESIDUS TERRA INERTS,1,6			
		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'ex cavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).			
		Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.			
		La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.			
		La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessari a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.			
B2RA7LP0	1,000 m3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DIPÒSIT AUTORITZAT,RESIDUS TERRA INERTS,1,6	3,66	3,66	
TOTAL PARTIDA					3,66
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS					
F2RA73G0	m3	DEPOSICIÓ CONTROLADA DIPÒSIT AUTORITZAT,RESIDUS BARREJ. INERTS,1			
		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).			
		Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.			
		La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.			
		La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessari a per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.			
B2RA73G0	1,000 t	DEPOSICIÓ CONTROLADA DIPÒSIT AUTORITZAT,RESIDUS BARREJ. INERTS,1	16,12	16,12	
TOTAL PARTIDA					16,12
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb DOTZE CÈNTIMS					

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 05 ESTRUCTURA						
G442502C	kg		ACER S275JR,P/ANCOR.,PERF.LAM.L,LD,T,RODÓ,QUAD.,RECTANG.,TREB.TA			
			Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols.			
			Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:			
			- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric			
			- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.			
			Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.			
A012M000	0,012	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	17,72	0,21	
A013M000	0,012	h	AJUDANT MUNTADOR	15,62	0,19	
B44Z5025	1,000	kg	ACER S275JR,PEÇA SIMP.,PERF.LAM.L,LD,T,RODÓ,QUAD.,RECTANG.,TREB.	1,01	1,01	
A%AUX001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	0,40	0,00	
TOTAL PARTIDA						1,41

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS

G4435C15	kg		ACER S275JR,P/BIGA+CONNECT. PEÇA SIMP.,PERF.LAM.IP,HE,UP,TREB.TA			
			Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues amb connectors formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura.			
			Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:			
			- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric			
			- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.			
			Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.			
A0125000	0,018	h	OFICIAL 1A SOLDADOR	18,02	0,32	
A0135000	0,010	h	AJUDANT SOLDADOR	15,68	0,16	
B44Z5C1A	1,000	kg	ACER S275JR,PEÇA SIMP.,CONNECTOR,PERF.LAM.IP,HE,UP,TREB.TALLER P	0,98	0,98	
C200P000	0,018	h	EQUIP+ELEM.AUX.P/SOLDADURA ELÈCTRICA	2,94	0,05	
CZ112000	0,018	h	GRUP ELECTRÒGEN DE 20 A 30 KVA	7,88	0,14	
A%AUX001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	0,50	0,00	
TOTAL PARTIDA						1,65

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

G3Z112T1	m2		CAPA NETEJA+ANIVELL. G=10CM,HL-150/B/20/CAMIÓ			
			Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió.			
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.			
A0121000	0,075	h	OFICIAL 1A	17,72	1,33	
A0140000	0,150	h	MANOBRE	14,04	2,11	
B06NLA2B	0,100	m3	FORMIGÓ NETEJA HL-150/B/20	55,27	5,53	
A%AUX001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	3,40	0,00	
TOTAL PARTIDA						8,97

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E3CDD100	m2	ENCOFRAT TAULER P/LLOSA FONAM. Encofrat amb tauler de fusta per a lloses de fonaments. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.			
A0123000	0,500 h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	17,72	8,86	
A0133000	0,550 h	AJUDANT ENCOFRADOR	15,62	8,59	
B0A31000	0,079 u	CLAU D'ACER	1,08	0,09	
B0D21030	2,727 m	TAULÓ DE FUSTA PER 10 USOS	0,41	1,12	
B0D31000	0,001 m3	LLATA FUSTA PI	199,00	0,20	
B0D71130	1,000 m2	TAULER PI,G=22MM,10 USOS	1,13	1,13	
B0DZA000	0,030 l	DESENCOFRANT	2,47	0,07	
A%AUX001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	17,50	0,00	

TOTAL PARTIDA..... 20,06

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT EUROS amb SIS CÈNTIMS

G3CB4100	kg	ARMADURA P/LLOSA FONAM. AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) - Les mermes ja estan incorporades en el preu			
A0124000	0,008 h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	17,72	0,14	
A0134000	0,012 h	AJUDANT FERRALLISTA	15,62	0,19	
B0A14200	0,005 kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,85	0,00	
D0B2C100	1,000 kg	ACER B/CORRUG.OBRA MAN.TALLER B500SD	0,66	0,66	
A%AUX001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	0,30	0,00	

TOTAL PARTIDA..... 0,99

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS

G3C51HH3	m3	FORMIGÓ P/LLOSA FONAM.HA-30/B/20/IIIB+QB,CUBILOT Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/B/20/IIIB+Qb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.			
A0140000	0,700 h	MANOBRE	14,04	9,83	
B065EN2B	1,000 m3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIIB+QB,>=350KG/M3 CIMENT	67,73	67,73	
A%AUX001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	9,80	0,00	

TOTAL PARTIDA..... 77,56

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-SET EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

K45RE004	m2	PONT D'UNIÓ SUP.FORMIGÓ,MORTER CIMENT+RES.EPOXI Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant barres d'acer corrugat clavades amb i aferrades amb resines d'epoxi. Inclou taladres, clavats, aferrat, resines i neteja. Totalment acabat.			
A0121000	0,510 h	OFICIAL 1A	17,72	9,04	
B0717000	1,200 m2	MORTER POLIMÈRIC DE CIMENT AMB RESINES EPOXI PER A IMPRIMACIÓ AN	4,77	5,72	
G32B4101	1,630 kg	ARMADURA P/MURS CONT. AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM	1,04	1,70	
A%AUX0010250	2,500 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	9,00	0,23	

TOTAL PARTIDA..... 16,69

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
E7J1S010	m	FORMACIÓ DE JUNT DE TREBALL EN PECES FORMIGONADES 'IN SITU', AMB Formació de junt de treball en peces formigonades 'in situ', amb perfil de cautxú expansiu, de 10x20 mm, col·locat a l'interior			
A0123000	0,250 h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	17,72	4,43	
A0133000	0,125 h	AJUDANT ENCOFRADOR	15,62	1,95	
B7J1S010	1,050 m	PERFIL DE CAUTXÚ EXPANSIU, DE 10X20 MM, PER A JUNT DE TREBALL IN	9,02	9,47	
A%AUX0010150	1,500 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	6,40	0,10	

TOTAL PARTIDA..... 15,95

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUINZE EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS

E4D21A06	m2	MUNTATGE+DESMUN.1 CARA ENCOFRAT,PLAFÓ METÀL·LIC50X250CM,P/MUR RE Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.			
A0123000	0,440 h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	17,72	7,80	
A0133000	0,484 h	AJUDANT ENCOFRADOR	15,62	7,56	
B0A31000	0,053 u	CLAU D'ACER	1,08	0,06	
B0D21030	1,900 m	TAULÓ DE FUSTA PER 10 USOS	0,41	0,78	
B0D625A0	0,010 cu	PUNTAL METÀL·LIC TELESCÒPIC H=3M,150USOS	8,04	0,08	
B0D629A0	0,010 cu	PUNTAL METÀL·LIC TELESCÒPIC H=5M,150USOS	19,30	0,19	
B0D81680	1,050 m2	PLAFÓ METÀL·LIC50X250CM,50USOS	1,17	1,23	
B0DZA000	0,080 l	DESENCOFRANT	2,47	0,20	
B0DZP600	1,000 u	PART PROPOR.ELEM.AUX.PLAFÓ MET.50X250CM	0,47	0,47	
A%AUX001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	15,40	0,00	

TOTAL PARTIDA..... 18,37

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DIVUIT EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS

G32B4101	kg	ARMADURA P/MURS CONT. AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)			
A0124000	0,010 h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	17,72	0,18	
A0134000	0,012 h	AJUDANT FERRALLISTA	15,62	0,19	
B0A14200	0,006 kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,85	0,01	
D0B2C100	1,000 kg	ACER B/CORRUG.OBRA MAN.TALLER B500SD	0,66	0,66	
A%AUX001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	0,40	0,00	

TOTAL PARTIDA..... 1,04

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb QUATRE CÈNTIMS

G3251HH3	m3	FORMIGÓ P/MURS CONT.,HA-30/B/20/IIIB+QB,CUBILOT Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IIIB+Qb de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.			
A0140000	0,440 h	MANOBRE	14,04	6,18	
B065EN2B	1,000 m3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIIB+QB,>=350KG/M3 CIMENT	67,73	67,73	
A%AUX001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	6,20	0,00	

TOTAL PARTIDA..... 73,91

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-TRES EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
G4DC2D00	m2	MUNTATGE+DESMUNT.ENCOFRAT P/LLOSA,H<=5M,TAULER Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.			
A0123000	0,621 h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	17,72	11,00	
A0133000	0,621 h	AJUDANT ENCOFRADOR	15,62	9,70	
B0A31000	0,053 u	CLAU D'ACER	1,08	0,06	
B0D21030	0,900 m	TAULÓ DE FUSTA PER 10 USOS	0,41	0,37	
B0D31000	0,001 m3	LLATA FUSTA PI	199,00	0,20	
B0D629A0	0,015 cu	PUNTAL METÀL·LIC TELESCÒPIC H=5M,150USOS	19,30	0,29	
B0D71120	1,000 m2	TAULER PI,G=22MM,5 USOS	2,29	2,29	
B0DZA000	0,040 l	DESENCOFRANT	2,47	0,10	
A%AUX001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	20,70	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					24,01

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-QUATRE EUROS amb UN CÈNTIMS

G4BC4100	kg	ARMADURA P/LLOSA ESTRUC.AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)			
A0124000	0,012 h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	17,72	0,21	
A0134000	0,010 h	AJUDANT FERRALLISTA	15,62	0,16	
B0A14200	0,012 kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,85	0,01	
D0B2C100	1,000 kg	ACER B/CORRUG.OBRA MAN.TALLER B500SD	0,66	0,66	
A%AUX001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	0,40	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					1,04

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb QUATRE CÈNTIMS

G45C1HH3	m3	FORMIGÓ P/LLOSA, HA-30/B/20/IIIA+E,ABOCAT CUBILOT Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIIA+E, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.			
A0140000	1,450 h	MANOBRE	14,04	20,36	
B065EH6B	1,000 m3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIIA+E,>=300KG/M3 CIMENT	63,54	63,54	
A%AUX001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	20,40	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					83,90

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUITANTA-TRES EUROS amb NORANTA CÈNTIMS

G4BCDACC	m2	MALLÀS AP500T,MALLA EL.B/CORRUG.ME 15X15CM,D:8-8MM,6X2 Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.			
A0124000	0,030 h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	17,72	0,53	
A0134000	0,030 h	AJUDANT FERRALLISTA	15,62	0,47	
B0A14200	0,020 kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,85	0,02	
B0B34136	1,000 m2	MALLA EL.B/CORRUG.ME 15X15CM,D:8-8MM,6X2,2M B500T	3,69	3,69	
A%AUX001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	1,00	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					4,71

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
G7811100	m2	PINTAT S/FORM.PARAM.VERT.EMUL.BITUM.CATIÒNICA ECR-1 Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica de ruptura ràpida, tipus ECR-1. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.			
A012N000	0,115 h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	17,72	2,04	
A0140000	0,150 h	MANOBRE	14,04	2,11	
B0552420	2,000 kg	EMUL.BITUM.CATIÒNICA ECR-1	0,25	0,50	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	4,20	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					4,65

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 06 SANEJAMENT						
SUBCAPITOL 06.01 TUBS						
GD75MAK5	m		CLAVEGUERA FORM.D=100CM, INT.,M-10, SOLERA 25CM, REBL.1/2TUB, AR Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=100 cm, rejuntat interiorment amb producte especial sika o equivalent, solera de 25 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/l. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la tuberia instal·lada.			
A012N000	1,100	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	17,72	19,49	
A0140000	1,100	h	MANOBRE	14,04	15,44	
B0111000	0,002	m3	AIGUA	0,98	0,00	
B064300C	0,709	m3	FORMIGÓ HM-20/P/20/l, >=200KG/M3 CIMENT	44,77	31,74	
B07102A0	0,010	t	MORT.RAM PALETA M10,GRANEL,(G) UNE-EN 998-2	25,03	0,25	
BD75M000	1,000	m	TUB DE FORM.D=100CM	41,28	41,28	
C1503000	0,360	h	CAMIÓ GRUA	34,81	12,53	
A%AU001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	34,90	0,00	
TOTAL PARTIDA						120,73

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VINTE EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS

GD75HAD5	m		CLAVEGUERA FORM.D=80CM, INT.,M-10, SOLERA 20CM, REBL.1/2TUB, ARG Claveguera de tub de formigó de D=80 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10, solera de 20 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/l. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la tuberia instal·lada.			
A012N000	0,900	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	17,72	15,95	
A0140000	0,900	h	MANOBRE	14,04	12,64	
B0111000	0,001	m3	AIGUA	0,98	0,00	
B064300C	0,455	m3	FORMIGÓ HM-20/P/20/l, >=200KG/M3 CIMENT	44,77	20,37	
B07102A0	0,008	t	MORT.RAM PALETA M10,GRANEL,(G) UNE-EN 998-2	25,03	0,20	
BD75H000	1,000	m	TUB DE FORM.D=80CM	30,05	30,05	
C1313330	0,135	h	RETROEXCAVADORA S/PNEUMÀTICS 8-10T	39,01	5,27	
A%AU001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	28,60	0,00	
TOTAL PARTIDA						84,48

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUITANTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS

ED7FR813	m		CLAVEGUERÓ PVC-U PARET MASSISSA, SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=500MM, SN Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 500 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.			
A0122000	0,470	h	OFICIAL 1A PALETA	17,72	8,33	
A0127000	0,550	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	17,72	9,75	
A0137000	0,550	h	AJUDANT COL·LOCADOR	15,62	8,59	
A0140000	0,470	h	MANOBRE	14,04	6,60	
B0310500	0,247	t	SORRA 0-3,5 MM	14,64	3,62	
B064300C	0,150	m3	FORMIGÓ HM-20/P/20/l, >=200KG/M3 CIMENT	44,77	6,72	
BD7FR810	1,000	m	TUB PVC-U PARET MASSISSA, SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=500MM, SN4, P/UNI	65,89	65,89	
BDW3BE00	0,330	u	ACCESSORI GENÈRIC P/TUB PVC, D=500MM	262,56	86,64	
BDY3BE00	1,000	u	ELEMENT MUNT. P/TUB PVC, D=500MM	3,94	3,94	
A%AU001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	33,30	0,00	
TOTAL PARTIDA						200,08

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS EUROS amb VUIT CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
ED7FR713	m	CLAVEGUERÓ PVC-U PARET MASSISSA, SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=400MM, SN Subministrament i col·locació de Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.			
A0122000	0,380 h	OFICIAL 1A PALETA	17,72	6,73	
A0127000	0,400 h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	17,72	7,09	
A0137000	0,400 h	AJUDANT COL·LOCADOR	15,62	6,25	
A0140000	0,380 h	MANOBRE	14,04	5,34	
B0310500	0,223 t	SORRA 0-3,5 MM	14,64	3,26	
B064300C	0,135 m3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I, >=200KG/M3 CIMENT	44,77	6,04	
BD7FR710	1,000 m	TUB PVC-U PARET MASSISSA, SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=400MM, SN4, P/UNI	31,72	31,72	
BDW3BD00	0,330 u	ACCESSORI GENÈRIC P/TUB PVC, D=400MM	161,01	53,13	
BDY3BD00	1,000 u	ELEMENT MUNT. P/TUB PVC, D=400MM	2,91	2,91	
A%AUX001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	25,40	0,00	
TOTAL PARTIDA					122,47

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VINT-I-DOS EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS

ED7FR613	m	CLAVEGUERÓ PVC-U PARET MASSISSA, SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=315MM, SN Subministrament i col·locació de Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.			
A0122000	0,280 h	OFICIAL 1A PALETA	17,72	4,96	
A0127000	0,300 h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	17,72	5,32	
A0137000	0,300 h	AJUDANT COL·LOCADOR	15,62	4,69	
A0140000	0,280 h	MANOBRE	14,04	3,93	
B0310500	0,201 t	SORRA 0-3,5 MM	14,64	2,94	
B064300C	0,122 m3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I, >=200KG/M3 CIMENT	44,77	5,46	
BD7FR610	1,000 m	TUB PVC-U PARET MASSISSA, SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=315MM, SN4, P/UNI	19,69	19,69	
BDW3BC00	0,330 u	ACCESSORI GENÈRIC P/TUB PVC, D=315MM	105,84	34,93	
BDY3BC00	1,000 u	ELEMENT MUNT. P/TUB PVC, D=315MM	1,91	1,91	
A%AUX001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	18,90	0,00	
TOTAL PARTIDA					83,83

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUITANTA-TRES EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
ED7FR413	m	CLAVEGUERÓ PVC-U PARET MASSISSA, SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=200MM, SN Subministrament i col·locació de Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.			
A0122000	0,190 h	OFICIAL 1A PALETA	17,72	3,37	
A0127000	0,200 h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	17,72	3,54	
A0137000	0,200 h	AJUDANT COL·LOCADOR	15,62	3,12	
A0140000	0,190 h	MANOBRE	14,04	2,67	
B0310500	0,173 t	SORRA 0-3,5 MM	14,64	2,53	
B064300C	0,105 m3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I, >=200KG/M3 CIMENT	44,77	4,70	
BD7FR410	1,000 m	TUB PVC-U PARET MASSISSA, SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=200MM, SN4, P/UNI	8,00	8,00	
BDW3BA00	0,330 u	ACCESSORI GENÈRIC P/TUB PVC, D=200MM	23,35	7,71	
BDY3BA00	1,000 u	ELEMENT MUNT. P/TUB PVC, D=200MM	0,42	0,42	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	12,70	0,00	

TOTAL PARTIDA 36,06

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-SIS EUROS amb SIS CÈNTIMS

ED7FR313	m	CLAVEGUERÓ PVC-U PARET MASSISSA, SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=160MM, SN Subministrament i col·locació de Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.			
A0122000	0,190 h	OFICIAL 1A PALETA	17,72	3,37	
A0127000	0,200 h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	17,72	3,54	
A0137000	0,200 h	AJUDANT COL·LOCADOR	15,62	3,12	
A0140000	0,190 h	MANOBRE	14,04	2,67	
B0310500	0,163 t	SORRA 0-3,5 MM	14,64	2,39	
B064300C	0,099 m3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I, >=200KG/M3 CIMENT	44,77	4,43	
BD7FR310	1,000 m	TUB PVC-U PARET MASSISSA, SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=160MM, SN4, P/UNI	5,24	5,24	
BDW3B900	0,330 u	ACCESSORI GENÈRIC P/TUB PVC, D=160MM	13,35	4,41	
BDY3B900	1,000 u	ELEMENT MUNT. P/TUB PVC, D=160MM	0,24	0,24	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	12,70	0,00	

TOTAL PARTIDA 29,41

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-NOU EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
ED7FR9131	m	CLAVEGUERÓ PVC-U PARET MASSISSA, SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=800MM, SN Subministrament i col·locació de Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 800 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 20 cm de gruix. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.			
A0122000	0,470 h	OFICIAL 1A PALETA	17,72	8,33	
A0127000	0,700 h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	17,72	12,40	
A0137000	0,700 h	AJUDANT COL·LOCADOR	15,62	10,93	
A0140000	0,470 h	MANOBRE	14,04	6,60	
B0310500	0,373 t	SORRA 0-3,5 MM	14,64	5,46	
B064300C	0,169 m3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I, >=200KG/M3 CIMENT	44,77	7,57	
BD7FR9101	1,000 m	TUB PVC-U PARET MASSISSA, SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=800MM, SN4, P/UNI	194,73	194,73	
BDW3BF00	0,330 u	ACCESSORI GENÈRIC P/TUB PVC, D=630-800MM	356,25	117,56	
BDY3BF00	1,000 u	ELEMENT MUNT. P/TUB PVC, D=630-800MM	5,34	5,34	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	38,30	0,00	

TOTAL PARTIDA 368,92

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

ED7FR913	m	CLAVEGUERÓ PVC-U PARET MASSISSA, SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=630MM, SN Subministrament i col·locació de Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 20 cm de gruix. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.			
A0122000	0,470 h	OFICIAL 1A PALETA	17,72	8,33	
A0127000	0,700 h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	17,72	12,40	
A0137000	0,700 h	AJUDANT COL·LOCADOR	15,62	10,93	
A0140000	0,470 h	MANOBRE	14,04	6,60	
B0310500	0,373 t	SORRA 0-3,5 MM	14,64	5,46	
B064300C	0,169 m3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I, >=200KG/M3 CIMENT	44,77	7,57	
BD7FR910	1,000 m	TUB PVC-U PARET MASSISSA, SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=630MM, SN4, P/UNI	117,86	117,86	
BDW3BF00	0,330 u	ACCESSORI GENÈRIC P/TUB PVC, D=630-800MM	356,25	117,56	
BDY3BF00	1,000 u	ELEMENT MUNT. P/TUB PVC, D=630-800MM	5,34	5,34	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	38,30	0,00	

TOTAL PARTIDA 292,05

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS amb CINQ CÈNTIMS

GF32H795	m	TUB FOSA DÚCTIL, DN=150MM, UNIÓ CAMPANA P/AIGUA, CONTRABRIDA, COL.FO Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.			
A012M000	0,243 h	OFICIAL 1A MUNTADOR	17,72	4,31	
A013M000	0,243 h	AJUDANT MUNTADOR	15,62	3,80	
BF32H790	1,000 m	TUB FOSA DÚCTIL, DN=150MM, UNIÓ CAMPANA, P/AIGUA, CONTRABRIDA ESTANQ	23,15	23,15	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	8,10	0,00	

TOTAL PARTIDA 31,26

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-UN EUROS amb VINTI-SIS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
GF3B1A75		u	COLZE FOSA 90°,2 UNIONS UNIONS TESTA, DN=150MM, FONTS RASA Colze de fosa de 90° amb 2 unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 150 mm de DN, col·locat al fons de la rasa. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.			
A012M000	2,793	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	17,72	49,49	
A013M000	2,793	h	AJUDANT MUNTADOR	15,62	43,63	
BF3B1A70	1,000	u	COLZE FOSA 90°,2 UNIONS UNIONS TESTA, DN=150MM	59,07	59,07	
A%AU001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	93,10	0,00	

TOTAL PARTIDA **152,19**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-DOS EUROS amb DINOU CÈNTIMS

GF3B2A75		u	COLZE FOSA 45°,2 UNIONS UNIONS TESTA, DN=150MM, FONTS RASA Colze de fosa de 45° amb 2 unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 150 mm de DN, col·locat al fons de la rasa. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.			
A012M000	2,793	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	17,72	49,49	
A013M000	2,793	h	AJUDANT MUNTADOR	15,62	43,63	
BF3B2A70	1,000	u	COLZE FOSA 45°,2 UNIONS UNIONS TESTA, DN=150MM	52,60	52,60	
A%AU001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	93,10	0,00	

TOTAL PARTIDA **145,72**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT QUARANTA-CINC EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS

GF3A7975		u	DERIVACIÓ FOSA, DN=150MM, 2 CAMPANA+ANELLA ESTANQUIT. P/AIGUA+CONTR Derivació de fosa de 150 mm de DN amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 150 mm de DN i col·locada al fons de la rasa. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.			
A012M000	2,793	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	17,72	49,49	
A013M000	2,793	h	AJUDANT MUNTADOR	15,62	43,63	
BF3A7970	1,000	u	DERIVACIÓ FOSA, DN=150MM, 2 UNIONS CAMPANA+ANELLA ESTANQUIT. P/AIG	75,12	75,12	
A%AU001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	93,10	0,00	

TOTAL PARTIDA **168,24**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SEIXANTA-VUIT EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS

FD95M670		m	RECOBRIMENT EXT. P/CLAVEG. TUB FORM. D=100CM, 20CM HM-20/P/20/I Recobriments protector exterior per a clavagueres de tub de formigó de diàmetre 100 cm, amb 20 cm de formigó HM-20/P/20/I. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. S'inclou dins d'aquest criteri el treball de preparació de la superfície a cobrir.			
A012N000	0,228	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	17,72	4,04	
A0140000	0,228	h	MANOBRE	14,04	3,20	
B064300C	0,433	m3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I, >=200KG/M3 CIMENT	44,77	19,39	
A%AU001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	7,20	0,00	

TOTAL PARTIDA **26,63**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-SIS EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FD95H670	m	RECOBRIMENT EXT.P/CLAVEG.TUB FORM.D=80CM,20CM HM-20/P/20/I Recobriments protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 80 cm, amb 20 cm de formigó HM-20/P/20/I. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. S'inclou dins d'aquest criteri el treball de preparació de la superfície a cobrir.			
A012N000	0,210 h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	17,72	3,72	
A0140000	0,210 h	MANOBRE	14,04	2,95	
B064300C	0,361 m3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I, >=200KG/M3 CIMENT	44,77	16,16	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	6,70	0,00	
TOTAL PARTIDA					22,83

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-DOS EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS

FD957670	m	RECOBRIMENT EXT.P/CLAVEG.TUB FORM.D=40CM,20CM HM-20/P/20/I Recobriments protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 30-40 cm, amb 20 cm de formigó HM-20/P/20/I. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. S'inclou dins d'aquest criteri el treball de preparació de la superfície a cobrir.			
A012N000	0,129 h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	17,72	2,29	
A0140000	0,129 h	MANOBRE	14,04	1,81	
B064300C	0,180 m3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I, >=200KG/M3 CIMENT	44,77	8,06	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	4,10	0,00	
TOTAL PARTIDA					12,16

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOTZE EUROS amb SETZE CÈNTIMS

GFZA3A601	u	DAU ANCORATGE COLZES, DERIVACIONS I PECES T COND.D=150-160MM Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a colzes, derivacions i peces en T en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó. Criteri d'amidament: Unitat d' ancoratge executat segons la geometria de cada element definida segons les especificacions de la DT i amb les modificacions i singularitats acceptades prèvia i expressament per la DF.			
A0121000	0,700 h	OFICIAL 1A	17,72	12,40	
A0140000	0,700 h	MANOBRE	14,04	9,83	
B065910C	0,567 m3	FORMIGÓ HA-25/P/20/I, >=250KG/M3 CIMENT	64,46	36,55	
D0B27100	32,212 kg	ACER B/CORRUG.OBRA MAN.TALLER B400S	0,64	20,62	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	22,20	0,00	
TOTAL PARTIDA					79,40

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-NOU EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS

SUBCAPITOL 06.02 POUS

GDB298GM	u	SOLERA MITJA CANYA HM-30/P/20/I+QB,G<25CM,1,8X1,8M,P/TUB D=100CM Solera amb mitja canya de formigó HM-30/P/20/I+Qb de 25 cm de gruix mínim i de planta 1,8x1,8 m per a tub de diàmetre 100 cm. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.			
A012N000	1,341 h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	17,72	23,76	
A0140000	1,341 h	MANOBRE	14,04	18,83	
B064E32C	1,819 m3	FORMIGÓ HM-30/P/20/I+QB, >=300KG/M3 CIMENT	74,01	134,62	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	42,60	0,00	
TOTAL PARTIDA					177,21

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SETANTA-SET EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
GDD1CB35		m	PARET POU D=120CM,G=29CM,MAÓ CALAT,ARREB./LLISC.INT./ESQDJ.EXT.1 Paret per a pou circular de D=120 cm, de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m de fondària amidada segons les especificacions de la DT.			
A012N000	9,193	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	17,72	162,90	
A0140000	9,193	h	MANOBRE	14,04	129,07	
B0111000	0,007	m3	AIGUA	0,98	0,01	
B0512401	0,018	t	CIMENT PÒRTLAND+FILL.CALC. CEM I/B-L 32,5R,SACS	80,59	1,45	
B0F1D2A1	306,731	u	MAÓ CALAT,290X140X100MM,P/REVESTIR,CATEGORIA I,HD,UNE-EN 771-1	0,16	49,08	
D070A4D1	0,467	m3	MORTER MIXT CIMENT PÒRTLAND+FILL.CALC. CEM I/B-L,CALÇ,SORRA ,20	83,99	39,22	
A%AU001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	292,00	0,00	
TOTAL PARTIDA.....						381,73

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS

GDDZ6DD4		u	TAPA I MARC D400 NORINCO GEO SENYALITZADA O EQ. Subministrament i col·locació de tapa i marc per a pou de registre, amb tapa D400 Norinco Geo o eq. , senyalitzada amb "sanejament residuals" pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.			
A012N000	0,369	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	17,72	6,54	
A0140000	0,410	h	MANOBRE	14,04	5,76	
B0710250	0,034	t	MORT.RAM PALETA M5,GRANEL,(G) UNE-EN 998-2	30,64	1,04	
BDDZ6DD01	1,000	u	TAPA I MARC NORINCO GEO D400 SENYALITZADA	147,22	147,22	
A%AU001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	12,30	0,00	
TOTAL PARTIDA.....						160,56

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SEIXANTA EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

GDK2A6F3		u	PERICÓ 57X57X125CM,G=15CM,HM-20/P/20/I SOLERA MAÓ 290X140X100MM, Formació de Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 290x140x100 mm, sobre llit de sorra. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.			
A012N000	1,250	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	17,72	22,15	
A0140000	1,250	h	MANOBRE	14,04	17,55	
B0310500	0,027	t	SORRA 0-3,5 MM	14,64	0,40	
B064300C	0,590	m3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I,>=200KG/M3 CIMENT	44,77	26,41	
B0DF8H0A	1,000	u	MOTLLE METÀL·LIC P/ENCOF.PERICÓ REG. 57X57X125CM,150 USOS	1,49	1,49	
B0F1D2A1	17,140	u	MAÓ CALAT,290X140X100MM,P/REVESTIR,CATEGORIA I,HD,UNE-EN 771-1	0,16	2,74	
A%AU001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	39,70	0,00	
TOTAL PARTIDA.....						70,74

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS

GDKZHLD41		u	BASTIM.+TAPA FOS.DÚC.,P/PERICÓ SERV.,RECOLZ.,PAS ÚTIL 1000X1000M Subministrament i col·locació de tapa i marc de fosa dúctil D400 senyalitzada, marca Norinco model Ermatic o eq, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 1000x1000x80 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.			
A012N000	0,405	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	17,72	7,18	
A0140000	0,405	h	MANOBRE	14,04	5,69	
B0710150	0,006	t	MORT.RAM PALETA M5,SACS,(G) UNE-EN 998-2	34,69	0,21	
BDKZLRD0	1,000	u	BASTIMENT RECT.,+TAPA,FOS.DÚCTIL RECOLZ. D400 1000X1000MM	214,15	214,15	
A%AU001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	12,90	0,00	
TOTAL PARTIDA.....						227,23

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
GDKZHLD42	u	BASTIM.+TAPA FOS.DÚC.,P/PERICÓ SERV.,RECOLZ.,PAS ÚTIL 3000X2000M Subministrament i col·locació de tapa i marc de fosa dúctil C250 senyalitzada, marca Norinco model Ermatic o eq, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 3000x2000x80 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.			
A012N000	0,405 h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	17,72	7,18	
A0140000	0,405 h	MANOBRE	14,04	5,69	
B0710150	0,006 t	MORT.RAM PALETA M5,SACS,(G) UNE-EN 998-2	34,69	0,21	
BDKZLRD1	1,000 u	BASTIMENT RECT.,+TAPA,FOS.DÚCTIL RECOLZ. C250 3000X2000MM.	1.558,75	1.558,75	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	12,90	0,00	
TOTAL PARTIDA					1.571,83

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL CINC-CENTS SETANTA-UN EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS

SUBCAPITOL 06.03 CAMBRA SOBREEIXIDOR I VÀLVULES

G3Z112T1	m2	CAPA NETEJA+ANIVELL. G=10CM,HL-150/B/20/CAMIÓ Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.			
A0121000	0,075 h	OFICIAL 1A	17,72	1,33	
A0140000	0,150 h	MANOBRE	14,04	2,11	
B06NLA2B	0,100 m3	FORMIGÓ NETEJA HL-150/B/20	55,27	5,53	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	3,40	0,00	
TOTAL PARTIDA					8,97

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS

E3CDD100	m2	ENCOFRAT TAULER P/LLOSA FONAM. Encofrat amb tauler de fusta per a lloses de fonaments. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.			
A0123000	0,500 h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	17,72	8,86	
A0133000	0,550 h	AJUDANT ENCOFRADOR	15,62	8,59	
B0A31000	0,079 u	CLAU D'ACER	1,08	0,09	
B0D21030	2,727 m	TAULÓ DE FUSTA PER 10 USOS	0,41	1,12	
B0D31000	0,001 m3	LLATA FUSTA PI	199,00	0,20	
B0D71130	1,000 m2	TAULER PI,G=22MM,10 USOS	1,13	1,13	
B0DZA000	0,030 l	DESENCOFRANT	2,47	0,07	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	17,50	0,00	
TOTAL PARTIDA					20,06

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT EUROS amb SIS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
G3CB4100	kg	ARMADURA P/LLOSA FONAM. AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) - Les mermes ja estan incorporades en el preu			
A0124000	0,008 h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	17,72	0,14	
A0134000	0,012 h	AJUDANT FERRALLISTA	15,62	0,19	
B0A14200	0,005 kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,85	0,00	
D0B2C100	1,000 kg	ACER B/CORRUG.OBRA MAN.TALLER B500SD	0,66	0,66	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	0,30	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					0,99

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS

G3C515H3	m3	FORMIGÓ P/LLOSA FONAM.HA-25/B/20/IIA,CUBILOT Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.			
A0140000	0,700 h	MANOBRE	14,04	9,83	
B065960B	1,000 m3	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA,>=275KG/M3 CIMENT	62,71	62,71	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	9,80	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					72,54

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS

E7J1S010	m	FORMACIÓ DE JUNT DE TREBALL EN PECES FORMIGONADES 'IN SITU', AMB Formació de junt de treball en peces formigonades 'in situ', amb perfil de cautxú expansiu, de 10x20 mm, col·locat a l'interior			
A0123000	0,250 h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	17,72	4,43	
A0133000	0,125 h	AJUDANT ENCOFRADOR	15,62	1,95	
B7J1S010	1,050 m	PERFIL DE CAUTXÚ EXPANSIU, DE 10X20 MM, PER A JUNT DE TREBALL IN	9,02	9,47	
A%AU0010150	1,500 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	6,40	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					15,95

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUINZE EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS

G32D1103	m2	MUNTATGE+DESMUN.1 CARA ENCOFRAT PLAFÓ MET.+PUNTALS,P/MUR CONTEN. Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.			
A0123000	0,300 h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	17,72	5,32	
A0133000	0,350 h	AJUDANT ENCOFRADOR	15,62	5,47	
B0A31000	0,053 u	CLAU D'ACER	1,08	0,06	
B0D21030	1,810 m	TAULÓ DE FUSTA PER 10 USOS	0,41	0,74	
B0D625A0	0,004 cu	PUNTAL METÀL·LIC TELESCÒPIC H=3M,150USOS	8,04	0,03	
B0D81680	1,000 m2	PLAFÓ METÀL·LIC50X250CM,50USOS	1,17	1,17	
B0DZA000	0,080 l	DESENCOFRANT	2,47	0,20	
B0DZP600	1,000 u	PART PROPOR.ELEM.AUX.PLAFÓ MET.50X250CM	0,47	0,47	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	10,80	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					13,46

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRETZE EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT	
G32B4101	kg	ARMADURA P/MURS CONT. AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)				
A0124000	0,010 h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	17,72	0,18		
A0134000	0,012 h	AJUDANT FERRALLISTA	15,62	0,19		
B0A14200	0,006 kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,85	0,01		
D0B2C100	1,000 kg	ACER B/CORRUG.OBRA MAN.TALLER B500SD	0,66	0,66		
A%AUX001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	0,40	0,00		
TOTAL PARTIDA					1,04	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb QUATRE CÈNTIMS

G32515H3	m3	FORMIGÓ P/MURS CONT.,HA-25/B/20/IIA,CUBILOT Formigó per a murs de contenció HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.			
A0140000	0,440 h	MANOBRE	14,04	6,18	
B065960B	1,000 m3	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA,>=275KG/M3 CIMENT	62,71	62,71	
A%AUX001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	6,20	0,00	
TOTAL PARTIDA					68,89

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-VUIT EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS

GDDZ6DD4	u	TAPA I MARC D400 NORINCO GEO SENYALITZADA O EQ. Subministrament i col·locació de tapa i marc per a pou de registre, amb tapa D400 Norinco Geo o eq. , senyalitzada amb "sanejament residuals" pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.			
A012N000	0,369 h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	17,72	6,54	
A0140000	0,410 h	MANOBRE	14,04	5,76	
B0710250	0,034 t	MORT.RAM PALETA M5,GRANEL,(G) UNE-EN 998-2	30,64	1,04	
BDDZ6DD01	1,000 u	TAPA I MARC NORINCO GEO D400 SENYALITZADA	147,22	147,22	
A%AUX001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	12,30	0,00	
TOTAL PARTIDA					160,56

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SEIXANTA EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

G4DC2D00	m2	MUNTATGE+DESMUNT.ENCOFRAT P/LLOSA,H<=5M,TAULER Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.			
A0123000	0,621 h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	17,72	11,00	
A0133000	0,621 h	AJUDANT ENCOFRADOR	15,62	9,70	
B0A31000	0,053 u	CLAU D'ACER	1,08	0,06	
B0D21030	0,900 m	TAULÓ DE FUSTA PER 10 USOS	0,41	0,37	
B0D31000	0,001 m3	LLATA FUSTA PI	199,00	0,20	
B0D629A0	0,015 cu	PUNTAL METÀL·LIC TELESCÒPIC H=5M,150USOS	19,30	0,29	
B0D71120	1,000 m2	TAULER PI,G=22MM,5 USOS	2,29	2,29	
B0DZA000	0,040 l	DESENCOFRANT	2,47	0,10	
A%AUX001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	20,70	0,00	
TOTAL PARTIDA					24,01

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-QUATRE EUROS amb UN CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
G4BC4100	kg	ARMADURA P/LLOSA ESTRUC.AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm ² . Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)			
A0124000	0,012 h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	17,72	0,21	
A0134000	0,010 h	AJUDANT FERRALLISTA	15,62	0,16	
B0A14200	0,012 kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,85	0,01	
D0B2C100	1,000 kg	ACER B/CORRUG.OBRA MAN.TALLER B500SD	0,66	0,66	
A%AUX001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	0,40	0,00	
TOTAL PARTIDA					1,04

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb QUATRE CÈNTIMS

G45C18H3	m3	FORMIGÓ P/LLOSA, HA-25/B/20/IIA,ABOCAT CUBILOT Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIA, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.			
A0140000	1,450 h	MANOBRE	14,04	20,36	
B065960B	1,000 m3	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA,>=275KG/M3 CIMENT	62,71	62,71	
A%AUX001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	20,40	0,00	
TOTAL PARTIDA					83,07

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUITANTA-TRES EUROS amb SET CÈNTIMS

GDZ24121	m	SOBREEXIDOR H=300MM,PLANX.PINT.AC.CARBO.6MM,VORA DENT SERRA,FIX Formació de sobreexidor de 300 mm d'alçada, format per planxa opaca amb reixa deflectora inclinada a la part superior, amb planxa d'acer inoxidable 6 mm de gruix amb la vora superior en dent de serra col·locat amb fixacions mecàniques i sistema d'ajustament d'alçada manual amb guies. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.			
A012N000	0,500 h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	17,72	8,86	
B0A62F90	1,000 u	TAC ACER D=10MM,CARG./VOLAND./FEM.	0,84	0,84	
BDZ231111	1,000 m	SOBREEXIDOR DE300MM,PLANX.AC.INOX.6MM,VORA DENT SERRA	173,20	173,20	
A%AUX001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	8,90	0,00	
TOTAL PARTIDA					182,90

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VUITANTA-DOS EUROS amb NORANTA CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SUBCAPITOL 06.04 BOMBES						
GNN2U070	u		BOMBA SUBMERGIBLE ELEVACIÓ AIGÜES RESIDUALS 198M3/H,10 MCA,9 KW			
			Bomba submergible per a elevació d'aigües residuals, marca Flygt o eq., amb una capacitat de bombament de 198 m3/h a 10 mca, formada per impulsor, motor elèctric amb una potència de 9 kW, dobles juntes, anell de desgast, vàlvula de autoneteja, sòcol de descàrrega de 150 mm de diàmetre nominal, reguladors de nivell i part proporcional d'equip elèctric per a connexió, arrencada, protecció i comandament automàtic de la bomba, inclosa part proporcional de canonades fins a la sortida del pou de 250 mm de diàmetre nominal, totalment col·locada, per a funcionar en el fons humit. Inclou sòcols, guies, cadenes i accessoris. Tot en acer inoxidable.			
A0121000	8,000	h	OFICIAL 1A	17,72	141,76	
A0140000	8,000	h	MANOBRE	14,04	112,32	
BNN2U060	1,000	u	BOMBA SUBMERGIBLE AIGÜES RESIDUALSP=9KW,Q=198-288M3/H,H=6-10MCA,	6.804,65	6.804,65	
BNNZU020	1,000	u	SÒCOL DESCÀRREGA+TUBS GUIA,P/BOMBES ELEVACIÓ	80,37	80,37	
BNNZU060	2,000	u	REGULADOR NIVELL P/BOMBA	98,60	197,20	
BNNZU130	1,000	u	CANONADES ELEVACIÓ DN=150MM,I/PP TUBS-GUIA,COLZES,ACCESSORIS	1.307,58	1.307,58	
C1503300	0,500	h	CAMIÓ GRUA 3T	40,94	20,47	
A%AUX0010150	1,500	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	254,10	3,81	
TOTAL PARTIDA.....						8.668,16

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT MIL SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS amb SETZE CÈNTIMS

GNN294573	u		UNITAT COMPLERTA DE MONOTORITZACIÓ. MAS BASE AMB PANTALLA.			
			Subministrament i instal·lació d'unitat completa de monitorització i supervisió amb pantalla, inclou esquemes quadres, instal·lació completa, legalització. L'equip comptarà amb les següents característiques: MAS BASE + PANTALLA UNIDAD COMPLETA MAS: Monitorización y Supervisión. Componentes: - Unidad base de supervisión; 2MB de memoria interna. - Panel de operario; utilizado para presentación local de alarmas y manejo rápido. - Sistema ARE de medición de parametros eléctricos. - Memoria electrónica de la bomba. PUNTOS A DESTACAR: - Puerto RS-485 para la integración con unidades de monitorización y control Flygt (FMC). Puertos de comunicación RJ-45 (Conexión LAN e internet) y RS-232 para modems. - Servidor WEB integrado para lectura local de datos y análisis de gráficas internas. - Entradas para todos los sensores posibles de las bombas grandes Flygt (10 entradas). - Entrada de medición de corriente. - Contadores internos para el número de arranques y tiempos de funcionamiento. - Aviso de mantenimiento basado sobre tiempos de funcionamiento, número de arranques o sobre una fecha determinada. SENSORES: - Sondas térmicas, Pt-100 y FLS en diversas configuraciones. - Sensor de vibraciones (o sensor opcional) - Consumo de corriente y tensión general tanto de bomba como de cada fase. - Desfases en tensión y corriente. - Potencia consumida, factor de potencia y consumo energético. LA MEMORIA INTERNA ALMACENA: - Placa de características:Nº de serie, datos elec - Config. de los sensores instalados en la bomba - Datos estadísticos como tpmo de funcionamiento acumulado, e histograma de temp. y vibraciones.			
A012M000	4,000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	17,72	70,88	
A013M000	4,000	h	AJUDANT MUNTADOR	15,62	62,48	
BNN294503	1,000	u	UNITAT COMPLERTA DE MONOTORITZACIÓ. MAS BASE AMB PANTALLA.	2.416,94	2.416,94	
TOTAL PARTIDA.....						2.550,30

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS MIL CINC-CENTS CINQUANTA EUROS amb TRENTA CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
------	--------------	-------	------	----------	--------

SUBCAPITOL 06.05 TELECONTROL

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
EPA6U1001	u	<p>TELECONTROL: SISTEMA D'AUTOGESTIÓ ELECTRÒNICA DE BOMBAMENTS</p> <p>Subministrament i instal·lació de Telecontrol pel sistema de bombament, mitjançant sistema d'autogestió electrònica de bombaments de les següents característiques o equivalents. Inclou Feines de programació d'scada i subministrament i instal·lació dels mitjans de comunicació per a incloure 1 telecontrol d'una estació de bombament a l'Scada d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A. i també el subministrament i instal·lació d'antenes, cables de dades i sistema d'alimentació ininterrompuda pel tanc tempesta.</p> <p>El telecontrol inclou:</p> <p>Sistema A.E.B. Advanced (Autogestión Electrónica de Bombeos) de Flygt para 2 bombas de 9 kW según los estándares de ITT-Flygt S.A o equivalent.</p> <p>La unidad incorpora un control de estación electrónica preparada para Telemetría, Control y gestión de alarmas. Req. Sensor de nivel 4-20 mA</p> <p>ARR: Arrancador estático en triangulo ABB (req. 6 hilos) tipo PSS03 a PSS300/515-500L según pot.</p> <p>PROTECCIÓN: Rele Térmico ABB OPCIONAL: Diferencial</p> <p>SISTEMA DE CONTROL: FMC-400</p> <p>SELECTORES: 0-Auto-Man con Man de retorno automati</p> <p>MATERIALES: ABB / ENVOLVENTE: Metálica ELDON</p> <p>MIDE, CONTROLA Y REACCIONA SOBRE</p> <ul style="list-style-type: none">- Nivel de agua dentro del pozo, y estado del sens- Consumo eléctrico por pares de bombas conectadas (Requiere opción de medida de corriente *)- Valor aproximado de Consumo total del sistema (*- Volumen bombeado y caudal entrante- Reboses; duración y volumen vertido- Valores externos: Pluviales, pH... según sensores usados- Funcionamiento de si mismo <p>ALARMAS Y REGISTROS</p> <ul style="list-style-type: none">- Capacitado para transmisión de alarmas SMS de forma local, y para conexionado con un puesto central. Incluye modem i SAI- Almacena las últimas 1000 alarmas (hora, fecha y grado de urgencia) de forma local- Estadísticas de funcionamiento (Arranques, N° de Horas, ...) <p>COMUNICA</p> <ul style="list-style-type: none">- Con puesto central Aquaview y otros A.E.B. <p>SINOPTICOS: De Funcionamiento y de Alarmas</p> <p>INTERFAZ: 2 Lineas x 16 caracteres</p> <p>MEMORIA: 8 MB Principal; 4 MB Secundaria.</p> <p>ACCESORIOS INCLUIDOS: Prot. Diferencial / SAI / Alarma de Personal / Baliza Externa / Circuitos de niveles de emergencia / Trafos de Intensidad / Versión para dos pozos de bombeo.</p> <p>Les feines d'integració del telecontrol inclouen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Feines de programació de l'scada de centrals d'Aigües de Girona, per incloure el nou tanc tempesta de fins a 16 alarmes, 7 commandaments i 4 lectures analògiques i 1 commandament analògic cadascun.- Feines d'instal·lació d'un radio-modem i antena a la Planta de Montfullà per rebre senyals de 5 estacions. Inclou instal·lació de targeta amb 2 ports sèries.- Feines de programació d'un radio-modem per treball a la xarxa d'Aigües de Girona.- Font d'alimentació de 12 vdc 6 Q i targeta PCI amb port sèries.- Radio Modem Tait amb accessoris de comunicació que inclouen 50 metres de cable LM400 i connectors d'antena. <p>Per a poder connectar satisfactòriament les estacions de telegestió del tanc de tempesta amb l'Scada existent situat a la planta de Montfullà, els automates de l'estació ha d'estar programat seguint un criteri determinat, el qual indica que l'àrees de memòria que han d'utilitzar-se per la programació són:</p> <ul style="list-style-type: none">* Bits de lectura /escriptura d' Scada: B3 Només es podran utilitzar per llegir/escriure els bits desde Scada- Bits de treball intern: B11 Bit que s'utilitzaran per treball intern* Paraules de lectura /escriptura d' Scada: N7 Només es podran utilitzar per llegir /escriure paraules desde Scada- Paraules de treball específic 1: N10 Paraules que s'utilitzaran per treball intern* Paraules de Informe 1: N14 Només es podran utilitzar per llegir paraules d'informe desde Scada <p>Les àrees marcades en * son les utilitzades pel scada i tot el que s'hagi de llegir o escriure ha d'estar aquí, segons del que es tracti. En cas que no es faci així, la programació dels automates haurà de fer-se de nou.</p> <p>Les feines de Subministrament i instal·lació d'antenes, cables de dades i sistema d'alimentació ininterrompuda pel tanc tempesta. Inclouen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Feines d'instal·lació, muntatge, i programació de la senyal de fallada de corrent- Armari i alimentacions: SAI amb material pel cablejat de la senyal de fallada de corrent- Comunicacions: Antena amb accessoris de comunicació i cable de dades entre el PLC i la ràdio.			

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
A012M000	8,000 h	OFICIAL 1A MUNTADOR	17,72	141,76	
A013M000	8,000 h	AJUDANT MUNTADOR	15,62	124,96	
BPA6U10011	1,000 u	TELECONTROL: SISTEMA D'AUTOGESTIÓ ELECTRÒNICA DE BOMBAMENTS	3.730,61	3.730,61	
TOTAL PARTIDA					3.997,33

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES MIL NOU-CENTS NORANTA-SET EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS

EGUPUA401	u	PROTECCIÓ DIFERENCIAL PER BOMBES DE POTÈNCIA < 110KW Subministrament i instal·lació de protecció diferencials per bombes de potència inferior a 110kW, segons REBT per evitar fallades per fuites de corrent per a tot el sistema de bombament, així, en aquest cas només la línia de potència afectada per la fuga serà desconectada. El conjunt estarà format per: Conjunt de protecció i mesura (CPM) del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (inclou els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment			
A012H000	1,500 h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	18,32	27,48	
A013H000	1,500 h	AJUDANT ELECTRICISTA	15,60	23,40	
BG1PUA16	1,000 u	CPM TMF10, 80-160A (55-111 KW),400V,S/COMPT.,S/IGA,S/PROTECT.ID	520,00	520,00	
TOTAL PARTIDA					570,88

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQ-CENTS SETANTA EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

EG5416321	u	CIRCUÏT D'AMIDAMENT ELECTRÒNIC D'INTENSITAT PER LES BOMBES Subministrament i instal·lació de circuit d'amidament electrònic d'intensitat per bombes de consum nominal inferior a 500A, per poder realitzar les següents operacions: - Medición de la intensidad consumida por las bombas en cada instante - Almacenamiento de dicho consumo en los valores históricos del sistema - Gestión de alarmas por sobre-consumo y bajo consumo. - Protocolos de actuación en caso de consumos bajo.			
A012H000	3,000 h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	18,32	54,96	
A013H000	3,000 h	AJUDANT ELECTRICISTA	15,60	46,80	
BG5416321	1,000 u	CIRCUÏT D'AMIDAMENT ELECTRÒNIC D'INTENSITAT PER LES BOMBES	392,62	392,62	
TOTAL PARTIDA					494,38

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS

KNN511001	u	CONJUNT SENSORS, SONDES DE NIVELLS I CABLEJATS DIVERSOS Subministrament i instal·lació de sensors, sondes de nivells i cablejats diversos, amb: - Sensor d'ultrasons marca Flygt o eq. - Sensor de nivell ultrasònic Flygt LSU-100 - Cable / sortida 4-20 mA - Rang d'amidament 0-10m - Material de la carcassa: PVC estabilitzat - Grau de protecció IP-68 - Àngle de con: 12°			
A012M000	2,000 h	OFICIAL 1A MUNTADOR	17,72	35,44	
A013M000	2,000 h	AJUDANT MUNTADOR	15,62	31,24	
BMM511001	1,000 u	CONJUNT SENSORS, SONDES DE NIVELLS I CABLEJATS DIVERSOS	1.439,97	1.439,97	
TOTAL PARTIDA					1.506,65

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL CINQ-CENTS SIS EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

GG1A09291	u	ARMARI PREF. GET MODEL PE-A 1150/800 O EQ. Subministrament i col·locació d'armari prefabricat marca Get prefabricados, model PE-A 1150/800 o equivalent. Ref. Endesa 6703931, fet de formigó prefabricat i porta metàl·lica ventilada.			
A012H000	0,350 h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	18,32	6,41	
A013H000	0,350 h	AJUDANT ELECTRICISTA	15,60	5,46	
BG1A09201	1,000 u	ARMARI PREF. GET MODEL PE-A 1150/800 O EQ.	259,79	259,79	
TOTAL PARTIDA					271,66

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
GG1A09292		u	ARMARI PREF. GET MODEL GRA-2550/1690 O EQ. Subministrament i col·locació d'armari prefabricat marca Get prefabricados, model gra-2550/1690 o equivalent, fet de formigó prefabricat i porta metàl·lica ventilada.			
A012H000	0,350	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	18,32	6,41	
A013H000	0,350	h	AJUDANT ELECTRICISTA	15,60	5,46	
BG1A09202	1,000	u	ARMARI PREF. GET MODEL GRA-2550/1690 O EQ.	519,59	519,59	
TOTAL PARTIDA						531,46

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQ-CENTS TRENTA-UN EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

GG1A09293		u	ARMARI PREF. GET MODEL GRA-2550/1210 O EQ. Subministrament i col·locació d'armari prefabricat marca Get prefabricados, model gra-2550/1210 o equivalent, fet de formigó prefabricat i porta metàl·lica ventilada.			
A012H000	0,350	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	18,32	6,41	
A013H000	0,350	h	AJUDANT ELECTRICISTA	15,60	5,46	
BG1A09203	1,000	u	ARMARI PREF. GET MODEL GRA-2550/1210 O EQ.	432,98	432,98	
TOTAL PARTIDA						444,85

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS

135138A1		m3	FONAMENT RASA FORM. HA-25/F/20/IIA,COL.BOMBA,30KG/M3ARMADURAAP50 Fonament en rasa de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades inclou part proporcional d'encofrat lateral amb taulons de fusta. Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT. No inclou cap operació de moviment de terres.			
E31522J4	1,000	m3	FORMIGÓ RASA/POU FONAMENT,HA-25/F/20/IIA,BOMBA	72,84	72,84	
E31B3000	30,000	kg	ARM.RASES I POUS AP500S BARRES CORRUG.	0,89	26,70	
E31DC100	1,000	m2	ENCOFRAT TAULONS RASA/POU FONAMENT	14,78	14,78	
TOTAL PARTIDA						114,32

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CATORZE EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS

LEGALITZ		u	PROJECTE DE LEGALITZACIÓ ELÈCTRICA I TRÀMITS COMPANYIES Projecte de legalització de la instal·lació realitzada i tràmits amb les diferents companyies. Inclou: -Aixecament i redacció de la instal·lació realitzada -Visat del projecte i totes les seves taxes -Tràmits i gestions de sol·licitud i seguiment de les actuacions de les diferents companyies -Tot el relacionat pel correcte tancament, legalització i funcionament de la instal·lació. -Còpies impreses necessàries i en pdf			
A010T000	10,000	h	TÈCNIC MIG O SUPERIOR	41,92	419,20	
A010I000	5,000	h	ADMINISTRATIU OBRA	13,63	68,15	
PRJLEGALITZ	1,000	u	PROJECTE DE LEGALITZACIÓ I TRÀMITS	173,20	173,20	
TOTAL PARTIDA						660,55

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS-CENTS SEIXANTA EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SUBCAPITOL 06.06 ESCOMESA ELÈCTRICA					
ELECTRPRJ	u	PROJECTE ELÈCTRIC VISAT			
		Projecte elèctric, signat per tècnic competent i visat, de la instal·lació elèctrica prevista en projecte de construcció de l'ebarr, i tràmits amb les diferents companyies per a la seva tramitació i obtenció de permisos.			
A010T000	15,000 h	TÈCNIC MIG O SUPERIOR	41,92	628,80	
A010I000	2,000 h	ADMINISTRATIU OBRA	13,63	27,26	
PRJELECTRIC	1,000 u	PROJECTE ELÈCTRIC I TRÀMITS	259,79	259,79	
TOTAL PARTIDA					915,85

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU-CENTS QUINZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS

ELECTRESC	u	INSTAL. REFORMA, EXTENSIÓ I NOU SUBMINISTRAMENT EBAR			
		Instal·lacions elèctriques per garantir el subministrament de l'estació de bombament. Inclou: - Treballs d'adequació, reforç o reforma de les instal·lacions de la xarxa de subministrament existent en servei. - Treballs necessaris per a la nova extensió de la xarxa Construcció de les noves instal·lacions de xarxa entre el punt de connexió de la xarxa de subministrament existent i el punt de consum, el qual inclou: - canvi de transformador de 630 kVA a 1000kVA en el punt GE38278. - efectuar dos jocs d'empalmaments RV.240AI/RV 240 AI de la línia GE 38227_01_08 400V - Instal·lació de nou armari de distribució urbana, connectat - Nova línia RV.240AI per terra i asfalt fins a la nova caixa seccionadora amb caixa general de protecció. - Nou subministrament de 10 KW, com a màxim, per estació de bombament d'aigües residuals.			
ELECTRESCO	1,000 u	INSTAL. ELÈCTRIC. REFORMA, EXTENSIÓ I NOU SUBMN.	14.371,70	14.371,70	
TOTAL PARTIDA					14.371,70

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE MIL TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS amb SETANTA CÈNTIMS

ELECTROC	u	OBRA CIVIL PER LA REFORMA, EXTENSIÓ I NOU SUBMN ELECTR.EBAR			
		Obra civil generada per la reforma, extensió i nou subministrament elèctric per a l'estació de bombament d'aigües residuals. Inclou: - Enderrocs i desmuntatges - Moviments de terres - Gestió de residus - Reblerts, prismes i canalitzacions - Reposicions			
135138A1	3,600 m3	FONAMENT RASA FORM. HA-25/F/20/IIA,COL.BOMBA,30KG/M3ARMADURAAP50	114,32	411,55	
F2194JF1	4,000 m2	DEMOL.PAVIMENT PANOT.SOB/FORM.,G<=15CM,AMPL.<=2M,COMPRESSOR+CÀRR	9,75	39,00	
F222H622	2,000 m3	EXCAV.POU AÏLLAT H<=2M,TERRENY TRÀNS.,MITJANS MECÀNICS,CÀRREGA M	11,02	22,04	
FDK2A6F3	1,000 u	PERICÓ 57X57X125CM,G=15CM,HM-20/P/20/I SOLERA MAÓ,S/LLIT SORRA	75,51	75,51	
FDKZHL4	1,000 u	BASTIM.+TAPA FOS.DÚC.,P/PERICÓ SERV.,RECOLZADA,PAS ÚTIL 700X700M	191,69	191,69	
G219Q105	12,000 m	TALL SERRA DISC PAVIMENT MESCLES BITUM. O FORM., FINS FONDÀRIA 2	2,78	33,36	
F2194XF5	5,000 m2	DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<=15CM,AMPL.<=2M,RETRO.+MART.T	4,40	22,00	
K219462A1	3,000 m2	ARRENCADA PAVIM. DIF.TIPUS,M.MAN.APLEC P/APROFIT.,CÀRREGA MANUA	7,02	21,06	
F222162B	70,800 m3	EXCAV.RASA/POU,H<=2M,TERRENY TRÀNS.(SPT >50),RETRO.,+TERRES DEIX	4,99	353,29	
F228AP0F	86,400 m3	REBLIMENT+PICON.RASA,AMPL.0,6-1,5M,50% SORRA+50% TERRA EXCAV. ,G	23,27	2.010,53	
FDG52457	72,000 m	CANALITZACIÓ 2TUBS PE DN=110MM,DAU RECOBR. 30X20CM FORM.	6,87	494,64	
TOTAL PARTIDA					3.674,67

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES MIL SIS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SUBCAPITOL 06.07 SISTEMA NETEJADORS					
EJMAU0101	u	ESCOMESA AIGUA POTABLE AMB COMPTADOR I TUBS Formació d'escomesa d'aigua potable amb tub PEAD DN.50mm per a una distància màxima de 27m. Inclou armari, peana, comptador, vàlvules, obra civil. Provada, legalitzada i funcionant.			
EJMAU010	1,000 u	ARMARI METÀL·LIC, TANCA NORM.,P/COMPTADOR AIGUA,800X600X300,ENCAS	130,62	130,62	
EJM1140B	1,000 u	COMPTADOR AIGUA VOLUMÈTRIC,LLAUTÓ, DN=2",CONNECT. BAT./RAMAL	7.116,52	7.116,52	
FFB18455	37,000 m	TUB PE 100, DN=50MM, PN=10BAR, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECT.	10,10	373,70	
EN422674	2,000 u	VÀLVULA PAPLL. CONCÈNT., UNE-EN 593, MANUAL, ENTRE BRIDES, DN=32MM, PN	36,75	73,50	
F2221754	40,000 m	EXCAV. RASA INSTAL. 40X50CM, REBL.+COMPACT. RETRO.	4,84	193,60	
F2285M00	6,000 m3	REBLIMENT +PICON. RASA, AMPL. <=0,6M, SORRA ,G=25-50CM, PICÓ VIBRANT	33,01	198,06	
FDK282C9	1,000 u	PERICÓ REGIST. FÀBRICA MAÓ, 45X45X50CM, P/INST. SERVEIS, +LLISCAT INT	62,81	62,81	
FDKZH5C4	1,000 u	BASTIM.+TAPA FOS.DÚC., P/PERICÓ SERV., RECOLZADA, PAS ÚTIL 300X300M	24,53	24,53	
TOTAL PARTIDA					8.173,34

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT MIL CENT SETANTA-TRES EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

GM235PAF1	u	SISTEMA DE NETEJADOR AMB RUIXADOR PIVOTANT ACER INOX. TIP. BIE-25 Subministrament i instal·lació de sistema de ruixador pivotant d'acer inoxidable, ancorat al sostre del col·lector, amb accionament des de l'exterior a través de pou de registre, compostat per: - Ruixador a pressió, tipus boca BIE-25 - Ancoratge i sistema de ròtula pivotant amb encaix per accionar des de sobre el pou de registre - Vàlvules de pas i antiretorn - Connexió a escomesa Totalment connexionat i funcionant.			
A012M000	8,000 h	OFICIAL 1A MUNTADOR	17,72	141,76	
A013M000	8,000 h	AJUDANT MUNTADOR	15,62	124,96	
BM235PAF1	1,000 u	RUIXADOR PIVOTANT D'ACER INOXIDABLE AMB VÀLVULES I EQUIPS	562,88	562,88	
BMY23000	1,000 u	P.P.ELEMENTS ESPECIALS P/BOQ. INCENDI	0,57	0,57	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	266,70	0,00	
TOTAL PARTIDA					830,17

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT-CENTS TRENTA EUROS amb DISSET CÈNTIMS

FFB16455	m	TUB PE 100, DN=32MM, PN=10BAR, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECT. Subministrament i col·locació de Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.			
A012M000	0,160 h	OFICIAL 1A MUNTADOR	17,72	2,84	
A013M000	0,160 h	AJUDANT MUNTADOR	15,62	2,50	
BFB16400	1,000 m	TUB PE 100, DN=32MM, PN=10BAR, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2	0,51	0,51	
BFWB1605	0,300 u	ACCESSORI P/TUBS PEAD DN=32MM, PLÀST., P/CONNEC. PRESSIÓ	3,62	1,09	
BFYB1605	1,000 u	PP.ELEM.MUNT. P/TUBS PEAD DN=32MM, CONNECT. PRESSIÓ	0,02	0,02	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	5,30	0,00	
TOTAL PARTIDA					6,96

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FFB164551	m	TUB PE 100, DN=50MM, PN=10BAR, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CLAVAT Subministrament i col·locació de Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat amb abraçaderes en parament horitzontal. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.			
A012M000	0,160 h	OFICIAL 1A MUNTADOR	17,72	2,84	
A013M000	0,160 h	AJUDANT MUNTADOR	15,62	2,50	
BFB18400	1,000 m	TUB PE 100, DN=50MM, PN=10BAR, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2	1,04	1,04	
BFWB1605	0,300 u	ACCESSORI P/TUBS PEAD DN=32MM, PLÀST., P/CONNEC.PRESSIÓ	3,62	1,09	
BFYB1605	2,000 u	PP.ELEM.MUNT.P/TUBS PEAD DN=32MM, CONNECT.PRESSIÓ	0,02	0,04	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	5,30	0,00	
TOTAL PARTIDA					7,51

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS

FFB18455	m	TUB PE 100, DN=50MM, PN=10BAR, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECT. Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.			
A012M000	0,200 h	OFICIAL 1A MUNTADOR	17,72	3,54	
A013M000	0,200 h	AJUDANT MUNTADOR	15,62	3,12	
BFB18400	1,000 m	TUB PE 100, DN=50MM, PN=10BAR, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2	1,04	1,04	
BFWB1805	0,300 u	ACCESSORI P/TUBS PEAD DN=50MM, PLÀST., P/CONNEC.PRESSIÓ	7,85	2,36	
BFYB1805	1,000 u	PP.ELEM.MUNT.P/TUBS PEAD DN=50MM, CONNECT.PRESSIÓ	0,04	0,04	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	6,70	0,00	
TOTAL PARTIDA					10,10

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb DEU CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 07 REPOSICIONS						
SUBCAPITOL 07.01 MOBILIARI URBÀ						
FQ42F015		u	PILONA FOSA, CILÍNDRICA, H=900MM, D=100MM, BASE 200X200MM, COL. FIX. ME			
			Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica, de 900 mm d'alçària, 100 mm de diàmetre i placa base de 200x200 mm, col·locada amb fixacions mecàniques			
A0121000	0,500	h	OFICIAL 1A	17,72	8,86	
A0140000	0,500	h	MANOBRE	14,04	7,02	
BQ42F015	1,000	u	PILONA FOSA, CILÍNDRICA, H=900MM, D=100MM, BASE 200X200MM, SUPERF.	29,44	29,44	
A%AU0010250	2,500	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	15,90	0,40	
TOTAL PARTIDA						45,72

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-CINC EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS

FQ1310311		u	REPOSICIÓ BANC DE FORMIGÓ PREEXISTENT			
			Reposició de banc preexistent de formigó, col·locat fixat mecànicament. Inclou transport. Totalment col·locat. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.			
A0121000	0,530	h	OFICIAL 1A	17,72	9,39	
A0140000	0,530	h	MANOBRE	14,04	7,44	
C1503300	0,530	h	CAMIÓ GRUA 3T	40,94	21,70	
A%AU001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	16,80	0,00	
TOTAL PARTIDA						38,53

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

FQ2131121		u	REPOSICIÓ PAPERERA			
			Reposició de paperera amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó. Totalment col·locada i funcionant.			
A0121000	0,400	h	OFICIAL 1A	17,72	7,09	
A0140000	0,750	h	MANOBRE	14,04	10,53	
C2001000	0,750	h	MARTELL TRENC.MAN.	3,40	2,55	
D060M0B2	0,072	m3	FORMIGÓ 150KG/M3, 1:4:8, CIMENT PÒRTLAND+FILL.CALC. CEM II/B-L 32,	67,45	4,86	
A%AU001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	17,60	0,00	
TOTAL PARTIDA						25,03

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-CINC EUROS amb TRES CÈNTIMS

F99Z19L3		u	BASTIMENT P/TAPA ESCOCELL 150X150CM, PERFIL L 40X20X4MM, COL. MORT.			
			Bastiment per a tapa d'escocell de 150x150 cm, de perfil L d'acer galvanitzat de 40x20x4 mm, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.			
A0122000	0,300	h	OFICIAL 1A PALETA	17,72	5,32	
A0140000	0,300	h	MANOBRE	14,04	4,21	
B99Z19L0	1,000	u	BASTIMENT P/TAPA ESCOCELL 150X150CM, PERFIL L ACER 40X20X4MM	75,85	75,85	
D070A8B1	0,010	m3	MORTER MIXT CIMENT PÒRTLAND+FILL.CALC. CEM II/B-L, CALÇ, SORRA ,38	81,54	0,82	
A%AU001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	9,50	0,00	
TOTAL PARTIDA						86,20

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUITANTA-SIS EUROS amb VINT CÈNTIMS

F99Z19L31		u	REPOSICIÓ ESCOSSELL			
			Reposició d'escossell existent i encintants de planxa			
A0122000	0,300	h	OFICIAL 1A PALETA	17,72	5,32	
A0140000	0,300	h	MANOBRE	14,04	4,21	
D070A8B1	0,010	m3	MORTER MIXT CIMENT PÒRTLAND+FILL.CALC. CEM II/B-L, CALÇ, SORRA ,38	81,54	0,82	
A%AU001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	9,50	0,00	
TOTAL PARTIDA						10,35

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SUBCAPITOL 07.02 ENLLUMENAT PÚBLIC						
FDK262B7	u		PERICÓ REGIST.FORM.PREF.SENSE FONTS,40X40X45 CM,P/INST.SERVEIS,S/ Subministrament i col·locació de Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.			
A012N000	0,500	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	17,72	8,86	
A0140000	1,000	h	MANOBRE	14,04	14,04	
B064500B	0,054	m3	FORMIGÓ HM-20/B/40/l.>=200KG/M3 CIMENT	55,31	2,99	
BDK21495	1,000	u	PERICÓ REGIST.FORM.PREF.SENSE FONTS,40X40X45 CM,P/INST.SERVEIS	14,34	14,34	
C1503000	0,200	h	CAMIÓ GRUA	34,81	6,96	
A%AU001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	22,90	0,00	
TOTAL PARTIDA						47,19

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-SET EUROS amb DINOU CÈNTIMS

FDKZH9C4	u		BASTIM.+TAPA FOS.DÚC.,P/PERICÓ SERV.,RECOLZADA,PAS ÚTIL 400X400M Subministrament i col·locació de Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. La tapa estarà marcada conforme el servei que correspongui. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.			
A012N000	0,350	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	17,72	6,20	
A0140000	0,350	h	MANOBRE	14,04	4,91	
B0710150	0,003	t	MORT.RAM PALETA M5,SACS,(G) UNE-EN 998-2	34,69	0,10	
BDKZH9C0	1,000	u	BASTIMENT QUADRAT,+TAPA,FOS.DÚCTIL P/PERICÓ SERV.,RECOLZADA,PAS	33,52	33,52	
A%AU001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	11,10	0,00	
TOTAL PARTIDA						44,73

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS

FDK262G7	u		PERICÓ REGIST.FORM.PREF.SENSE FONTS,60X60X60CM,P/INST.SERVEIS,S/S Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.			
A012N000	0,550	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	17,72	9,75	
A0140000	1,100	h	MANOBRE	14,04	15,44	
B064500B	0,096	m3	FORMIGÓ HM-20/B/40/l.>=200KG/M3 CIMENT	55,31	5,31	
BDK214F5	1,000	u	PERICÓ REGIST.FORM.PREF.SENSE FONTS,60X60X60CM,P/INST.SERVEIS	42,48	42,48	
C1503000	0,400	h	CAMIÓ GRUA	34,81	13,92	
A%AU001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	25,20	0,00	
TOTAL PARTIDA						86,90

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUITANTA-SIS EUROS amb NORANTA CÈNTIMS

FDKZHLD4	u		BASTIM.+TAPA FOS.DÚC.,P/PERICÓ SERV.,RECOLZADA,PAS ÚTIL 700X700M Subministrament i col·locació de Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. La tapa estarà marcada conforme el servei que correspongui. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.			
A012N000	0,450	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	17,72	7,97	
A0140000	0,450	h	MANOBRE	14,04	6,32	
B0710150	0,006	t	MORT.RAM PALETA M5,SACS,(G) UNE-EN 998-2	34,69	0,21	
BDKZHLD0	1,000	u	BASTIMENT QUADRAT,+TAPA,FOS.DÚCTIL P/PERICÓ SERV.,RECOLZADA,PAS	177,19	177,19	
A%AU001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	14,30	0,00	
TOTAL PARTIDA						191,69

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT NORANTA-UN EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FDG52457	m	CANALITZACIÓ 2TUBS PE DN=110MM,DAU RECOBR. 30X20CM FORM. Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I. Inclou cinta senyalitzadora. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.			
A0121000	0,012 h	OFICIAL 1A	17,72	0,21	
A0140000	0,012 h	MANOBRE	14,04	0,17	
B064300C	0,060 m3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I,>=200KG/M3 CIMENT	44,77	2,69	
BG22TK10	2,000 m	TUB CORBABLE CORRUGAT PE,DOBLE CAPA, DN=110MM,28J,450N,P/CANAL.SO	1,90	3,80	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	0,40	0,00	
TOTAL PARTIDA					6,87

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS

F31DD100	m2	ENCOFRAT TAULER RASA/POU FONAMENT Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.			
A0123000	0,400 h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	17,72	7,09	
A0133000	0,500 h	AJUDANT ENCOFRADOR	15,62	7,81	
B0A14300	0,102 kg	FILFERRO RECUIT,D=3MM	0,93	0,09	
B0A31000	0,079 u	CLAU D'ACER	1,08	0,09	
B0D21030	2,727 m	TAULÓ DE FUSTA PER 10 USOS	0,41	1,12	
B0D31000	0,001 m3	LLATA FUSTA PI	199,00	0,20	
B0D71130	1,000 m2	TAULER PI,G=22MM,10 USOS	1,13	1,13	
B0DZA000	0,030 l	DESENCOFRANT	2,47	0,07	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	14,90	0,00	
TOTAL PARTIDA					17,60

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DISSET EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

F31522H1	m3	FORMIGÓ RASA/POU FONAMENT,HA-25/B/20/IIA,CAMIÓ Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.			
A0140000	0,250 h	MANOBRE	14,04	3,51	
B065960B	1,000 m3	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA,>=275KG/M3 CIMENT	62,71	62,71	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	3,50	0,00	
TOTAL PARTIDA					66,22

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-SIS EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS

FHM11N221	u	REPOSICIÓ COLUMNA EXISTENT Reposició columna existent, col·locada amb platina i pern sobre dau de formigó. Inclou transport grua i camió. Inclou marcatge i prova de funcionament.			
A012H000	0,530 h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	18,32	9,71	
A013H000	0,530 h	AJUDANT ELECTRICISTA	15,60	8,27	
A0140000	0,250 h	MANOBRE	14,04	3,51	
B064500C	0,580 m3	FORMIGÓ HM-20/P/40/I,>=200KG/M3 CIMENT	55,31	32,08	
BHWM1000	1,000 u	P.P.ACCESSORIS P/COLUMNES	37,44	37,44	
C1503000	0,530 h	CAMIÓ GRUA	34,81	18,45	
C1504R00	0,530 h	CAMIÓ CISTELLA H=10M	36,61	19,40	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	21,50	0,00	
TOTAL PARTIDA					128,86

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VINT-I-VUIT EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS**PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA**

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
MEMOTEC	u	MEMÒRIA TÈCNICA REPOSICIÓ I/O MODIFICACIÓ ENLLUMENAT PÚBLIC			
		Memòria tècnica de reposició i/o modificació de l'enllumenat existent			
A010T000	5,000 h	TÈCNIC MIG O SUPERIOR	41,92	209,60	
TOTAL PARTIDA.....					209,60

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS NOU EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

SUBCAPITOL 07.03 DRENATGE URBÀ

FD5J6F0E	u	CAIXA P/EMBOR. 70X30X85CM, PARET 15CM HM-20/P/20/I, SOLERA 15CM HM-			
		Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I.			
		Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.			
A012N000	1,600 h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	17,72	28,35	
A0140000	1,600 h	MANOBRE	14,04	22,46	
B064300C	0,422 m3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I, >=200KG/M3 CIMENT	44,77	18,89	
B0DF6F0A	1,000 u	MOTLLE METÀL·LIC P/ENCOF. CAIX. EMBORN. 70X30X85CM, 150 USOS	1,23	1,23	
B0DZA000	0,560 l	DESENCOFRANT	2,47	1,38	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	50,80	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					72,31

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-DOS EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

FD5Z7CD4	UT	BASTIMENT I REIXA P/EMBORNAL. DELTA-80 O EQUIV. FOSA DUCT.			
		Subministrament i col·locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, model FD Benito Delta80 o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 12-17 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.			
A012N000	0,350 h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	17,72	6,20	
A0140000	0,350 h	MANOBRE	14,04	4,91	
B0704200	0,040 T	MORTER M-4A (4 N/MM2) GRANEL	28,47	1,14	
BD5Z7CD01	1,000 UT	BASTIMENT I REIXA DELTA-80 O EQUIVALENT	53,95	53,95	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	11,10	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					66,20

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-SIS EUROS amb VINT CÈNTIMS

FD5ZAADK1	m	REIXA LINEAL DRENATGE I CAIXÓ DE FOSA DÚCTIL, CLASSE D400 HOM.			
		Subministrament i col·locació de reixa lineal de drenatge i caixó de fosa dúctil, model RC-20 classe D400 de FD Benito o U-200 de Fabregas (iguals que preexistents) o equivalent segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment. Totalment connectada i funcionant.			
		Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.			
A012N000	0,060 h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	17,72	1,06	
A0140000	0,060 h	MANOBRE	14,04	0,84	
BD5ZAAD01	1,000 u	REIXA P/INTERC., FOSA DÚCTIL, RC-20, D400,	68,15	68,15	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	1,90	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					70,05

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA EUROS amb CINQ CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SUBCAPITOL 07.04 PAVIMENTS					
F227T00F	m2	REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.			
C1331100	0,010 h	MOTOANIVELLADORA PETITA	44,43	0,44	
C13350C0	0,011 h	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, 12-14T	51,62	0,57	
TOTAL PARTIDA					1,01

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb UN CÈNTIMS

295226221	m2	FERM FLEXIBLE MESCLA BITUMINOSA (SUBBASE+BASEG20+D12 I REGS) Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per: - Subbase de tot-u natural de 25cm de gruix - Base de tot-u artificial de 20cm de gruix - Reg d'imprimació - Capa de mescla bituminosa de 7cm de gruix tipus G-20 - Reg d'adherència - Capa de mescal bituminosa de 5cm de gruix tipus D-12			
F921101J	0,250 m3	SUBBASE TOT-U NAT.,ESTESA+PICON.98%PM	25,07	6,27	
F931201J	0,200 m3	BASE TOT-U ART.,ESTESA+PICON.98%PM	23,18	4,64	
F9J12P50	1,000 m2	REG IMPRIM.,EMUL.BITUM.ANIÒNICA EAI 1,5KG/M2	0,74	0,74	
F9H11J31	0,185 t	PAVIMENT MESC.BIT.AC 22 BASE B35/50 G (G-20),GRANUL.GRANÍTIC EST	52,09	9,64	
F9J13K40	1,000 m2	REG ADHER.,EMUL.BITUM.ANIÒNICA EAR-1 1KG/M2	0,38	0,38	
F9H11231	0,140 t	PAVIMENT MESC.BIT.AC 16 SURF B35/50 D (D-12),GRANUL.GRANÍTIC EST	53,84	7,54	
TOTAL PARTIDA					29,21

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-NOU EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS

F97546EE	m	RIGOLA AMPL.=20CM,PECES FORM.,40X20CM,G=8CM,COL.MORT.1:2:10 Subministrament i col·locació de Rigola de 20 cm d'amplària de peces de formigó, de 40x20 cm i 8 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.			
A012N000	0,450 h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	17,72	7,97	
A0140000	0,450 h	MANOBRE	14,04	6,32	
B0111000	0,001 m3	AIGUA	0,98	0,00	
B0512401	0,001 t	CIMENT PÒRTLAND+FILL.CALC. CEM II/B-L 32,5R,SACS	80,59	0,08	
B97526E1	2,500 u	PEÇA FORM.40X20CM,G=8CM,P/RIGO.	0,78	1,95	
D070A4D1	0,006 m3	MORTER MIXT CIMENT PÒRTLAND+FILL.CALC. CEM II/B-L,CALÇ,SORRA ,20	83,99	0,50	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	14,30	0,00	
TOTAL PARTIDA					16,82

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS

F9365H11	m3	BASE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, CAMIÓ+VIBR.MANUAL, REGLEJAT Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tov a i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.			
A012N000	0,150 h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	17,72	2,66	
A0140000	0,450 h	MANOBRE	14,04	6,32	
B064300B	1,000 m3	FORMIGÓ HM-20/B/20/I,>=200KG/M3 CIMENT	56,75	56,75	
C2005000	0,150 h	REGLE VIBRATORI	4,61	0,69	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	9,00	0,00	
TOTAL PARTIDA					66,42

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-SIS EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F9F5TG0F	m2	PAVIMENT PECES FORM. 40 I 20X40CM,G=8CM,PREU SUP.,COL.MORT.1:4 Subministrament i col·locació de paviment de peces de formigó de forma rectangular 40x40 i 20x40 cm i 8 cm de gruix, igual que la preexistent (model GLS i LO40408GCV/SV i LO20408GCV/SV o eq.), col·locats amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb sorra fina. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.			
A012N000	0,700 h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	17,72	12,40	
A0140000	0,350 h	MANOBRE	14,04	4,91	
B0310500	0,017 t	SORRA 0-3,5 MM	14,64	0,25	
B9FA64821	1,000 m2	LLOSA FORM.PAVIM. 40X40CM,G=8CM,FORMA RECT.,TEXTURA PÈTRIA,PREU	24,94	24,94	
D0701821	0,048 m3	MORTER CIMENT PÒRTLAND+FILL.CALC. CEM II/B-L,SORRA ,380KG/M3 CIM	69,56	3,34	
A%AUX001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	17,30	0,00	
TOTAL PARTIDA					45,84

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS

F9E1311G1	m2	PAVIMENT PANOT VORERA GIRONA,30X30X4CM,COL.TRUC MACET.MO Subministrament i col·locació de paviment de panot per a vorera tipus Girona (palet de riera) de 30x30x4 cm, acabat amb àrid tipus de palet de riera (tipus Girona) sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.			
A012N000	0,600 h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	17,72	10,63	
A0140000	0,470 h	MANOBRE	14,04	6,60	
B0111000	0,001 m3	AIGUA	0,98	0,00	
B0310500	0,044 t	SORRA 0-3,5 MM	14,64	0,64	
B0512401	0,003 t	CIMENT PÒRTLAND+FILL.CALC. CEM II/B-L 32,5R,SACS	80,59	0,24	
B9E131001	1,000 m2	PANOT PALET RIERA 30X30X4CM,CL.1A,PREU SUP.	9,09	9,09	
D070A4D1	0,030 m3	MORTER MIXT CIMENT PÒRTLAND+FILL.CALC. CEM II/B-L,CALÇ,SORRA ,20	83,99	2,52	
A%AUX001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	17,20	0,00	
TOTAL PARTIDA					29,72

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-NOU EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
F9E1S01H	m2	PAVIMENT PANOT PAS VIANANTS,20X20X4CM,COL.TRUC MACET Subministrament i col·locació de Paviment de panot per a pas de vianants igual al preexistent de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.			
A012N000	0,600 h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	17,72	10,63	
A0140000	0,470 h	MANOBRE	14,04	6,60	
B0111000	0,001 m3	AIGUA	0,98	0,00	
B0310500	0,044 t	SORRA 0-3,5 MM	14,64	0,64	
B051E201	0,003 t	CIMENT BLANC RAM PALETA BL 22,5X,SACS	150,48	0,45	
B0818120	0,250 kg	COLORANT EN POLS P/FORM.	2,94	0,74	
B9E1S000	1,000 m2	PANOT COLOR+TACS 20X20X4CM,P/PAS VIAN.	10,17	10,17	
D070A4D1	0,030 m3	MORTER MIXT CIMENT PÒRTLAND+FILL.CALC. CEM I/B-L,CALÇ,SORRA ,20	83,99	2,52	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	17,20	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					31,75

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-UN EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS

SUBCAPITOL 07.05 SENYALITZACIÓ

FBB21201	u	PLACA LÀM.REFLECT.NIVELL 2 INTENS.,60X60CM,FIX.MEC. Placa amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.			
A012M000	0,179 h	OFICIAL 1A MUNTADOR	17,72	3,17	
A013M000	0,179 h	AJUDANT MUNTADOR	15,62	2,80	
BBM1AHA2	1,000 u	PLACA INFORMATIVA,60X60CM LÀM.REFLECT.NIVELL 2 INTENS.	58,36	58,36	
C1504R00	0,179 h	CAMIÓ CISTELLA H=10M	36,61	6,55	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	6,00	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					70,88

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

FBB11111	u	PLACA LÀM.REFLECT.NIVELL 2 INTENS. TRIANGULAR,COSTAT=70CM,FIX.ME Placa amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat, triangular, de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.			
A012M000	0,170 h	OFICIAL 1A MUNTADOR	17,72	3,01	
A013M000	0,170 h	AJUDANT MUNTADOR	15,62	2,66	
BBM11102	1,000 u	PLACA TRIANGULAR,70CM LÀM.REFLECT.NIVELL 2 INTENS.	51,86	51,86	
C1504R00	0,170 h	CAMIÓ CISTELLA H=10M	36,61	6,22	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	5,70	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					63,75

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-TRES EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS

FBB11251	u	PLACA LÀM.REFLECT.NIVELL 2 INTENS.,CIRC.,D=60CM,FIX.MEC. Placa amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.			
A012M000	0,170 h	OFICIAL 1A MUNTADOR	17,72	3,01	
A013M000	0,170 h	AJUDANT MUNTADOR	15,62	2,66	
BBM12602	1,000 u	PLACA CIRCULAR,D=60CM LÀM.REFLECT.NIVELL 2 INTENS.	45,37	45,37	
C1504R00	0,170 h	CAMIÓ CISTELLA H=10M	36,61	6,22	
A%AU001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	5,70	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					57,26

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-SET EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FBBZ1120		m	SUPORT RECT., TUB ACER GALV.80X40X2MM, FORMIGONAT Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat. Criteri d'amidament: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.			
A0122000	0,050	h	OFICIAL 1A PALETA	17,72	0,89	
A0140000	0,100	h	MANOBRE	14,04	1,40	
BBMZ1B20	1,000	m	SUPORT, TUB ACER GALV.80X40X2MM, P/SENYAL VERT.	12,64	12,64	
D060M022	0,028	m3	FORMIGÓ 150KG/M3, 1:4:8, CIMENT PÒRTLAND+FILL.CALC. CEM II/B-L 32,	62,22	1,74	
A%AUX001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	2,30	0,00	
TOTAL PARTIDA						16,67

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS

FBA22311		m	PINTAT FAIXA TRANSV.CONTÍNUA 50CM, REFLECTORA, MÀQUINA Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 50 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual. Criteri d'amidament: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat per l'eix de la faixa al terreny. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.			
A0121000	0,019	h	OFICIAL 1A	17,72	0,34	
A0140000	0,010	h	MANOBRE	14,04	0,14	
BBA11000	0,245	kg	PINTURA REFLECTORA P/SENYAL.	7,31	1,79	
BBA1M000	0,123	kg	MICROESFERES VIDRE	3,50	0,43	
C1B02B00	0,010	h	MÀQUINA P/PINTAR BANDA VIAL, ACCIONAMENT MANUAL	27,30	0,27	
A%AUX001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	0,50	0,00	
TOTAL PARTIDA						2,97

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS

FBA1E110		m	PINTAT FAIXA CONTÍNUA 20CM, REFLECTORA, MÀQUINA Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 20 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada. Criteri d'amidament: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat per l'eix de la faixa al terreny. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.			
A0121000	0,012	h	OFICIAL 1A	17,72	0,21	
A0140000	0,006	h	MANOBRE	14,04	0,08	
BBA11000	0,098	kg	PINTURA REFLECTORA P/SENYAL.	7,31	0,72	
BBA1M000	0,049	kg	MICROESFERES VIDRE	3,50	0,17	
C1B02A00	0,006	h	MÀQUINA P/PINTAR BANDA VIAL, AUTOPROPULSADA	35,70	0,21	
A%AUX001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	0,30	0,00	
TOTAL PARTIDA						1,39

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EURO amb TRENTA-NOU CÈNTIMS

FBA19110		m	PINTAT FAIXA DISCONTÍNUA 15CM 1/2, REFLECTORA, MÀQUINA Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 15 cm 1/2, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada. Criteri d'amidament: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat per l'eix de la faixa al terreny. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.			
A0121000	0,010	h	OFICIAL 1A	17,72	0,18	
A0140000	0,005	h	MANOBRE	14,04	0,07	
BBA11000	0,025	kg	PINTURA REFLECTORA P/SENYAL.	7,31	0,18	
BBA1M000	0,013	kg	MICROESFERES VIDRE	3,50	0,05	
C1B02A00	0,005	h	MÀQUINA P/PINTAR BANDA VIAL, AUTOPROPULSADA	35,70	0,18	
A%AUX001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	0,30	0,00	
TOTAL PARTIDA						0,66

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SUBCAPITOL 07.06 JARDINERIA						
FR42122C		u	SUBMINISTRAMENT CELTIS AUSTRALIS PERÍM= 20-25CM, PA TERRA D>=67, Subministrament de Celtis australis (lledoner) de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.			
BR42122C	1,000	u	CELTIS AUSTRALIS PERÍM=20-25CM, PA TERRA D>=67,5CM,H>=47,25CM S/	204,37	204,37	
TOTAL PARTIDA						204,37
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS QUATRE EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS						
FR62225A		u	PLANT.CONÍFERA,H=2,5-3,5M,100X100X80CM,M.MEC.,PEND.<25%,SUBST.10 Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.			
A012P000	0,150	h	OFICIAL 1A JARDINER	24,25	3,64	
A012P200	0,300	h	OFICIAL 2A JARDINER	22,71	6,81	
A013P000	0,260	h	AJUDANT JARDINER	21,52	5,60	
B0111000	0,160	m3	AIGUA	0,98	0,16	
BR3P2110	0,800	m3	TERRA VEGETAL CATEGORIA ALTA,CONDUCT.ELÈCTR.<0,8DS/M,GRANEL	50,94	40,75	
C1313330	0,290	h	RETROEXCAVADORA S/PNEUMÀTICS 8-10T	39,01	11,31	
C1501700	0,240	h	CAMIÓ TRANSP.7 T	24,45	5,87	
C1502E00	0,140	h	CAMIÓ CISTERNA 8M3	42,02	5,88	
C1503500	0,150	h	CAMIÓ GRUA 5T	45,50	6,83	
A%AUX001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	16,10	0,00	
TOTAL PARTIDA						86,85
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUITANTA-SIS EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS						
FR412Q2B		u	SUBMINISTRAMENT ACER SACCHARINUM PYRAMIDALE PERÍM=18-20CM, PA TE Subministrament d'Acer saccharinum Pyramidale (auró platejat) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.			
BR412Q2B	1,000	u	ACER SACCHARINUM PYRAMIDALE PERÍM=18-20CM, PA TERRA D>=57CM,H>=3	103,72	103,72	
TOTAL PARTIDA						103,72
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRES EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS						
FRF11190		u	REG ARBRE,MÀNEGA,100L,MÀNEG.<=25M Reg d'arbre amb mànega connectada a boca de reg, amb una aportació mínima de 100 l i amb un recorregut de la mànega no superior a 25 m. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.			
A013P000	0,067	h	AJUDANT JARDINER	21,52	1,44	
B0111000	0,100	m3	AIGUA	0,98	0,10	
A%AUX001	0,000	%	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	1,40	0,00	
TOTAL PARTIDA						1,54
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EURO amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS						
FR4EG6G1		u	SUBMINISTRAMENT IRIS FORMOSA ALVÈOL FOREST.400CM3 Subministrament de Iris formosa en alvèol forestal de 400 cm3. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.			
BR4EG6G11	1,000	u	IRIS FORMOSA ALVÈOL FOREST.400CM3	12,09	12,09	
TOTAL PARTIDA						12,09
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOTZE EUROS amb NOU CÈNTIMS						

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
FR662228	u	PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1,5-3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.<35 Plantació d'arbrust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.			
A012P000	0,009 h	OFICIAL 1A JARDINER	24,25	0,22	
A012P200	0,018 h	OFICIAL 2A JARDINER	22,71	0,41	
A013P000	0,130 h	AJUDANT JARDINER	21,52	2,80	
B0111000	0,005 m3	AIGUA	0,98	0,00	
B0315601	0,028 t	SORRA RENTADA 0,1-0,5 MM,SACS 0,8M3	65,61	1,84	
BR341150	0,008 m3	COMPOST CLASSE I,ORIGEN VEGETAL,SACS 0,8M3	52,50	0,42	
C1502E00	0,005 h	CAMIÓ CISTERNA 8M3	42,02	0,21	
A%AUX001	0,000 %	DESPESES AUXILIARS MÀ D'OBRA	3,40	0,00	
TOTAL PARTIDA					5,90

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 08 CONTROL DE QUALITAT					
J0607E0A1		DESPESES DE CONTROL DE QUALITAT Despeses derivades del control de qualitat aplicable a l'obra, tan pel que fa a assajos, entrega de certificats i altres que requereix i la direcció d'obra. Inclou inspecció TV sanejament i plànols as built.			
J0607E0A11	1,000	DESPESES DE CONTROL DE QUALITAT	2.603,98	2.603,98	
TOTAL PARTIDA.....					2.603,98

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS MIL SIS-CENTS TRES EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT LABORAL					
H14111111		DESPESES SEGURETAT I SALUT LABORAL			
		Despeses derivades de la redacció del pla de seguretat, execució de mesures de seguretat i salut laboral (proteccions col·lectives, proteccions individuals, senyalització, formació, barraques de w.c, office, menjador i vestidors, manteniment de les barraques), tanques i senyalització de seguretat i provisional d'obra.			
H141111111	1,000	DESPESES DE SEGURETAT I SALUT LABORAL	5.207,96	5.207,96	
		TOTAL PARTIDA.....			5.207,96

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC MIL DOS-CENTS SET EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS

ESTAT D'AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 01 ACTUACIONS PRÈVIES							
GD5713101	<p>m BANQUETA DINS DE COL·LECTOR DE FORMIGÓ ARMAT</p> <p>Formació de banqueteta de formigó armat dins de col·lector. Inclou encofrat, ferrallat i formigonat. També inclou neteja posterior del col·lector.</p>						
	perllongació banqueteta fins mur bloc	1	7,00			7,00	
							7,00
G7J211D1	<p>m REBLERT JUNT CORDÓ POLIET.EXP.D=50MM,COL.PRESSIÓ</p> <p>Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 50 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt.</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.</p>						
	reparació zona rodona psg.olot						
	previsió marc	30	9,00			270,00	
							270,00
M4S5U500	<p>m INJECCIÓ RESINES SINTÈTIQUES, TIPUS SIKAFLEX O EQ.</p> <p>Injecció de resines sintètiques per al tractament d'esquerdes o fisures estables en paraments de formigó, amb injecció d'aire comprimit, perforació de taladres, instal·lació d'injectors autònoms de 3 bar de pressió i segellat d'esquerda amb sikaflex o eq.</p>						
	zona llosa on passa col·lector maçana	8	2,00			16,00	
	reparació tram col·lector vell	4	1,00			4,00	
							20,00
M4S5U120	<p>m2 REFORÇ AMB FIBRA CARBONI,4900MPA, A=300MM,P=400G/M2</p> <p>Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistència a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superfície, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial</p>						
	travessada col·lector maçana	4	2,00			8,00	
							8,00
F21H1A531	<p>u DESMUNTATGE LLUMENERA+COLUMNA EXT.,H<=10M,ENDERROC FONAMENT FORM</p> <p>Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, i transport al magatzem de brigades.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.</p>						
	previsió	3				3,00	
							3,00
F21Q12311	<p>u RETIRADA MOBILIARI URBÀ.,CÀRREGA I TRANSPORT</p> <p>Retirada de bancs, papereres i altres elements de mobiliari urbà amb enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Inclou transport a magatzem municipal.</p>						
	previsió	1				1,00	
							1,00
F21R11A5	<p>u TALA DIRECTA ARBRE 6-10M,ARRENCANT SOCA,APLEC+CÀRREG+TRANSPORT B</p> <p>Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km).</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF</p>						
	previsió	8				8,00	
							8,00

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	
K222141C1	u CALA DE LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS Cata de localització de serveis mitjançant excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. cales localització de serveis	10					10,00	
							10,00	

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 02 ENDERROCS I DESMUNTATGES							
F21QQB01	<p>u RETIRADA PILONA FOSA,ENDERR.DAUS FORM.,CÀRREGA MAN/MEC.</p> <p>Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor</p>						
	c/costabona		26				26,00
	altres		10				10,00
							36,00
G219Q105	<p>m TALL SERRA DISC PAVIMENT MESCLES BITUM. O FORM., FINS FONDÀRIA 2</p> <p>Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm</p>						
	perímetre obra	2	4,00				8,00
		1	3,00				3,00
							11,00
F2194XF5	<p>m2 DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<=15CM,AMPL.<=2M,RETRO.+MART.T</p> <p>Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou extracció de tapes de serveis i acopi per a la seva reposició.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.</p>						
	zona obra	1	25,00	3,20			80,00
		1	11,00	3,20			35,20
	altres	2	2,00	4,20			16,80
							132,00
K219462A1	<p>m2 ARRENCADA PAVIM. DIF.TIPUS,M.MAN.APLEC P/APROFIT.,CÀRREGA MANUA</p> <p>Arrencada de paviment de lloses, panots o peces de pedra natural, formigó i/o ceràmiques, amb mitjans manuals, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou retirada tapes de serveis, encintats i acopi per reposició.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p>						
	panots, lloses i rigoles						
	c/ costabona costat sud	1	8,00	8,50			68,00
	c/costabona costat sud (magatzem)	1	4,20	10,00			42,00
	c/costabona costat nord	1	10,00	5,00			50,00
		1	15,00	10,00			150,00
							310,00
F21D51J2	<p>m DEMOL.CLAVEGUERA D<=100CM,FORM.VIBRPR.,SOLERA=20CM,M.MEC.+CÀRREG</p> <p>Demolició de claveguera de fins a 100 cm de diàmetre o fins a 60x90 cm, de formigó vibropresat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.</p>						
	demolició clavegueres afectades						
	zona davant gersal:						
	FO DN-1000mm (prop PR 2320)	1	8,00				8,00
	sobreixidor	1	10,00				10,00
	FO DN-800mm (previ pr 2321)	1	5,00				5,00
	entre pr 2321 i pr 2322	1	6,00				6,00
	després 2322	1	4,00				4,00
	PVC DN.400mm entre PR20091 i Pr2323	1	5,00				5,00
		1	10,00				10,00
		1	8,00				8,00
							56,00
F21D2122	<p>m DEMOL.CLAVEGUERA D<=30CM,FORM.VIBRPR.,SOLERA=10CM,M.MEC.+CÀRREGA</p> <p>Demolició de claveguera de fins a 30 cm de diàmetre o fins a 27x36 cm, de formigó vibropresat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.</p>						
	claveguerons						

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	previsió escomeses, embornals i reixes	9	8,00			72,00	
							72,00
F21DQU02	u DEMOL.EMBORNAL 70X30X85CM,PARET 30CM MAÓ,M.MEC.+CÀRREGA CAM. Demolició d'embornal i reixes lineals de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.						
	reixes lineals curtes	3				3,00	
	reixes lineals llargues x 2	2	2,00			4,00	
	reixes lineals molt llargues x 4	2	4,00			8,00	
							15,00
F21DQU01	u DEMOL.POU D=100CM,PARET 30CM MAÓ,M.MEC.+CÀRREGA CAM. Demolició de pou de sanejament de diàmetre 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m de fondària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.						
	previsió						
	pr20091	1				1,00	
	pr30270	1				1,00	
	pr22265	1				1,00	
	pr2268	1				1,00	
	pr2323	1				1,00	
	pr9926	1				1,00	
	pr2321	1				1,00	
	pr2320	1				1,00	
	pr9505	1				1,00	
	pr2322	1				1,00	
							10,00
F2194AG5	m2 DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=15CM,AMPL.>2M,RETRO.+MART.TRENCAD.+CÀRRE Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocats, segons les especificacions de la DT.						
	igual que lloses, panots i rigoles	1				310,00	=02 K219462A1
							310,00
F2135323	m3 ENDERROC MUR CONT. FORM.ARM.,COMPRES.,CÀRREGA MAN/MEC. Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de ruina sobre camió. Inclou neteja. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocats, amidats com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.						
	enderroc paret entre col.barrera exist. i enllaç	1	3,00	0,30	2,50	2,25	
	enderroc part de sota del col·lector existent	1	2,00	3,00	5,50	33,00	
	forat per sobreexidor a mur sèquia	1	2,00	0,80	0,50	0,80	
							36,05

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
OBFINCOL	u OBERTURA DE FINESTRA AL COL·LECTOR I REFORÇ ESTRUCTURAL						
	Obertura de finestra lateral al col·lector Maçana, que inclou: - Desplaçament materials i equips dins del col·lector. - Apuntament dels col·lectors existent. - Obertura finestra superior al col·lector amb tall amb disc i neteja. - Obertura pou a sostre col·lector amb reforç perímetre amb marc metàl·lic. - Encofrat bigues perimetrals de sustentació del col·lector. - Connexionat de les armadures - Ferrallat i formigonat de les bigues laterals al col·lector. - Formigonat part inferior col·lector i formació de rampa amb punt rodó - Desapuntament i neteja interior del conjunt. - Lliscat amb morter tipus sika, formant mitges canyes al perímetre i punt rodó a la finestra del sobre-eixidor - Instal·lació de planxa de sobreeixidor regulable.						
	previsió		1				1,00
							<hr/> 1,00

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI RESUM UTS LONGITUD AMPLADA ALÇADA PARCIALS QUANTITAT

CAPITOL 03 MOVIMENTS DE TERRES

F222C243 m3 EXCAV.RASA,AMP:<=2M,FOND.=<=4M,TERRENY TRÀNS.,PALA EXCAV.+CÀRREG

Ex cavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny de trànsit, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat.

Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.

No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.

Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.

També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.

Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

excavació per enderrocs clavagueres antigues

demolició clavagueres afectades

zona davant gersal:

FO DN-1000mm (prop PR 2320)	1	8,00	1,50	1,65	19,80
sobreexidor	1	10,00	1,50	1,65	24,75
FO DN-800mm (previ pr 2321)	1	5,00	1,50	1,65	12,38
entre pr 2321 i pr 2322	1	6,00	1,50	1,65	14,85
després 2322	1	4,00	1,50	1,65	9,90
PVC DN-400mm entre PR20091 i Pr2323	1	5,00	1,50	1,65	12,38
	1	10,00	1,50	1,65	24,75
	1	8,00	1,50	1,65	19,80

demolició clavagueros

previsió escomeses, embornals i reixes	9	8,00	1,00	1,00	72,00
peana armaris elèctrics-----	2	2,00	1,00	1,00	4,00

214,61

F222262A m3 EXCAV.RASA/POU,H<=4M,TERRENY TRÀNS.(SPT >50),RETRO.,+CÀRR.MEC.S/

Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.

Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.

No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.

Inclou les entibacions necessàries, càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.

També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.

noves clavagueres

*FO DN-1000mm	1	12,00	1,50	1,50	27,00
*FO DN-800mm	1	8,00	1,50	1,50	18,00
*PVC DN-400mm	1	10,00	1,00	1,50	15,00
	1	9,00	1,00	1,50	13,50
nou sobreexidor	1	7,00	1,00	2,00	14,00

nous clavagueros

escomeses, embornals i interceptors	9	8,00	0,60	1,20	51,84
nous caixons embornals, interceptors i reixes	15	1,00	1,00	1,20	18,00
reixes lineals curtes	3	1,00	1,00	1,20	3,60
reixes lineals llargues x2	2	2,00	1,00	1,20	4,80

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	reixes lineals molt llargues x4	2	4,00	1,00	1,20	9,60	
	rasa tub impulsió	1	3,00	1,00	1,50	4,50	
	rasa ventilacions	1	15,50	1,00	1,85	28,68	

208,52

F222K622 m3 EXCAV.POU AÏLLAT H2-4M,TERRENY TRÀNS.,MITJANS MECÀNICS,CÀRREGA M

Excavació de pou aïllat de 2 a 4 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat.

Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.

No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.

Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.

També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.

Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

previsió excavació pous:

*pous diàmetre 120cm	5	1,50	1,50	2,00	22,50	
*pou sobreexidor	1	1,50	1,50	2,00	4,50	
*arqueta vàlvules bombament	1	2,50	2,00	1,50	7,50	
*arqueta unió 2 tubs	1	4,00	4,00	2,00	32,00	
arqueta sobreexidor	1	3,00	3,00	2,00	18,00	

84,50

E221A622 m3 EXCAVACIÓ BUIDAT.,H<=6M,TERRENY TRÀNS.(SPT >50),PALA EXCAV.+CÀ

Excavació de terres per a buidat, de fins a 6 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió.

Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.

No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.

Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.

També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.

Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

buidat per allotjar ebar	1	14,00	6,00	5,50	462,00	
talusos perimetrals	2	14,00	4,00	5,50	308,00	0.5
	2	11,00	4,00	5,50	242,00	0.5

1.012,00

G2315A03 m2 ESTREBADA RASA,H<=3M MÒDUL MET.ACER

Entibació i estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

noves clavegueres

FO DN-1000mm	2	12,00		1,50	36,00	
FO DN-800mm	2	8,00		1,50	24,00	
PVC DN-400mm	2	10,00		1,50	30,00	
	2	9,00		1,50	27,00	
nou sobreexidor	2	16,00		2,00	64,00	

181,00

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
F2A11000	m3 SUBMINISTR.TERRA SELEC.APORT.						
	Subministrament de terra seleccionada d'aportació.						
	Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.						
	Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:						
	- Excavacions en terreny flux: 15%						
	- Excavacions en terreny compacte: 20%						
	- Excavacions en terreny de trànsit: 25%						
	- Excavacions en roca: 25%						
	rebliment zona superior ebar	1	14,00	6,00	1,00	84,00	
	talusos perimetrals	2	14,00	4,00	5,50	308,00	0.5
		2	11,00	4,00	5,50	242,00	0.5
	rebliment zona demolició clavegueres afectades -----						
	FO DN-1000mm (prop PR 2320)	1	8,00	1,50	1,65	19,80	
	sobreexidor	1	10,00	1,50	1,65	24,75	
	FO DN-800mm (previ pr 2321)	1	5,00	1,50	1,65	12,38	
	entre pr 2321 i pr 2322	1	6,00	1,50	1,65	14,85	
	després 2322	1	4,00	1,50	1,65	9,90	
	PVC DN-400mm entre PR20091 i Pr2323	1	5,00	1,50	1,65	12,38	
		1	10,00	1,50	1,65	24,75	
		1	8,00	1,50	1,65	19,80	
	*noves clavegueres -----						
	FO DN-1000mm	1	12,00	1,50	1,50	27,00	
	deducció diàmetre	-1	12,00	0,78		-9,36	
	FO DN-800mm	1	8,00	1,50	1,50	18,00	
	deducció diàmetre	-1	8,00	0,50		-4,00	
	PVC DN-400mm	1	10,00	1,00	1,50	15,00	
		1	9,00	1,00	1,50	13,50	
	nou sobreexidor	1	7,00	0,60	2,00	8,40	
	deducció diàmetre	-1	10,00	0,12		-1,20	
		-1	9,00	0,12		-1,08	
		-1	8,00	0,12		-0,96	
	nous claveguers -----						
	escameses, embornals i interceptors	9	8,00	0,60	1,20	51,84	
	reixes lineals curtes	3	1,00	1,00	1,20	3,60	
	reixes lineals llargues x2	2	2,00	1,00	1,20	4,80	
	reixes lineals molt llargues x4	2	4,00	1,00	1,20	9,60	
	rasa tub impulsió	1	3,00	1,00	1,50	4,50	
	claveguers per escameses, embornals i interceptors	9	8,00	0,60	1,20	51,84	

	pous i càmeres sobreexidors -----						
	pou diàmetre 100cm	5	1,50	1,50	2,00	22,50	
	pou sobreexidor	1	1,50	1,50	2,00	4,50	
	arqueta v àlvules bombament	1	2,50	2,00	1,50	7,50	
	arqueta unió 3 tubs	1	4,00	4,00	2,00	32,00	
	arqueta sobreexidor	1	3,00	3,00	2,00	18,00	
	tubs impulsió	1	3,00	1,00	1,50	4,50	

	+25% esponj.	0,25	1.053,34			263,34	
							1.316,43

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	
F228AB0F	<p>m3 REBLIMENT+PICON.RASA,AMPL.0,6-1,5M,MAT.SELECC.EXCAV. ,G<=25CM,PI</p> <p>Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM.</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.</p> <p>La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, totu o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.</p> <p>igual que partida anterior.</p> <p>s'ha contemplat +25% esponj.</p>					1.316,43	=03	F2A11000
							1.316,43	
G2266211	<p>m3 ESTESA+PICON.SÒL SELECC.APORTACIÓ,G<=50CM,95%,PM,CORRÓ,HUMECT.</p> <p>Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació.</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.</p> <p>rebliment zona ebar</p> <p>+25% esponj.</p>	1	18,00	11,00	1,00	198,00		
		0,25	198,00			49,50		
							247,50	
F2285M00	<p>m3 REBLIMENT+PICON.RASA,AMPL.<=0,6M,SORRA ,G=25-50CM,PICÓ VIBRANT</p> <p>Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb aportació de sorra fina, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant per aconseguir 95% del P.M. Inclou col·locació de cinta de senyalització.</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.</p> <p>La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, totu o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.</p> <p>rases impulsió bombes</p> <p>rases aigua potable i escomesa elèctrica</p>	1	3,00	1,00	1,00	3,00		
		1	15,00	0,40	1,00	6,00		
		1	15,00	0,40	1,00	6,00		
							15,00	
F935191L	<p>m3 BASE GRAVA-CIM.GC20,ESTESA+PICON.100%PM</p> <p>Base de grav a-ciment GC20, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM.</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.</p> <p>No s'inclouen en aquest criteri les reparacions d'irregularitats superiors a les tolerables.</p> <p>No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura.</p> <p>No és d'abonament en aquesta unitat d'obra qualsevol reg de segellat que s'afegeixi per a donar obertura al trànsit.</p> <p>L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.</p> <p>excavació per enderrocs clavegueres antigues</p> <p>demolició clavegueres afectades</p> <p>-----</p> <p>zona davant gersal:</p> <p>FO DN-1000mm (prop PR 2320)</p> <p>sobreexidor</p> <p>FO DN-800mm (previ pr 2321)</p> <p>entre pr 2321 i pr 2322</p> <p>després 2322</p> <p>PVC DN-400mm entre PR20091 i Pr2323</p> <p>-----</p> <p>demolició claveguerons</p> <p>-----</p> <p>previsió escomeses, embornals i reixes</p>	1	8,00	1,50	0,20	2,40		
		1	10,00	1,50	0,20	3,00		
		1	5,00	1,50	0,20	1,50		
		1	6,00	1,50	0,20	1,80		
		1	4,00	1,50	0,20	1,20		
		1	5,00	1,50	0,20	1,50		
		1	10,00	1,50	0,20	3,00		
		1	8,00	1,50	0,20	2,40		
		9	8,00	1,00	0,20	14,40		

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	peana armaris elèctrics-----	2	2,00	1,00	0,20		0,80
	noves clavegueres -----						
	FO DN-1000mm	1	12,00	1,50	0,20		3,60
	FO DN-800mm	1	8,00	1,50	0,20		2,40
	PVC DN-400mm	1	10,00	1,00	0,20		2,00
		1	9,00	1,00	0,20		1,80
	nou sobreixidor nous claveguerons -----	1	7,00	1,00	0,20		1,40
	escomeses, embornals i interceptors	9	8,00	0,60	0,20		8,64
	nous caixons embornals, interceptors i reixes	15	1,00	1,00	0,20		3,00
	reixes lineals curtes	3	1,00	1,00	0,20		0,60
	reixes lineals llargues x2	2	2,00	1,00	0,20		0,80
	reixes lineals molt llargues x4	2	4,00	1,00	0,20		1,60
	rasa tub impulsió	1	3,00	1,00	0,20		0,60
	rases aigua potable i escomesa electrica	1	15,00	0,40	0,20		1,20
	ventilacions tanc	1	15,00	0,60	0,60		5,40

66,24

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 04 GESTIÓ DE RESIDUS							
F2R4503A	m3 CÀRREGA MEC.+TRANSP.TERRES,INSTAL.GESTIÓ RESIDUS,CAMIÓ 7T,REC.15						
	<p>Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km.</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.</p> <p>La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.</p> <p>Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excavacions en terreny fluix: 15% - Excavacions en terreny compacte: 20% - Excavacions en terreny de trànsit: 25% - Excavacions en roca: 25% 						
	excavacions rases principals					214,61	=03 F222C243
	excavacions clavagueros					208,52	=03 F222262A
	excavacions pous					84,50	=03 F222K622
	buidat ebar i talusos					1.012,00	=03 E221A622
	+25% esponj	0,25	1.519,85			379,96	
							1.899,59
F2R6423A	m3 CÀRR.MEC. RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS INSTAL.GESTIÓ RESIDUS,CA						
	<p>Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km.</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.</p> <p>La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.</p> <p>Es considera un increment per esponjament d'un 35% .</p>						
	paviment asfàltic	1				0,15	19,80 =02 F2194XF5
	lloses, panots i rigoles	1				0,08	24,80 =02 K219462A1
	clavagueres	1		0,60	0,60		20,16 =02 F21D51J2
		1		0,30	0,30		6,48 =02 F21D2122
	embornal	1					15,00 =02 F21DQU02
	pou	1					10,00 =02 F21DGU021
	soleres formigó	1			0,15		46,50 =02 F2194AG5
	murs de contenció	1					36,05 =02 F2135323
	+35% esponj.	0,35	308,61				108,01
							286,80
F2RA7LP0	m3 DEPOSICIÓ CONTROLADA DIPÒSIT AUTORITZAT,RESIDUS TERRA INERTS,1,6						
	<p>Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.</p> <p>La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.</p> <p>La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessari a per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.</p>						
	deposició terres	1					1.899,59 =04 F2R4503A
							1.899,59

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
F2RA73G0	<p>m3 DEPOSICIÓ CONTROLADA DIPÒSIT AUTORITZAT,RESIDUS BARREJ. INERTS,1</p> <p>Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.</p> <p>La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.</p> <p>La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complementar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.</p>						
	deposició residus	1				286,80	=04 F2R6423A
							286,80

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 05 ESTRUCTURA							
G442502C	<p>kg ACER S275JR,P/ANCOR.,PERF.LAM.L,LD,T,RODÓ,QUAD.,RECTANG.,TREB.TA</p> <p>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació anti-oxidant, col·locat a l'obra amb cargols.</p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.</p>	8	3,00			360,00	15
						360,00	
G3Z112T1	<p>m2 CAPA NETEJA+ANIVELL. G=10CM,HL-150/B/20/CAMIÓ</p> <p>Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p>	1	12,50	3,50	43,75		
	*sobreeixidor costabona	1	6,00	4,00	24,00		
						67,75	
E3CDD100	<p>m2 ENCOFRAT TAULER P/LLOSA FONAM.</p> <p>Encofrat amb tauler de fusta per a lloses de fonaments.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% <p>Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>	2	12,00	0,40	9,60		
		2	3,50	0,40	2,80		
	tabiques desnivells	2	3,50	1,00	7,00		
		1	3,50	1,50	5,25		
	perímetre sobreeixidor costabona	1	7,00	0,30	2,10		
		1	2,00	0,30	0,60		
		1	2,50	0,30	0,75		
		1	2,00	0,30	0,60		
		1	1,50	0,30	0,45		
		1	3,50	0,30	1,05		
		1	1,50	0,30	0,45		
		1	4,50	0,30	1,35		
						32,00	
G3CB4100	<p>kg ARMADURA P/LLOSA FONAM. AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM</p> <p>Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2.</p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) - Les mermes ja estan incorporades en el preu <p>Graella base. Previsió #15x15 d.16mm = 104,32 kg/m2</p>	1	11,50	3,20	3.838,98	104.32	

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	desnivells	2	3,20		1,00	667,65	104.32
		1	3,20		1,00	333,82	104.32
	Retorns graella base (previsió 10,43kg/ml)	2	11,50			239,94	10.432
		2	3,20			66,76	10.432
	Esperes per mur de contenció (6.85kg/ml)	2	11,50			157,55	6.85
		2	3,20			43,84	6.85
		2	2,50			34,25	6.85
	cèrcols interiors lloses (11kg/ml)	2	12,00			264,00	11
		14	3,20			492,80	11
	llosa sobreexidor costabona	1	19,03			1.985,21	104.32
	esperes mur	1	20,10			137,69	6.85
	cèrcols interiors lloses (11kg/ml)	1	20,10			221,10	11
	armat transversal llosa ebar negatiu						
	1d.10mm c/15cm L=140cm	2	90,00	1,40		161,28	0.64
	positius						
	1d.12mm c/15cm L=200cm	1	90,00	2,00		165,60	0.92
	mermes	0,05	8.811,00			440,55	
							9.251,02
G3C51HH3	m3 FORMIGÓ P/LLOSA FONAM.HA-30/B/20/IIIB+QB,CUBILOT						
	Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/B/20/IIIB+Qb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot.						
	Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.						
	llosa	1	12,00	3,20	0,40	15,36	
	tabiques desnivells	2	3,50	1,00	0,40	2,80	
		1	3,50	1,50	0,40	2,10	
	llosa sobreexidor costabona	1	19,03		0,30	5,71	
							25,97
K45RE004	m2 PONT D'UNIÓ SUP.FORMIGÓ,MORTER CIMENT+RES.EPOXI						
	Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant barres d'acer corrugat clavades amb i aferrades amb resines d'epoxi. Inclou taladres, clavats, aferrat, resines i neteja. Totalment acabat.						
	unió entre col.barrera i ebar	2	5,00	0,30		3,00	
		2	2,50	0,40		2,00	
							5,00
E7J1S010	m FORMACIÓ DE JUNT DE TREBALL EN PECES FORMIGONADES 'IN SITU', AMB						
	Formació de junt de treball en peces formigonades 'in situ', amb perfil de cautxú expansiu, de 10x20 mm, col·locat a l'interior						
	junts hidroexpansiu entre llosa fonament i mur	1	12,00			12,00	
		1	11,00			11,00	
		2	3,30			6,60	
		5	3,30			16,50	
	juntes hidroexpansives sobreexidor	2	7,00			14,00	
							60,10

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E4D21A06	<p>m2 MUNTATGE+DESMUN.1 CARA ENCOFRAT,PLAFÓ METÀL·LIC50X250CM,P/MUR RE</p> <p>Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% <p>Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>						
	murs ebar	2	12,00		3,50	84,00	
		2	11,00		3,50	77,00	
		2	3,30		4,50	29,70	
	pantalla tranquil·litzadora	2	2,50		2,00	10,00	
	murs registre reix a deflectora	4	3,20		1,00	12,80	
		4	1,60		1,00	6,40	
	murs registre bombes	4	3,20		1,00	12,80	
		4	2,50		1,00	10,00	
	murs sobreexidor	4	7,00		1,30	36,40	
		2	3,00		1,30	7,80	
		2	3,00		0,60	3,60	
		4	1,50		1,30	7,80	
		2	0,30		1,30	0,78	
							299,08
G32B4101	<p>kg ARMADURA P/MURS CONT. AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM</p> <p>Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2.</p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) <p>L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)</p> <p>Graella base. Previsió #15x15 d.16mm = 104,32 kg/m2</p>						
	murs ebar	1	12,00		3,50	4.381,44	104.32
		1	11,00		3,50	4.016,32	104.32
		1	3,30		4,50	1.549,15	104.32
	pantalla tranquil·litzadora	1	2,50		2,00	521,60	104.32
	murs registre reix a deflectora	2	3,20		1,00	667,65	104.32
		2	1,60		1,00	333,82	104.32
	murs registre bombes	2	3,20		1,00	667,65	104.32
		2	2,50		1,00	521,60	104.32
	murs sobreexidor	2	7,00		1,30	1.898,62	104.32
		1	3,00		1,30	406,85	104.32
		1	3,00		0,60	187,78	104.32
		2	1,50		1,30	406,85	104.32
	mermes a justif.	0,05	15.559,00			777,95	
							16.337,28
G3251HH3	<p>m3 FORMIGÓ P/MURS CONT.,HA-30/B/20/IIIB+QB,CUBILOT</p> <p>Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IIIB+Qb de consistència tova i grandària màxima del granulats 20 mm i abocat amb cubilot.</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.</p>						
	murs ebar	1	12,00	0,30	3,50	12,60	

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
		1	11,00	0,30	3,50	11,55	
		1	3,30	0,30	4,50	4,46	
	pantalla tranquil·litzadora	1	2,50	0,30	2,00	1,50	
	murs registre reix a deflectora	2	3,20	0,30	1,00	1,92	
		2	1,60	0,30	1,00	0,96	
	murs registre bombes	2	3,20	0,30	1,00	1,92	
		2	2,50	0,30	1,00	1,50	
	murs sobreexidor	2	7,00	0,30	1,30	5,46	
		1	3,00	0,30	1,30	1,17	
		1	3,00	0,30	0,60	0,54	
		2	1,50	0,30	1,30	1,17	

44,75

G4DC2D00 m2 MUNTATGE+DESMUNT.ENCOFRAT P/LLOSA,H<=5M,TAULER

Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.

Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.

La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

sostre ebar	1	12,00	3,20	38,40
perímetre ebar	2	12,00	0,30	7,20
	2	3,20	0,30	1,92
perímetre registres	6	3,20	0,30	5,76
	6	1,60	0,30	2,88
llosa sobreexidor costabona	1	19,03		19,03
perímetre llosa	1	4,50	0,30	1,35
	1	3,50	0,30	1,05
	1	2,00	0,30	0,60
	1	1,50	0,30	0,45
	1	2,00	0,30	0,60
	1	2,00	0,30	0,60
	1	1,40	0,30	0,42
	1	3,50	0,30	1,05
	1	1,50	0,30	0,45

81,76

G4BC4100 kg ARMADURA P/LLOSA ESTRUC.AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM

Armatura per a lloses d'estructura AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2.

Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:

- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
- El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)

L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

Graella base. Previsió #15x15
d.16mm = 104,32 kg/m2

sostre ebar	2	12,00	3,20	8.011,78	104.32
Retorns graella base (previsió 10,43kg/ml)	2	12,00		250,37	10.432
	2	3,20		66,76	10.432
Nervis centrals llosa	10	3,20		352,00	11
nervis pantalla tranquil·litzadora	4	3,20		140,80	11
cèrcols tanc (11kg/ml)	2	12,00		264,00	11

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
		2	3,20			70,40	11
	reforços nervis interiors llosa ebar (21kg/ml)	10	3,20			672,00	21
	*capa de compressió llosa ebar	1	12,00	3,20		2.002,94	52.16
	llosa sobreexidor costabona	1	19,03			1.985,21	104.32
	cèrcols	1	21,00			231,00	11
	nervis interiors	5	2,00			110,00	11
	armat transversal llosa ebar negatiu						
	1d.10mm c/15cm L=140cm	2	90,00	1,40		161,28	0.64
	positius						
	1d.12mm c/15cm L=200cm	1	90,00	2,00		165,60	0.92
	mermes	0,05	14.485,00			724,25	
							15.208,39
G45C1HH3	m3 FORMIGÓ P/LLOSA, HA-30/B/20/IIIA+E,ABOCAT CUBILOT						
	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIIA+E, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot.						
	Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.						
	sostre ebar	1	12,00	3,20	0,40	15,36	
	ebar xapa compressió	1	12,00	3,20	0,10	3,84	
	llosa sobreexidor costabona	1	19,03		0,30	5,71	
	mermes a justif.	0,05	24,91			1,25	
							26,16
G4BCDACC	m2 MALLÀS AP500T,MALLA EL.B/CORRUG.ME 15X15CM,D:8-8MM,6X2						
	Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080.						
	Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.						
	Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.						
	sostre ebar	1	12,00	3,20		38,40	
							38,40
G7811100	m2 PINTAT S/FORM.PARAM.VERT.EMUL.BITUM.CATIÒNICA ECR-1						
	Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica de ruptura ràpida, tipus ECR-1.						
	Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.						
	Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.						
	murs ebar	1	12,00		3,50	42,00	
		1	11,00		3,50	38,50	
		1	3,30		4,50	14,85	
	murs registre reixa deflectora	2	3,20		1,00	6,40	
		2	1,60		1,00	3,20	
	murs registre bombes	2	3,20		1,00	6,40	
		2	2,50		1,00	5,00	
							116,35

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 06 SANEJAMENT							
SUBCAPITOL 06.01 TUBS							
GD75MAK5	<p>m CLAVEGUERA FORM.D=100CM, INT.,M-10, SOLERA 25CM, REBL.1/2TUB, AR</p> <p>Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=100 cm, rejuntat interiorment amb producte especial sika o equivalent , solera de 25 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/l.</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.</p> <p>Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la tuberia instal·lada.</p>						
	continuació antic tub FO DN.1000mm	1	6,00				6,00
	possible reposició sobreexidor	1	3,00				3,00
							9,00
GD75HAD5	<p>m CLAVEGUERA FORM.D=80CM, INT.,M-10, SOLERA 20CM, REBL.1/2TUB, ARG</p> <p>Claveguera de tub de formigó de D=80 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10 , solera de 20 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/l.</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.</p> <p>Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la tuberia instal·lada.</p>						
	continuació tub FO DN.800mm	1	4,00				4,00
							4,00
ED7FR813	<p>m CLAVEGUERÓ PVC-U PARET MASSISSA,SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=500MM, SN</p> <p>Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 500 mm i de SN 4 (4 kN/m²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix.</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.</p>						
	sobreexidor ebar a sèquia	1	7,00				7,00
							7,00
ED7FR713	<p>m CLAVEGUERÓ PVC-U PARET MASSISSA,SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=400MM, SN</p> <p>Subministrament i col·locació de Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix.</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.</p>						
	continuació tub PVC DN.400mm desde pou PR20091	1	10,00				10,00
		1	5,00				5,00
							15,00
ED7FR413	<p>m CLAVEGUERÓ PVC-U PARET MASSISSA,SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=200MM, SN</p> <p>Subministrament i col·locació de Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix.</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.</p>						
	clav eguerons						
	prev isió escomeses i tubs drenatges	2	8,00				16,00
							16,00

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
ED7FR313	<p>m CLAVEGUERÓ PVC-U PARET MASSISSA, SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=160MM, SN</p> <p>Subministrament i col·locació de Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix.</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.</p>						
	reposició claveguerons escameses, embornals i reixes	9	8,00				72,00
							72,00
GF32H795	<p>m TUB FOSA DÚCTIL, DN=150MM, UNIÓ CAMPANA P/AIGUA, CONTRABRIDA, COL.FO</p> <p>Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa.</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.</p> <p>No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.</p>						
	tubs sortida de bombes	2	3,50				7,00
		2	3,00				6,00
		1	1,00				1,00
		1	1,00				1,00
							15,00
GF3B1A75	<p>u COLZE FOSA 90°, 2 UNIONS UNIONS TESTA, DN=150MM, FONSA RASA</p> <p>Colze de fosa de 90° amb 2 unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 150 mm de DN, col·locat al fons de la rasa.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.</p>						
	colzes tubs impulsió	7					7,00
							7,00
GF3B2A75	<p>u COLZE FOSA 45°, 2 UNIONS UNIONS TESTA, DN=150MM, FONSA RASA</p> <p>Colze de fosa de 45° amb 2 unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 150 mm de DN, col·locat al fons de la rasa.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.</p>						
	colzes previs unió 1 sol tub	2					2,00
							2,00
GF3A7975	<p>u DERIVACIÓ FOSA, DN=150MM, 2 CAMPANA+ANELLA ESTANQUIT.P/AIGUA+CONTR</p> <p>Derivació de fosa de 150 mm de DN amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 150 mm de DN i col·locada al fons de la rasa.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.</p>						
	unió 2 tubs en 1	1					1,00
							1,00
FD95M670	<p>m RECOBRIMENT EXT.P/CLAVEG.TUB FORM.D=100CM, 20CM HM-20/P/20/I</p> <p>Recobriments protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 100 cm, amb 20 cm de formigó HM-20/P/20/I.</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p> <p>S'inclou dins d'aquest criteri el treball de preparació de la superfície a cobrir.</p>						

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	tubs DN.1000mm	1				9,00	=06.01 GD75MAK5
							9,00
FD95H670	m RECOBRIMENT EXT.P/CLAVEG.TUB FORM.D=80CM,20CM HM-20/P/20/I						
	Recobriments protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 80 cm, amb 20 cm de formigó HM-20/P/20/I.						
	Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.						
	S'inclou dins d'aquest criteri el treball de preparació de la superfície a cobrir.						
	tubs DN.800mm	1				4,00	=06.01 GD75HAD5
	tubs DN.500mm	1				7,00	=06.01 ED7FR813
							11,00
FD957670	m RECOBRIMENT EXT.P/CLAVEG.TUB FORM.D=40CM,20CM HM-20/P/20/I						
	Recobriments protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 30-40 cm, amb 20 cm de formigó HM-20/P/20/I.						
	Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.						
	S'inclou dins d'aquest criteri el treball de preparació de la superfície a cobrir.						
	tubs DN.400mm					15,00	=06.01 ED7FR713
	tubs DN.315mm						=06.01 ED7FR613
	tubs DN.200mm					16,00	=06.01 ED7FR413
	tubs DN.160mm					72,00	=06.01 ED7FR313
							103,00
GFZA3A601	u DAU ANCORATGE COLZES, DERIVACIONS I PECES T COND.D=150-160MM						
	Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a colzes, derivacions i peces en T en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó.						
	Criteri d'amidament: Unitat d'ancoratge executat segons la geometria de cada element definida segons les especificacions de la DT i amb les modificacions i singularitats acceptades prèvia i expressament per la DF.						
	colzes 90	1				7,00	=06.01 GF3B1A75
	colzes 45	1				2,00	=06.01 GF3B2A75
	derivacions	1				1,00	=06.01 GF3A7975
							10,00
SUBCAPITOL 06.02 POUS							
GDB298GM	u SOLERA MITJA CANYA HM-30/P/20/I+QB,G<25CM,1,8X1,8M,P/TUB D=100CM						
	Solera amb mitja canya de formigó HM-30/P/20/I+Qb de 25 cm de gruix mínim i de planta 1,8x1,8 m per a tub de diàmetre 100 cm.						
	Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.						
	Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.						
	pous rodons diàm.120cm						
	previsió	7				7,00	
							7,00
GDD1CB35	m PARET POU D=120CM,G=29CM,MAÓ CALAT,ARREB./LLISC.INT./ESQDJ.EXT.1						
	Paret per a pou circular de D=120 cm, de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:2:10.						
	Criteri d'amidament: m de fondària amidada segons les especificacions de la DT.						
	pous rodons diàm.120cm						
	previsió xarxa	7	1,50			10,50	
	previsió ebar	2				2,00	
							12,50
GDDZ6DD4	u TAPA I MARC D400 NORINCO GEO SENYALITZADA O EQ.						
	Subministrament i col·locació de tapa i marc per a pou de registre, amb tapa D400 Norinco Geo o eq., senyalitzada amb "sanejament residuals" pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.						
	Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.						
	pous rodons diàm.120cm						
	previsió xarxa	7				7,00	

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	previsió ebar	2				2,00	
							9,00
GDK2A6F3	u PERICÓ 57X57X125CM,G=15CM,HM-20/P/20/I SOLERA MAÓ 290X140X100MM, Formació de Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 290x140x100 mm, sobre llit de sorra. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.						
	arqueta claus bombes	2				2,00	
	arqueta peu telecontrol	1				1,00	
							3,00
GDKZHLD41	u BASTIM.+TAPA FOS.DÚC.,P/PERICÓ SERV.,RECOLZ.,PAS ÚTIL 1000X1000M Subministrament i col·locació de tapa i marc de fosa dúctil D400 senyalitzada, marca Norinco model Ermatic o eq, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 1000x1000x80 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.						
	registre vàlvules bombes	2				2,00	
	registre bombes	3				3,00	
	registre reixa deflectora	3				3,00	
							8,00
GDKZHLD42	u BASTIM.+TAPA FOS.DÚC.,P/PERICÓ SERV.,RECOLZ.,PAS ÚTIL 3000X2000M Subministrament i col·locació de tapa i marc de fosa dúctil C250 senyalitzada, marca Norinco model Ermatic o eq, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 3000x2000x80 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.						
	registre sobreeixidor sèquia monar	1				1,00	
							1,00
SUBCAPITOL 06.03 CAMBRA SOBREEIXIDOR I VÀLVULES							
G3Z112T1	m2 CAPA NETEJA+ANIVELL. G=10CM,HL-150/B/20/CAMIÓ Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.						
	solera sobreeixidor	1	4,00	4,00		16,00	
	arqueta vàlvules comporta bombes	1	2,50	2,00		5,00	
	mermes	0,1	21,00			2,10	
							23,10
E3CDD100	m2 ENCOFRAT TAULER P/LLOSA FONAM. Encofrat amb tauler de fusta per a lloses de fonaments. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.						
	solera sobreeixidor	4	4,00	0,30		4,80	
	arqueta vàlvules comporta bombes	2	2,50	0,30		1,50	
		2	2,00	0,30		1,20	
							7,50

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
G3CB4100	<p>kg ARMADURA P/LLOSA FONAM. AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM</p> <p>Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic ≥ 500 N/mm². Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté mitjançant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) - Les mermes ja estan incorporades en el preu <p>Graella base. Previsió #15x15 d.16mm = 104,32 kg/m²</p>						
	solera sobreexidor	1	4,00	4,00		1.669,12	104.32
	arqueta v àlvules comporta bombes	1	2,50	2,00		521,60	104.32
	Retorns graella base (previsió 10,43kg/ml)	1	25,00			260,80	10.432
	Esperes per mur de contenció (6.85kg/ml)	1	25,00			171,25	6.85
	llav i sobreexidor	1	4,00			27,40	6.85
	mermes a justif.	0,1	2.622,87			262,29	
							2.912,46
G3C515H3	<p>m3 FORMIGÓ P/LLOSA FONAM.HA-25/B/20/IIA,CUBILOT</p> <p>Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulats 20 mm, abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.</p>						
	solera sobreexidor	1	4,00	4,00	0,30	4,80	
	arqueta v àlvules comporta bombes	1	2,50	2,00	0,30	1,50	
							6,30
E7J1S010	<p>m FORMACIÓ DE JUNT DE TREBALL EN PECES FORMIGNADES 'IN SITU', AMB</p> <p>Formació de junt de treball en peces formigonades 'in situ', amb perfil de cautxú expansiu, de 10x20 mm, col·locat a l'interior</p> <p>junts hidroexpansiu entre llosa fonament i mur</p>						
	arqueta sobreexidor	4	4,00			16,00	
							16,00
G32D1103	<p>m2 MUNTATGE+DESMUN.1 CARA ENCOFRAT PLAFÓ MET.+PUNTALS,P/MUR CONTEN.</p> <p>Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball ≤ 3 m. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obertures ≤ 1 m²: No es dedueixen - Obertures > 1 m²: Es dedueix el 100% <p>Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>						
	arqueta sobreexidor	16	4,00	1,40		89,60	
	llav i sobreexidor	2	3,00	0,40		2,40	
	arqueta v àlvules comporta	4	2,50	1,40		14,00	
		4	2,00	1,40		11,20	
							117,20

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
G32B4101	<p>kg ARMADURA P/MURS CONT. AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM</p> <p>Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm². Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)</p> <p>Graella base. Previsió #15x15 d.16mm = 104,32 kg/m²</p>						
	arqueta sobreeix idor	8	4,00	1,40	4.673,54		104,32
	llav i sobreeix idor	1	3,00	0,40	125,18		104,32
	arqueta v àlvules comporta	2	2,50	1,40	730,24		104,32
		2	2,00	1,40	584,19		104,32
	mermes a justif.	0,1	6.113,25		611,33		
							6.724,48
G32515H3	<p>m3 FORMIGÓ P/MURS CONT.,HA-25/B/20/IIA,CUBILOT</p> <p>Formigó per a murs de contenció HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.</p> <p>Graella base. Previsió #15x15 d.16mm = 104,32 kg/m²</p>						
	arqueta sobreeix idor	8	4,00	0,30	1,40	13,44	
	llav i sobreeix idor	1	3,00	0,30	0,40	0,36	
	arqueta v àlvules comporta	2	2,50	0,30	1,40	2,10	
		2	2,00	0,30	1,40	1,68	
							17,58
GDDZ6DD4	<p>u TAPA I MARC D400 NORINCO GEO SENYALITZADA O EQ.</p> <p>Subministrament i col·locació de tapa i marc per a pou de registre, amb tapa D400 Norinco Geo o eq. , senyalitzada amb "sanejament residuals" pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.</p>						
	sobreeix idor	2				2,00	
	arqueta v àlvula comporta	1				1,00	
							3,00
G4DC2D00	<p>m2 MUNTATGE+DESMUNT.ENCOFRAT P/LLOSA,H<=5M,TAULER</p> <p>Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m²: No es dedueixen - Obertures > 1 m²: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>						
	arqueta sobreeix idor	1	4,00	4,00		16,00	
	arqueta v àlvula comporta	1	2,50	2,00		5,00	
							21,00

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
G4BC4100	kg ARMADURA P/LLOSA ESTRUC.AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM						
	Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2.						
	Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:						
	- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric						
	- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.						
	- El pes s'obté mitjançant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)						
	L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)						
	Graella base. Previsió #15x15						
	d.16mm = 104,32 kg/m2						
	arqueta sobreexidor	1	4,00	4,00		1.669,12	104.32
	arqueta v àlvula comporta	1	2,50	2,00		521,60	104.32
	Retorns graella base (previsió 10,43kg/ml)	4	4,00			166,91	10.432
		4	2,50			104,32	10.432
	cèrcols tancs (11kg/ml)	4	4,00			176,00	11
		2	2,50			55,00	11
		2	2,00			44,00	11
	capa de compressió arqueta sobreexidor	1	4,00	4,00		80,00	5
	capa de compressió arqueta v àlvules	1	2,50	2,00		25,00	5
	mermes	0,1	2.841,95			284,20	
							3.126,15
G45C18H3	m3 FORMIGÓ P/LLOSA, HA-25/B/20/IIA,ABOCAT CUBILOT						
	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot.						
	Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.						
	solera sobreexidor	1	4,00	4,00	0,20	3,20	
	arqueta v àlvules comporta bombes	1	2,50	2,00	0,20	1,00	
	capa de compressió	1	4,00	4,00	0,10	1,60	
		1	2,50	2,00	0,10	0,50	
							6,30
GDZ24121	m SOBREEIXIDOR H=300MM,PLANX.PINT.AC.CARBO.6MM,VORA DENT SERRA,FIX						
	Formació de sobreexidor de 300 mm d'alçada, format per planxa opaca amb reixa deflectora inclinada a la part superior, amb planxa d'acer inoxidable 6 mm de gruix amb la vora superior en dent de serra col·locat amb fixacions mecàniques i sistema d'ajustament d'alçada manual amb guies.						
	Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.						
	llav i sobreexidor amb reixa deflectora	1	3,00			3,00	
	pantalla deflectora (x3)	3	2,50			7,50	
							10,50

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	
SUBCAPITOL 06.04 BOMBES								
GNN2U070	<p>u BOMBA SUBMERGIBLE ELEVACIÓ AIGÜES RESIDUALS 198M3/H,10 MCA,9 KW</p> <p>Bomba submergible per a elevació d'aigües residuals, marca Flygt o eq., amb una capacitat de bombament de 198 m3/h a 10 mca, formada per impulsor, motor elèctric amb una potència de 9 kW, dobles juntes, anell de desgast, vàlvula de autoneteja, sòcol de descàrrega de 150 mm de diàmetre nominal, reguladors de nivell i part proporcional d'equip elèctric per a connexió, arrencada, protecció i comandament automàtic de la bomba, inclosa part proporcional de canonades fins a la sortida del pou de 250 mm de diàmetre nominal, totalment col·locada, per a funcionar en el fons humit. Inclou sòcols, guies, cadenes i accessoris. Tot en acer inoxidable.</p>							
	bombes		2				2,00	
							2,00	
GNN294573	<p>u UNITAT COMPLERTA DE MONITORITZACIÓ. MAS BASE AMB PANTALLA.</p> <p>Subministrament i instal·lació d'unitat complerta de monitorització i supervisió amb pantalla, inclou esquemes quadres, instal·lació complerta, legalització. L'equip comptarà amb les següents característiques:</p> <p>MAS BASE + PANTALLA UNIDAD COMPLETA MAS: Monitorización y Supervisión. Componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unidad base de supervisión; 2MB de memoria interna. - Panel de operario; utilizado para presentación local de alarmas y manejo rápido. - Sistema ARE de medición de parametros eléctricos. - Memoria electrónica de la bomba. <p>PUNTOS A DESTACAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Puerto RS-485 para la integración con unidades de monitorización y control Flygt (FMC). Puertos de comunicación RJ-45 (Conexión LAN e internet) y RS-232 para modems. - Servidor WEB integrado para lectura local de datos y análisis de gráficas internas. - Entradas para todos los sensores posibles de las bombas grandes Flygt (10 entradas). - Entrada de medición de corriente. - Contadores internos para el número de arranques y tiempos de funcionamiento. - Aviso de mantenimiento basado sobre tiempos de funcionamiento, número de arranques o sobre una fecha determinada. <p>SENSORES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sondeas térmicas, Pt-100 y FLS en diversas configuraciones. - Sensor de vibraciones (o sensor opcional) - Consumo de corriente y tensión general tanto de bomba como de cada fase. - Desfases en tensión y corriente. - Potencia consumida, factor de potencia y consumo energético. <p>LA MEMORIA INTERNA ALMACENA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Placa de características: N° de serie, datos elec - Config. de los sensores instalados en la bomba - Datos estadísticos como tiempo de funcionamiento acumulado, e histograma de temp. y vibraciones. 							
	bombes instal·lades		2				2,00	
							2,00	

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI RESUM UTS LONGITUD AMPLADA ALÇADA PARCIALS QUANTITAT

SUBCAPITOL 06.05 TELECONTROL

EPA6U1001 u TELECONTROL: SISTEMA D'AUTOGESTIÓ ELECTRÒNICA DE BOMBAMENTS

Subministrament i instal·lació de Telecontrol pel sistema de bombament, mitjançant sistema d'auto-gestió electrònica de bombaments de les següents característiques o equivalents. Inclou Feines de programació d'scada i subministrament i instal·lació dels mitjans de comunicació per a incloure 1 telecontrol d'una estació de bombament a l'Scada d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A. i també el subministrament i instal·lació d'antenes, cables de dades i sistema d'alimentació ininterrompuda pel tanc tempesta.

El telecontrol inclou:

Sistema A.E.B. Advanced (Autogestió Electrónica de Bombeos) de Flygt para 2 bombas de 9 kW según los estandares de ITT-Flygt S.A o equivalent.

La unidad incorpora un control de estación electrónica preparada para Telemetría, Control y gestión de alarmas. Req. Sensor de nivel 4-20 mA

ARR: Arrancador estático en triangulo ABB (req. 6 hilos) tipo PSS03 a PSS300/515-500L según pot.

PROTECCIÓN: Rele Térmico ABB OPCIONAL: Diferencial

SISTEMA DE CONTROL: FMC-400

SELECTORES: 0-Auto-Man con Man de retorno automati

MATERIALES: ABB / ENVOLVENTE: Metálica ELDON

MIDE, CONTROLA Y REACCIONA SOBRE

- Nivel de agua dentro del pozo, y estado del sens

- Consumo eléctrico por pares de bombas

conectadas (Requiere opción de medida de

corriente *)

- Valor aproximado de Consumo total del sistema (*

- Volumen bombeado y caudal entrante

- Reboses; duración y volumen vertido

- Valores externos: Pluviales, pH... según

sensores usados

- Funcionamiento de si mismo

ALARMAS Y REGISTROS

- Capacitado para transmisión de alarmas SMS de

forma local, y para conexionado con un puesto

central. Incluye modem i SAI

- Almacena las últimas 1000 alarmas (hora, fecha y grado de urgencia) de forma local

- Estadísticas de funcionamiento (Arranques, N° de Horas, ...)

COMUNICA

- Con puesto central Aquaview y otros A.E.B.

SINOPTICOS: De Funcionamiento y de Alarmas

INTERFAZ: 2 Lineas x 16 caracteres

MEMORIA: 8 MB Principal; 4 MB Secundaria.

ACCESORIOS INCLUIDOS: Prot. Diferencial / SAI / Alarma de Personal / Baliza Externa / Circuitos de niveles de emergencia / Trafos de Intensidad / Versión para dos pozos de bombeo.

Les feines d'integració del telecontrol inclouen:

- Feines de programació de l'scada de centrals d'Aigües de Girona, per incloure el nou tanc tempesta de fins a 16 alarmes, 7 comandaments i 4 lectures analògiques i 1 comandament analògic cadascun.

- Feines d'instal·lació d'un radio-modem i antena a la Planta de Montfullà per rebre senyals de 5 estacions. Inclou instal·lació de targeta amb 2 ports sèries.

- Feines de programació d'un radio-modem per treball a la xarxa d'Aigües de Girona.

- Font d'alimentació de 12 v dc 6 Q i targeta PCI amb port sèries.

- Radio Modem Tait amb accessoris de comunicació que inclouen 50 metres de cable LM400 i connectors d'antena.

Per a poder connectar satisfactòriament les estacions de telegestió del tanc de tempesta amb l'Scada existent situat a la planta de Montfullà, els automates de l'estació ha d'estar programat seguint un criteri determinat, el qual indica que l'àrees de memòria que han d'utilitzar-se per la programació són:

* Bits de lectura /escriptura d' Scada: B3 Només es podran utilitzar per llegir/escriure els bits desde Scada

- Bits de treball intern: B11 Bit que s'utilitzaran per treball intern

* Paraules de lectura /escriptura d' Scada: N7 Només es podran utilitzar per llegir /escriure paraules desde Scada

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	- Paraules de treball específic 1: N 10 Paraules que s'utilitzaran per treball intern * Paraules de Informe 1: N 14 Només es podran utilitzar per llegir paraules d'informe desde Scada						
	Les àrees marcades en * son les utilitzades pel scada i tot el que s'hagi de llegir o escriure ha d'estar aquí, segons del que es tracti. En cas que no es faci així, la programació dels automates haurà de fer-se de nou.						
	Les feines de Subministrament i instal·lació d'antenes, cables de dades i sistema d'alimentació ininterrompuda pel tanc tempesta. Inclouen: - Feines d'instal·lació, muntatge, i programació de la senyal de fallada de corrent - Armari i alimentacions: SAI amb material pel cablejat de la senyal de fallada de corrent - Comunicacions: Antena amb accessoris de comunicació i cable de dades entre el PLC i la ràdio.						
	telecontrol bombes	1				1,00	
							1,00
EGUPUA401	u PROTECCIÓ DIFERENCIAL PER BOMBES DE POTÈNCIA < 110KW						
	Subministrament i instal·lació de protecció diferencials per bombes de potència inferior a 110kW, segons REBT per evitar fallades per fuites de corrent per a tot el sistema de bombament, així, en aquest cas només la línia de potència afectada per la fuga serà desconectada. El conjunt estarà format per: Conjunt de protecció i mesura (CPM) del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (inclou els fusibles), sense equip de comptatge, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment						
	protecció diferencial bombes	2				2,00	
							2,00
EG5416321	u CIRCUÏT D'AMIDAMENT ELECTRÒNIC D'INTENSITAT PER LES BOMBES						
	Subministrament i instal·lació de circuit d'amidament electrònic d'intensitat per bombes de consum nominal inferior a 500A, per poder realitzar les següents operacions: - Medición de la intensidad consumida por las bombas en cada instante - Almacenamiento de dicho consumo en los valores históricos del sistema - Gestión de alarmas por sobre-consumo y bajo consumo. - Protocolos de actuación en caso de consumos bajo.						
	bombes	2				2,00	
							2,00
KNN511001	u CONJUNT SENSORS, SONES DE NIVELLS I CABLEJATS DIVERSOS						
	Subministrament i instal·lació de sensors, sones de nivells i cablejats diversos, amb: - Sensor d'ultrasons marca Flygt o eq. - Sensor de nivell ultrasònic Flygt LSU-100 - Cable / sortida 4-20 mA - Rang d'amidament 0-10m - Material de la carcassa: PVC estabilitzat - Grau de protecció IP-68 - Àngle de con: 12°						
	equip de bombament	1				1,00	
							1,00
GG1A09291	u ARMARI PREF. GET MODEL PE-A 1150/800 O EQ.						
	Subministrament i col·locació d'armari prefabricat marca Get prefabricados, model PE-A 1150/800 o equivalent. Ref. Endesa 6703931, fet de formigó prefabricat i porta metàl·lica ventilada.						
	caixa a distribució endesa	1				1,00	
							1,00
GG1A09292	u ARMARI PREF. GET MODEL GRA-2550/1690 O EQ.						
	Subministrament i col·locació d'armari prefabricat marca Get prefabricados, model gra-2550/1690 o equivalent, fet de formigó prefabricat i porta metàl·lica ventilada.						
	armari CPM	1				1,00	
							1,00

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
GG1A09293	<p>u ARMARI PREF. GET MODEL GRA-2550/1210 O EQ.</p> <p>Subministrament i col·locació d'armari prefabricat marca Get prefabricados, model gra-2550/1210 o equivalent, fet de formigó prefabricat i porta metàl·lica ventilada.</p> <p>armari telecontrol</p>	1				1,00	
							1,00
135138A1	<p>m3 FONAMENT RASA FORM. HA-25/F/20/IIA,COL.BOMBA,30KG/M3ARMADURAAP50</p> <p>Fonament en rasa de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades inclou part proporcional d'encofrat lateral amb taulons de fusta.</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT.</p> <p>No inclou cap operació de moviment de terres.</p> <p>Peanes suport armaris</p>	1	4,20	1,00	1,00	4,20	
							4,20
LEGALITZ	<p>u PROJECTE DE LEGALITZACIÓ ELÈCTRICA I TRÀMITS COMPANYIES</p> <p>Projecte de legalització de la instal·lació realitzada i tràmits amb les diferents companyies. Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Aixecament i redacció de la instal·lació realitzada -Visat del projecte i totes les seves taxes -Tràmits i gestions de sol·licitud i seguiment de les actuacions de les diferents companyies -Tot el relacionat pel correcte tancament, legalització i funcionament de la instal·lació. -Còpies impreses necessàries i en pdf <p>projecte legalització i tràmits</p>	1				1,00	
							1,00
SUBCAPITOL 06.06 ESCOMESA ELÈCTRICA							
ELECTRPRJ	<p>u PROJECTE ELÈCTRIC VISAT</p> <p>Projecte elèctric, signat per tècnic competent i visat, de la instal·lació elèctrica prevista en projecte de construcció de l'eban, i tràmits amb les diferents companyies per a la seva tramitació i obtenció de permisos.</p> <p>previsió</p>	1				1,00	
							1,00
ELECTRESC	<p>u INSTAL. REFORMA, EXTENSIÓ I NOU SUBMINISTRAMENT EBAR</p> <p>Instal·lacions elèctriques per garantir el subministrament de l'estació de bombament. Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Treballs d'adequació, reforç o reforma de les instal·lacions de la xarxa de subministrament existent en servei. - Treballs necessaris per a la nova extensió de la xarxa <p>Construcció de les noves instal·lacions de xarxa entre el punt de connexió de la xarxa de subministrament existent i el punt de consum, el qual inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - canvi de transformador de 630 kVA a 1000kVA en el punt GE38278. - efectuar dos jocs d'empalmaments RV.240AI/RV 240 AI de la línia GE 38227_01_08 400V - Instal·lació de nou armari de distribució urbana, connectat - Nova línia RV.240AI per terra i asfalt fins a la nova caixa seccionadora amb caixa general de protecció. - Nou subministrament de 10 KW, com a màxim, per estació de bombament d'aigües residuals. <p>op."A" NSCRGI 0461458</p>	1				1,00	
							1,00
ELECTROC	<p>u OBRA CIVIL PER LA REFORMA, EXTENSIÓ I NOU SUBMNMN ELECTR.EBAR</p> <p>Obra civil generada per la reforma, extensió i nou subministrament elèctric per a l'estació de bombament d'aigües residuals. Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enderrocs i desmuntatges - Moviments de terres - Gestió de residus - Reblerts, prismes i canalitzacions - Reposicions <p>previsió</p>	1				1,00	
							1,00

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 06.07 SISTEMA NETEJADORS							
EJMAU0101	<p>u ESCOMESA AIGUA POTABLE AMB COMPTADOR I TUBS</p> <p>Formació d'escomesa d'aigua potable amb tub PEAD DN.50mm per a una distància màxima de 27m. Inclou amari, peana, comptador, vàlvules, obra civil. Provada, legalitzada i funcionant.</p>						
	escomesa ruixadors (zona C/Maçana)	1				1,00	
	escomesa neteja sobreexidor C/Costabona	1				1,00	
							2,00
GM235PAF1	<p>u SISTEMA DE NETEJADOR AMB RUIXADOR PIVOTANT ACER INOX. TIP.BIE-25</p> <p>Subministrament i instal·lació de sistema de ruixador pivotant d'acer inoxidable, ancorat al sostre del col·lector, amb accionament des de l'exterior a través de pou de registre, compostat per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ruixador a pressió, tipus boca BIE-25 - Ancoratge i sistema de ròtula pivotant amb encaix per accionar des de sobre el pou de registre - Vàlvules de pas i antiretorn - Connexió a escomesa <p>Totalment connexionat i funcionant.</p>						
	ruixador PR30264 (aprop C/Maçana)	1				1,00	
	ruixador PR30267 (aprop C/Sta. Eugènia)	1				1,00	
							2,00
FFB16455	<p>m TUB PE 100, DN=32MM, PN=10BAR, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECT.</p> <p>Subministrament i col·locació de Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa.</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.</p> <p>En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.</p> <p>No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.</p>						
	escomesa sobreexidor	1	15,00			15,00	
							15,00
FFB164551	<p>m TUB PE 100, DN=50MM, PN=10BAR, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CLAVAT</p> <p>Subministrament i col·locació de Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat amb abraçaderes en parament horitzontal.</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.</p> <p>En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.</p> <p>No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.</p>						
	canonada dins del col·lector barrera	1	122,00			122,00	
							122,00

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
FFB18455	<p>m TUB PE 100, DN=50MM, PN=10BAR, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECT.</p> <p>Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa.</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.</p> <p>En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.</p> <p>No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.</p>						37,00

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 07 REPOSICIONS							
SUBCAPITOL 07.01 MOBILIARI URBA							
FQ42F015	<p>u PILONA FOSA, CILÍNDRICA, H=900MM, D=100MM, BASE 200X200MM, COL. FIX. ME</p> <p>Pilona de fosa amb protecció antioxídan i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica, de 900 mm d'alçària, 100 mm de diàmetre i placa base de 200x200 mm, col·locada amb fixacions mecàniques</p> <p>reposició pilones extretes:</p>						
						36,00	=02 F21QQB01
							36,00
FQ1310311	<p>u REPOSICIÓ BANC DE FORMIGÓ PREEXISTENT</p> <p>Reposició de banc preexistent de formigó, col·locat fixat mecànicament. Inclou transport. Totalment col·locat</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>bancs i altres</p>						
						1,00	=01 F21Q12311
							1,00
FQ2131121	<p>u REPOSICIÓ PAPERERA</p> <p>Reposició de paperera amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó. Totalment col·locada i funcionant.</p> <p>previsió</p>	4				4,00	
							4,00
F99Z19L31	<p>u REPOSICIÓ ESCOSSELL</p> <p>Reposició d'escossell existent i encintants de planxa</p> <p>previsió</p>	20				20,00	
							20,00
SUBCAPITOL 07.02 ENLLUMENAT PÚBLIC							
FDK262B7	<p>u PERICÓ REGIST.FORM.PREF.SENSE FONTS, 40X40X45 CM, P/INST.SERVEIS, S/</p> <p>Subministrament i col·locació de Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.</p> <p>pericons reposició columnes</p>						
						3,00	=01 F21H1A531
							3,00
FDKZH9C4	<p>u BASTIM.+TAPA FOS.DÚC., P/PERICÓ SERV., RECOLZADA, PAS ÚTIL 400X400M</p> <p>Subministrament i col·locació de Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. La tapa estarà marcada conforme el servei que correspongui.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Igual que partida anterior</p>						
						3,00	=07.02 FDK262B7
							3,00
FDK262G7	<p>u PERICÓ REGIST.FORM.PREF.SENSE FONTS, 60X60X60CM, P/INST.SERVEIS, S/S</p> <p>Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.</p> <p>previsió creuaments enllumenat</p>	4				4,00	
							4,00
FDKZHLD4	<p>u BASTIM.+TAPA FOS.DÚC., P/PERICÓ SERV., RECOLZADA, PAS ÚTIL 700X700M</p> <p>Subministrament i col·locació de Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. La tapa estarà marcada conforme el servei que correspongui.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Igual que partida anterior</p>						
						4,00	=07.02 FDK262G7
							4,00

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
FDG52457	<p>m CANALITZACIÓ 2TUBS PE DN=110MM,DAU RECOBR. 30X20CM FORM.</p> <p>Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I. Inclou cinta senyalitzadora.</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p>						
	previsió reposicions enllumenat	1	25,00				25,00
		2	20,00				40,00
							65,00
F31DD100	<p>m2 ENCOFRAT TAULER RASA/POU FONAMENT</p> <p>Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% <p>Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>						
	reposició fonaments columnes enllumenat	4				12,00	=01 F21H1A531
							12,00
F31522H1	<p>m3 FORMIGÓ RASA/POU FONAMENT,HA-25/B/20/IIA,CAMIÓ</p> <p>Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió.</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.</p>						
	reposició fonaments columnes enllumenat					3,00	=01 F21H1A531
							3,00
FHM11N221	<p>u REPOSICIÓ COLUMNA EXISTENT</p> <p>Reposició columna existent, col·locada amb platina i pern sobre dau de formigó. Inclou transport grua i camió. Inclou marcatge i prova de funcionament.</p>						
	reposició columnes					3,00	=01 F21H1A531
							3,00
MEMOTEC	<p>u MEMÒRIA TÈCNICA REPOSICIÓ I/O MODIFICACIÓ ENLLUMENAT PÚBLIC</p> <p>Memòria tècnica de reposició i/o modificació de l'enllumenat existent</p>						
	previsió	1				1,00	
							1,00

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 07.03 DRENATGE URBÀ							
FD5J6F0E	u CAIXA P/EMBORNAL.70X30X85CM,PARET 15CM HM-20/P/20/I,SOLERA 15CM HM- Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.						
	reposició embornals	1				15,00	=02 F21DQU02
							15,00
FD5Z7CD4	UT BASTIMENT I REIXA P/EMBORNAL. DELTA-80 O EQUIV. FOSA DUCT. Subministrament i col·locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, model FD Benito Delta80 o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 12-17 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.						
	Igual partida anterior					15,00	=07.03 FD5J6F0E
							15,00
FD5ZAADK1	m REIXA LINEAL DRENATGE I CAIXÓ DE FOSA DÚCTIL, CLASSE D400 HOM. Subministrament i col·locació de reixa lineal de drenatge i caixó de fosa dúctil, model RC-20 classe D400 de FD Benito o U-200 de Fabregas (iguals que preexistents) o equivalent segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment. Totalment connectada i funcionant. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.						
	C/ Costabona	3	2,00			6,00	
	Jardinet	1	6,00			6,00	
		1	5,00			5,00	
	altres	1	5,00			5,00	
							22,00
SUBCAPITOL 07.04 PAVIMENTS							
F227T00F	m2 REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.						
	paviment de mescla bituminosa					132,00	=02 F2194XF5
	paviments de panot, lloses i rigoles					310,00	=02 K219462A1
							442,00
295226221	m2 FERM FLEXIBLE MESCLA BITUMINOSA (SUBBASE+BASEG20+D12 I REGS) Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per: - Subbase de tot-u natural de 25cm de gruix - Base de tot-u artificial de 20cm de gruix - Reg d'imprimació - Capa de mescla bituminosa de 7cm de gruix tipus G-20 - Reg d'adherència - Capa de mescla bituminosa de 5cm de gruix tipus D-12						
	paviment de mescla bituminosa					132,00	=02 F2194XF5
							132,00
F97546EE	m RIGOLA AMPL.=20CM,PECES FORM.,40X20CM,G=8CM,COL.MORT.1:2:10 Subministrament i col·locació de Rigola de 20 cm d'amplària de peces de formigó, de 40x20 cm i 8 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.						
	rigola de peces de formigó						
	c/ costabona ctda. sud-est	1	8,00			8,00	
		1	10,00			10,00	
		1	7,00			7,00	
	c/ costabona ctda. sud-oest	1	8,00			8,00	
		1	10,00			10,00	
		1	10,00			10,00	
	c/ costabona ctda. nord-oest i nord-est	1	30,00			30,00	

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
							83,00
F9365H11	m3 BASE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, CAMIÓ+VIBR.MANUAL, REGLEJAT						
	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.						
	base zona panots	1		0,15		0,15	=07.04 F9E1311G1
	base panots vianants	1		0,15		4,14	=07.04 F9E1S01H
	base lloses i rigoles formigó	1		0,15		51,30	=07.04 F9F5TG0F
							55,59
F9F5TG0F	m2 PAVIMENT PECES FORM. 40 I 20X40CM,G=8CM,PREU SUP.,COL.MORT.1:4						
	Subministrament i col·locació de paviment de peces de formigó de forma rectangular 40x40 i 20x40 cm i 8 cm de gruix, igual que la preexistent (model GLS i LO40408GCV/SV I LO20408GCV/SV o eq.), col·locats amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb sorra fina. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Paviments interiors: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. reposició lloses:						
	jardinet, costat nord c/costabona	1	25,00	7,00		175,00	
	ctda. sud-est c/costabona	1	10,00	10,00		100,00	
	ctda. sud-oest c/costabona	1	8,00	4,00		32,00	
		1	10,00	3,50		35,00	
							342,00
F9E1S01H	m2 PAVIMENT PANOT PAS VIANANTS,20X20X4CM,COL.TRUC MACET						
	Subministrament i col·locació de Paviment de panot per a pas de vianants igual al preexistent de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.						
	panot avís passos de vianants	4	5,00	1,20		24,00	
		1	3,00	1,20		3,60	
							27,60

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 07.05 SENYALITZACIÓ							
FBB21201	u PLACA LÀM.REFLECT.NIVELL 2 INTENS.,60X60CM,FIX.MEC. Placa amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.						
	previsió	4				4,00	
							4,00
FBB11111	u PLACA LÀM.REFLECT.NIVELL 2 INTENS. TRIANGULAR,COSTAT=70CM,FIX.ME Placa amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat, triangular, de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.						
	previsió	2				2,00	
							2,00
FBB11251	u PLACA LÀM.REFLECT.NIVELL 2 INTENS.,CIRC.,D=60CM,FIX.MEC. Placa amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.						
	previsió	2				2,00	
							2,00
FBBZ1120	m SUPORT RECT.,TUB ACER GALV.80X40X2MM,FORMIGONAT Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat. Criteri d'amidament: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.						
	rectangulars	1	2,50	10,00		=07.05	FBB21201
	triangulars	1	2,50	5,00		=07.05	FBB11111
	circulars	1	2,50	5,00		=07.05	FBB11251
							20,00
FBA22311	m PINTAT FAIXA TRANSV.CONTÍNUA 50CM,REFLECTORA,MÀQUINA Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 50 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual. Criteri d'amidament: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat per l'eix de la faixa al terreny. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar. passos de vianants:						
	C/ Viñas i Grauges	4	4,00			16,00	
	C/ Costabona	4	4,00			16,00	
							32,00
FBA1E110	m PINTAT FAIXA CONTÍNUA 20CM,REFLECTORA,MÀQUINA Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 20 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada. Criteri d'amidament: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat per l'eix de la faixa al terreny. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.						
	previsió línies grogues	2	60,00			120,00	
							120,00
FBA19110	m PINTAT FAIXA DISCONTÍNUA 15CM 1/2,REFLECTORA,MÀQUINA Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 15 cm 1/2, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada. Criteri d'amidament: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat per l'eix de la faixa al terreny. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.						
	previsió aparcaments laterals	2	60,00			120,00	
		4	2,50			10,00	

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
							130,00
SUBCAPITOL 07.06 JARDINERIA							
FR42122C	<p>u SUBMINISTRAMENT CELTIS AUSTRALIS PERÍM= 20-25CM, PA TERRA D>=67,</p> <p>Subministrament de Celtis australis (lledoner) de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.</p> <p>previsió reposició arbres</p>					8,00	=01 F21R11A5
							8,00
FR62225A	<p>u PLANT.CONÍFERA,H=2,5-3,5M,100X100X80CM,M.MEC.,PEND.<25%,SUBST.10</p> <p>Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.</p> <p>igual que partida anterior</p>					8,00	=07.06 FR42122C
							8,00
FR412Q2B	<p>u SUBMINISTRAMENT ACER SACCHARINUM PYRAMIDALE PERÍM=18-20CM, PA TE</p> <p>Subministrament d'Acer saccharinum Pyramidale (auró platejat) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.</p> <p>previsió, zona nova urbanització frontissa</p>	3				3,00	
							3,00
FRF11190	<p>u REG ARBRE,MÀNEGA,100L,MÀNEG.<=25M</p> <p>Reg d'arbre amb mànega connectada a boca de reg, amb una aportació mínima de 100 l i amb un recorregut de la mànega no superior a 25 m.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.</p> <p>lledoners</p> <p>acer saccharium (arce plateado)</p>					8,00	=07.06 FR42122C
						3,00	=07.06 FR412Q2B
							11,00
FR4EG6G1	<p>u SUBMINISTRAMENT IRIS FORMOSA ALVÈOL FOREST.400CM3</p> <p>Subministrament de Iris formosa en alvèol forestal de 400 cm3.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.</p> <p>previsió</p>	20				20,00	
							20,00
FR662228	<p>u PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1,5-3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.<35</p> <p>Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70% -30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.</p> <p>igual partida anterior</p>					20,00	=07.06 FR4EG6G1
							20,00

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 08 CONTROL DE QUALITAT							
J0607E0A1	DESPESES DE CONTROL DE QUALITAT						
	Despeses derivades del control de qualitat aplicable a l'obra, tan pel que fa a assajos, entrega de certificats i altres que requereixi la direcció d'obra. Inclou inspecció TV sanejament i plànols as built.						
	previsió		1				1,00
							<hr/> 1,00

AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT LABORAL							
H14111111	DESPESES SEGURETAT I SALUT LABORAL						
	Despeses derivades de la redacció del pla de seguretat, execució de mesures de seguretat i salut laboral (proteccions col·lectives, proteccions individuals, senyalització, formació, barraques de wc, office, menjador i vestidors, manteniment de les barraques), tanques i senyalització de seguretat i provisional d'obra.						
	previsió	1				1,00	
							1,00

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01 ACTUACIONS PRÈVIES									
GD5713101	m BANQUETA DINS DE COL·LECTOR DE FORMIGÓ ARMAT Formació de banqueteta de formigó armat dins de col·lector. Inclou encofrat, ferrallat i formigonat. També inclou neteja posterior del col·lector. perllongació banqueteta fins mur bloc	1	7,00			7,00			
							7,00	69,21	484,47
G7J211D1	m REBLERT JUNT CORDÓ POLIET.EXP.D=50MM,COL.PRESSIÓ Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 50 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. reparació zona rodona psg.olot previsió marc	30	9,00			270,00			
							270,00	4,40	1.188,00
M4S5U500	m INJECCIÓ RESINES SINTÈTIQUES, TIPUS SIKAFLEX O EQ. Injecció de resines sintètiques per al tractament d'esquerdes o fisures estables en paraments de formigó, amb injecció d'aire comprimit, perforació de taladres, instal·lació d'injectors autònoms de 3 bar de pressió i segellat d'esquerda amb sikaflex o eq. zona llosa on passa col·lector maçana reparació tram col·lector vell	8	2,00			16,00			
		4	1,00			4,00			
							20,00	52,12	1.042,40
M4S5U120	m2 REFORÇ AMB FIBRA CARBONI,4900MPA, A=300MM,P=400G/M2 Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistència a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superfície, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial travessada col·lector maçana	4	2,00			8,00			
							8,00	158,34	1.266,72
F21H1A531	u DESMUNTATGE LLUMENERA+COLUMNA EXT.,H<=10M,ENDERROC FONAMENT FORM Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, i transport al magatzem de brigades. Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT. previsió	3				3,00			
							3,00	105,00	315,00
F21Q12311	u RETIRADA MOBILIARI URBÀ.,CÀRREGA I TRANSPORT Retirada de bancs, papereres i altres elements de mobiliari urbà amb enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Inclou transport a magatzem municipal. previsió	1				1,00			
							1,00	220,09	220,09
F21R11A5	u TALA DIRECTA ARBRE 6-10M,ARRENCANT SOCA,APLEC+CÀRREG+TRANSPORT B Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km). Criteri d'amidament: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF previsió	8				8,00			
							8,00	145,37	1.162,96

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT	
K222141C1	u CALA DE LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS Cata de localització de serveis mitjançant excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esclavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. cales localització de serveis	10					10,00			
							10,00	57,00	570,00	
TOTAL CAPITOL 01 ACTUACIONS PRÈVIES									6.249,64	

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 02 ENDERROCS I DESMUNTATGES									
F21QQB01	u RETIRADA PILONA FOSA,ENDERR.DAUS FORM.,CÀRREGA MAN/MEC. Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor c/costabona altres	26 10				26,00 10,00			
							36,00	12,11	435,96
G219Q105	m TALL SERRA DISC PAVIMENT MESCLES BITUM. O FORM., FINS FONDÀRIA 2 Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm perímetre obra	2 1	4,00 3,00			8,00 3,00			
							11,00	2,78	30,58
F2194XF5	m2 DEMOL.PAVIMENT MESCLA BITUMINOSA,G<=15CM,AMPL.<=2M,RETRO.+MART.T Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou extracció de tapes de serveis i acopi per a la seva reposició. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. zona obra altres	1 1 2	25,00 11,00 2,00	3,20 3,20 4,20		80,00 35,20 16,80			
							132,00	4,40	580,80
K219462A1	m2 ARRENCADA PAVIM. DIF.TIPUS,M.MAN.APLEC P/APROFIT.,CÀRREGA MANUA Arrencada de paviment de lloses, panots o peces de pedra natural, formigó i/o ceràmiques, amb mitjans manuals, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou retirada tapes de serveis, encintats i acopi per reposició. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. panots, lloses i rigoles c/ costabona costat sud c/costabona costat sud (magatzem) c/costabona costat nord	1 1 1 1	8,00 4,20 10,00 15,00	8,50 10,00 5,00 10,00		68,00 42,00 50,00 150,00			
							310,00	7,02	2.176,20
F21D51J2	m DEMOL.CLAVEGUERA D<=100CM,FORM.VIBRPR.,SOLERA=20CM,M.MEC.+CÀRREG Demolició de claveguera de fins a 100 cm de diàmetre o fins a 60x90 cm, de formigó vibropresat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT. demolició clavegueres afectades zona davant gersal: FO DN-1000mm (prop PR 2320) sobreixidor FO DN-800mm (previ pr 2321) entre pr 2321 i pr 2322 després 2322 PVC DN.400mm entre PR20091 i Pr2323	1 1 1 1 1 1 1 1 1	8,00 10,00 5,00 6,00 4,00 5,00 10,00 8,00			8,00 10,00 5,00 6,00 4,00 5,00 10,00 8,00			
							56,00	9,78	547,68
F21D2122	m DEMOL.CLAVEGUERA D<=30CM,FORM.VIBRPR.,SOLERA=10CM,M.MEC.+CÀRREGA Demolició de claveguera de fins a 30 cm de diàmetre o fins a 27x36 cm, de formigó vibropresat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT. claveguerons								

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	previsió escomeses, embornals i reixes	9	8,00			72,00			
							72,00	1,17	84,24
F21DQU02	u DEMOL.EMBORNAL 70X30X85CM,PARET 30CM MAÓ,M.MEC.+CÀRREGA CAM. Demolició d'embornal i reixes lineals de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.								
	reixes lineals curtes	3				3,00			
	reixes lineals llargues x 2	2	2,00			4,00			
	reixes lineals molt llargues x 4	2	4,00			8,00			
							15,00	5,66	84,90
F21DQU01	u DEMOL.POU D=100CM,PARET 30CM MAÓ,M.MEC.+CÀRREGA CAM. Demolició de pou de sanejament de diàmetre 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m de fondària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.								
	previsió								
	pr20091	1				1,00			
	pr30270	1				1,00			
	pr22265	1				1,00			
	pr2268	1				1,00			
	pr2323	1				1,00			
	pr9926	1				1,00			
	pr2321	1				1,00			
	pr2320	1				1,00			
	pr9505	1				1,00			
	pr2322	1				1,00			
							10,00	19,51	195,10
F2194AG5	m2 DEMOL.PAVIMENT FORM.,G<=15CM,AMPL.>2M,RETRO.+MART.TRENCAD.+CÀRRE Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocats, segons les especificacions de la DT.								
	igual que lloses, panots i rigoles	1				310,00	=02	K219462A1	
							310,00	4,06	1.258,60
F2135323	m3 ENDERROC MUR CONT. FORM.ARM.,COMPRES.,CÀRREGA MAN/MEC. Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de ruina sobre camió. Inclou neteja. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocats, amidats com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.								
	enderroc paret entre col.barrera exist. i enllaç	1	3,00	0,30	2,50	2,25			
	enderroc part de sota del col·lector existent	1	2,00	3,00	5,50	33,00			
	forat per sobreexidor a mur sèquia	1	2,00	0,80	0,50	0,80			
							36,05	39,97	1.440,92

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
OBFINCOL	u OBERTURA DE FINESTRA AL COL·LECTOR I REFORÇ ESTRUCTURAL								
	Obertura de finestra lateral al col·lector Maçana, que inclou:								
	- Desplaçament materials i equips dins del col·lector.								
	- Apuntament dels col·lectors existent.								
	- Obertura finestra superior al col·lector amb tall amb disc i neteja.								
	- Obertura pou a sostre col·lector amb reforç perímetre amb marc metàl·lic.								
	- Encofrat bigues perimetrals de sustentació del col·lector.								
	- Connexionat de les armadures								
	- Ferrallat i formigonat de les bigues laterals al col·lector.								
	- Formigonat part inferior col·lector i formació de rampa amb punt rodó								
	- Desapuntament i neteja interior del conjunt.								
	- Lliscat amb morter tipus sika, formant mitges canyes al perímetre i punt rodó a la finestra del sobre-eixidor								
	- Instal·lació de planxa de sobreeixidor regulable.								
	previsió	1				1,00			
							1,00	3.105,02	3.105,02
	TOTAL CAPITOL 02 ENDERROCS I DESMUNTATGES.....								9.940,00

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT																																																												
CAPITOL 03 MOVIMENTS DE TERRES																																																																					
F222C243	<p>m3 EXCAV.RASA,AMP:<=2M,FOND.=<=4M,TERRENY TRÀNS.,PALA EXCAV.+CÀRREG</p> <p>Ex cavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny de trànsit, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat.</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.</p> <p>No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.</p> <p>Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.</p> <p>També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.</p> <p>Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.</p> <p>excavació per enderrocs clavagueres antigues</p> <p>demolició clavagueres afectades</p> <p>-----</p> <p>zona davant gersal:</p> <table border="1"> <tr> <td>FO DN-1000mm (prop PR 2320)</td> <td>1</td> <td>8,00</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>19,80</td> </tr> <tr> <td>sobreexidor</td> <td>1</td> <td>10,00</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>24,75</td> </tr> <tr> <td>FO DN-800mm (previ pr 2321)</td> <td>1</td> <td>5,00</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>12,38</td> </tr> <tr> <td>entre pr 2321 i pr 2322</td> <td>1</td> <td>6,00</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>14,85</td> </tr> <tr> <td>després 2322</td> <td>1</td> <td>4,00</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>9,90</td> </tr> <tr> <td>PVC DN-400mm entre PR20091 i Pr2323</td> <td>1</td> <td>5,00</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>12,38</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>10,00</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>24,75</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>8,00</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>19,80</td> </tr> </table> <p>demolició clavagueros</p> <p>-----</p> <table border="1"> <tr> <td>previsió escomeses, embornals i reixes</td> <td>9</td> <td>8,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>72,00</td> </tr> <tr> <td>peana armaris elèctrics-----</td> <td>2</td> <td>2,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>4,00</td> </tr> </table>									FO DN-1000mm (prop PR 2320)	1	8,00	1,50	1,65	19,80	sobreexidor	1	10,00	1,50	1,65	24,75	FO DN-800mm (previ pr 2321)	1	5,00	1,50	1,65	12,38	entre pr 2321 i pr 2322	1	6,00	1,50	1,65	14,85	després 2322	1	4,00	1,50	1,65	9,90	PVC DN-400mm entre PR20091 i Pr2323	1	5,00	1,50	1,65	12,38		1	10,00	1,50	1,65	24,75		1	8,00	1,50	1,65	19,80	previsió escomeses, embornals i reixes	9	8,00	1,00	1,00	72,00	peana armaris elèctrics-----	2	2,00	1,00	1,00	4,00
FO DN-1000mm (prop PR 2320)	1	8,00	1,50	1,65	19,80																																																																
sobreexidor	1	10,00	1,50	1,65	24,75																																																																
FO DN-800mm (previ pr 2321)	1	5,00	1,50	1,65	12,38																																																																
entre pr 2321 i pr 2322	1	6,00	1,50	1,65	14,85																																																																
després 2322	1	4,00	1,50	1,65	9,90																																																																
PVC DN-400mm entre PR20091 i Pr2323	1	5,00	1,50	1,65	12,38																																																																
	1	10,00	1,50	1,65	24,75																																																																
	1	8,00	1,50	1,65	19,80																																																																
previsió escomeses, embornals i reixes	9	8,00	1,00	1,00	72,00																																																																
peana armaris elèctrics-----	2	2,00	1,00	1,00	4,00																																																																
							214,61	8,88	1.905,74																																																												
F222262A	<p>m3 EXCAV.RASA/POU,H<=4M,TERRENY TRÀNS.(SPT >50),RETRO.,+CÀRR.MEC.S/</p> <p>Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.</p> <p>No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.</p> <p>Inclou les entibacions necessàries, càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.</p> <p>També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.</p> <p>noves clavagueres</p> <p>-----</p> <table border="1"> <tr> <td>*FO DN-1000mm</td> <td>1</td> <td>12,00</td> <td>1,50</td> <td>1,50</td> <td>27,00</td> </tr> <tr> <td>*FO DN-800mm</td> <td>1</td> <td>8,00</td> <td>1,50</td> <td>1,50</td> <td>18,00</td> </tr> <tr> <td>*PVC DN-400mm</td> <td>1</td> <td>10,00</td> <td>1,00</td> <td>1,50</td> <td>15,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>9,00</td> <td>1,00</td> <td>1,50</td> <td>13,50</td> </tr> <tr> <td>nou sobreexidor</td> <td>1</td> <td>7,00</td> <td>1,00</td> <td>2,00</td> <td>14,00</td> </tr> </table> <p>nous clavagueros</p> <p>-----</p> <table border="1"> <tr> <td>escomeses, embornals i interceptors</td> <td>9</td> <td>8,00</td> <td>0,60</td> <td>1,20</td> <td>51,84</td> </tr> <tr> <td>nous caixons embornals, interceptors i reixes</td> <td>15</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,20</td> <td>18,00</td> </tr> <tr> <td>reixes lineals curtes</td> <td>3</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,20</td> <td>3,60</td> </tr> <tr> <td>reixes lineals llargues x2</td> <td>2</td> <td>2,00</td> <td>1,00</td> <td>1,20</td> <td>4,80</td> </tr> </table>									*FO DN-1000mm	1	12,00	1,50	1,50	27,00	*FO DN-800mm	1	8,00	1,50	1,50	18,00	*PVC DN-400mm	1	10,00	1,00	1,50	15,00		1	9,00	1,00	1,50	13,50	nou sobreexidor	1	7,00	1,00	2,00	14,00	escomeses, embornals i interceptors	9	8,00	0,60	1,20	51,84	nous caixons embornals, interceptors i reixes	15	1,00	1,00	1,20	18,00	reixes lineals curtes	3	1,00	1,00	1,20	3,60	reixes lineals llargues x2	2	2,00	1,00	1,20	4,80						
*FO DN-1000mm	1	12,00	1,50	1,50	27,00																																																																
*FO DN-800mm	1	8,00	1,50	1,50	18,00																																																																
*PVC DN-400mm	1	10,00	1,00	1,50	15,00																																																																
	1	9,00	1,00	1,50	13,50																																																																
nou sobreexidor	1	7,00	1,00	2,00	14,00																																																																
escomeses, embornals i interceptors	9	8,00	0,60	1,20	51,84																																																																
nous caixons embornals, interceptors i reixes	15	1,00	1,00	1,20	18,00																																																																
reixes lineals curtes	3	1,00	1,00	1,20	3,60																																																																
reixes lineals llargues x2	2	2,00	1,00	1,20	4,80																																																																

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	reix es lineals molt llargues x4	2	4,00	1,00	1,20	9,60			
	rasa tub impulsió	1	3,00	1,00	1,50	4,50			
	rasa ventilacions	1	15,50	1,00	1,85	28,68			
							208,52	7,29	1.520,11

F222K622 m3 EXCAV.POU AÏLLAT H2-4M,TERRENY TRÀNS.,MITJANS MECÀNICS,CÀRREGA M

Excavació de pou aïllat de 2 a 4 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat.

Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.

No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.

Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.

També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.

Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

previsió excavació pous:

*pous diàmetre 120cm	5	1,50	1,50	2,00	22,50			
*pou sobreexidor	1	1,50	1,50	2,00	4,50			
*arqueta vàlvules bombament	1	2,50	2,00	1,50	7,50			
*arqueta unió 2 tubs	1	4,00	4,00	2,00	32,00			
arqueta sobreexidor	1	3,00	3,00	2,00	18,00			

84,50 12,08 1.020,76

E221A622 m3 EXCAVACIÓ BUIDAT.,H<=6M,TERRENY TRÀNS.(SPT >50),PALA EXCAV.+CÀ

Excavació de terres per a buidat, de fins a 6 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió.

Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.

No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.

Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.

També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.

Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

buidat per al·lotjar ebar	1	14,00	6,00	5,50	462,00			
talusos perimetrals	2	14,00	4,00	5,50	308,00	0.5		
	2	11,00	4,00	5,50	242,00	0.5		

1.012,00 8,20 8.298,40

G2315A03 m2 ESTREBADA RASA,H<=3M MÒDUL MET.ACER

Entibació i estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

noves clavegueres

FO DN-1000mm	2	12,00		1,50	36,00			
FO DN-800mm	2	8,00		1,50	24,00			
PVC DN-400mm	2	10,00		1,50	30,00			
	2	9,00		1,50	27,00			
nou sobreexidor	2	16,00		2,00	64,00			

181,00 12,14 2.197,34

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F2A11000	m3 SUBMINISTR.TERRA SELEC.APORT.								
	Subministrament de terra seleccionada d'aportació.								
	Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.								
	Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:								
	- Excavacions en terreny flux: 15%								
	- Excavacions en terreny compacte: 20%								
	- Excavacions en terreny de trànsit: 25%								
	- Excavacions en roca: 25%								
	rebliment zona superior ebar	1	14,00	6,00	1,00	84,00			
	talusos perimetrals	2	14,00	4,00	5,50	308,00	0.5		
		2	11,00	4,00	5,50	242,00	0.5		
	rebliment zona demolició clav egueres afectades -----								
	FO DN-1000mm (prop PR 2320)	1	8,00	1,50	1,65	19,80			
	sobreexidor	1	10,00	1,50	1,65	24,75			
	FO DN-800mm (previ pr 2321)	1	5,00	1,50	1,65	12,38			
	entre pr 2321 i pr 2322	1	6,00	1,50	1,65	14,85			
	després 2322	1	4,00	1,50	1,65	9,90			
	PVC DN-400mm entre PR20091 i Pr2323	1	5,00	1,50	1,65	12,38			
		1	10,00	1,50	1,65	24,75			
		1	8,00	1,50	1,65	19,80			
	*noves clavegueres -----								
	FO DN-1000mm	1	12,00	1,50	1,50	27,00			
	deducció diàmetre	-1	12,00	0,78		-9,36			
	FO DN-800mm	1	8,00	1,50	1,50	18,00			
	deducció diàmetre	-1	8,00	0,50		-4,00			
	PVC DN-400mm	1	10,00	1,00	1,50	15,00			
		1	9,00	1,00	1,50	13,50			
	nou sobreexidor	1	7,00	0,60	2,00	8,40			
	deducció diàmetre	-1	10,00	0,12		-1,20			
		-1	9,00	0,12		-1,08			
		-1	8,00	0,12		-0,96			
	nous clav eguerons -----								
	escomeses, embornals i interceptors	9	8,00	0,60	1,20	51,84			
	reixes lineals curtes	3	1,00	1,00	1,20	3,60			
	reixes lineals llargues x2	2	2,00	1,00	1,20	4,80			
	reixes lineals molt llargues x4	2	4,00	1,00	1,20	9,60			
	rasa tub impulsió	1	3,00	1,00	1,50	4,50			
	clav eguerons per escomeses, embornals i interceptors	9	8,00	0,60	1,20	51,84			

	pous i càmeres sobreexidors -----								
	pou diàmetre 100cm	5	1,50	1,50	2,00	22,50			
	pou sobreexidor	1	1,50	1,50	2,00	4,50			
	arqueta v àlvules bombament	1	2,50	2,00	1,50	7,50			
	arqueta unió 3 tubs	1	4,00	4,00	2,00	32,00			
	arqueta sobreexidor	1	3,00	3,00	2,00	18,00			
	tubs impulsió	1	3,00	1,00	1,50	4,50			

	+25% esponj.	0,25	1.053,34			263,34			
							1.316,43	7,78	10.241,83

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F228AB0F	m3 REBLIMENT+PICON.RASA,AMPL.0,6-1,5M,MAT.SELECC.EXCAV. ,G<=25CM,PI Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrat, amb compactació del 95 % PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. igual que partida anterior. s'ha contemplat +25% esponj.					1.316,43	=03	F2A11000	
							1.316,43	9,11	11.992,68
G2266211	m3 ESTESA+PICON.SÒL SELECC.APORTACIÓ,G<=50CM,95%,PM,CORRÓ,HUMECT. Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. rebliment zona ebar +25% esponj.	1 0,25	18,00 198,00	11,00	1,00	198,00 49,50			
							247,50	9,72	2.405,70
F2285M00	m3 REBLIMENT+PICON.RASA,AMPL.<=0,6M,SORRA ,G=25-50CM,PICÓ VIBRANT Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb aportació de sorra fina, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrat per aconseguir 95% del P.M. Inclou col·locació de cinta de senyalització. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. rases impulsió bombes rases aigua potable i escomesa elèctrica	1 1 1	3,00 15,00 15,00	1,00	1,00	3,00 6,00 6,00			
							15,00	33,01	495,15
F935191L	m3 BASE GRAVA-CIM.GC20,ESTESA+PICON.100%PM Base de grav a-ciment GC20, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. No s'inclouen en aquest criteri les reparacions d'irregularitats superiors a les tolerables. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra qualsevol reg de segellat que s'afegeixi per a donar obertura al trànsit. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. excavació per enderrocs clavegueres antigues demolició clavegueres afectades ----- zona davant gersal: FO DN-1000mm (prop PR 2320) sobreeixidor FO DN-800mm (previ pr 2321) entre pr 2321 i pr 2322 després 2322 PVC DN-400mm entre PR20091 i Pr2323 demolició claveguerons ----- previsió escomeses, embornals i reixes	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 9	8,00 10,00 5,00 6,00 4,00 5,00 10,00 8,00 8,00	1,50	0,20	2,40 3,00 1,50 1,80 1,20 1,50 3,00 2,40 14,40			

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	peana armaris elèctrics----- nov es clav egueres -----	2	2,00	1,00	0,20	0,80			
	FO DN-1000mm	1	12,00	1,50	0,20	3,60			
	FO DN-800mm	1	8,00	1,50	0,20	2,40			
	PVC DN-400mm	1	10,00	1,00	0,20	2,00			
		1	9,00	1,00	0,20	1,80			
	nou sobreixidor nous clav eguerons -----	1	7,00	1,00	0,20	1,40			
	escomeses, embornals i interceptors	9	8,00	0,60	0,20	8,64			
	nous caix ons embornals, interceptors i reix es	15	1,00	1,00	0,20	3,00			
	reix es lineals curtes	3	1,00	1,00	0,20	0,60			
	reix es lineals llargues x2	2	2,00	1,00	0,20	0,80			
	reix es lineals molt llargues x4	2	4,00	1,00	0,20	1,60			
	rasa tub impulsió	1	3,00	1,00	0,20	0,60			
	rases aigua potable i escomesa electrica	1	15,00	0,40	0,20	1,20			
	ventilacions tanc	1	15,00	0,60	0,60	5,40			
							66,24	33,07	2.190,56
	TOTAL CAPITOL 03 MOVIMENTS DE TERRES.....								42.268,27

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 04 GESTIÓ DE RESIDUS									
F2R4503A	m3 CÀRREGA MEC.+TRANSP.TERRES,INSTAL.GESTIÓ RESIDUS,CAMIÓ 7T,REC.15								
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km.								
	Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.								
	La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.								
	Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:								
	- Excavacions en terreny fluix: 15%								
	- Excavacions en terreny compacte: 20%								
	- Excavacions en terreny de trànsit: 25%								
	- Excavacions en roca: 25%								
	excavacions rases principals						214,61	=03	F222C243
	excavacions clavaguers						208,52	=03	F222262A
	excavacions pous						84,50	=03	F222K622
	buidat ebar i talusos						1.012,00	=03	E221A622
	+25% esponj	0,25	1.519,85				379,96		
							1.899,59	8,43	16.013,54
F2R6423A	m3 CÀRR.MEC. RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS INSTAL.GESTIÓ RESIDUS,CA								
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km.								
	Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.								
	La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.								
	Es considera un increment per esponjament d'un 35% .								
	paviment asfàltic	1			0,15		19,80	=02	F2194XF5
	lloses, panots i rigoles	1			0,08		24,80	=02	K219462A1
	clavaguers	1		0,60	0,60		20,16	=02	F21D51J2
		1		0,30	0,30		6,48	=02	F21D2122
	embornal	1					15,00	=02	F21DQU02
	pou	1					10,00	=02	F21DGU021
	soleres formigó	1			0,15		46,50	=02	F2194AG5
	murs de contenció	1					36,05	=02	F2135323
	+35% esponj.	0,35	308,61				108,01		
							286,80	9,11	2.612,75
F2RA7LP0	m3 DEPOSICIÓ CONTROLADA DIPÒSIT AUTORITZAT,RESIDUS TERRA INERTS,1,6								
	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).								
	Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.								
	La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.								
	La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessari a per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.								
	deposició terres	1					1.899,59	=04	F2R4503A
							1.899,59	3,66	6.952,50

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F2RA73G0	<p>m3 DEPOSICIÓ CONTROLADA DIPÒSIT AUTORITZAT,RESIDUS BARREJ. INERTS,1</p> <p>Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.</p> <p>La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.</p> <p>La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària a per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.</p>								
	deposició residus	1					286,80	=04	F2R6423A
							286,80	16,12	4.623,22
TOTAL CAPITOL 04 GESTIÓ DE RESIDUS.....									30.202,01

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT		
CAPITOL 05 ESTRUCTURA											
G442502C	<p>kg ACER S275JR,P/ANCOR.,PERF.LAM.L,LD,T,RODÓ,QUAD.,RECTANG.,TREB.TA</p> <p>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació anti-oxidant, col·locat a l'obra amb cargols.</p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.</p>	8	3,00				360,00	15			
	suports tapes ebar i sobreexidor (15kg/platina)										
								360,00	1,41	507,60	
G3Z112T1	<p>m2 CAPA NETEJA+ANIVELL. G=10CM,HL-150/B/20/CAMIÓ</p> <p>Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p>										
	formigó neteja, solera ebar	1	12,50	3,50				43,75			
	*sobreexidor costabona	1	6,00	4,00				24,00			
									67,75	8,97	607,72
E3CDD100	<p>m2 ENCOFRAT TAULER P/LLOSA FONAM.</p> <p>Encofrat amb tauler de fusta per a lloses de fonaments.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% <p>Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>										
	perímetre llosa	2	12,00		0,40			9,60			
		2	3,50		0,40			2,80			
	tabiques desnivells	2	3,50		1,00			7,00			
		1	3,50		1,50			5,25			
	perímetre sobreexidor costabona	1	7,00		0,30			2,10			
		1	2,00		0,30			0,60			
		1	2,50		0,30			0,75			
		1	2,00		0,30			0,60			
		1	1,50		0,30			0,45			
		1	3,50		0,30			1,05			
		1	1,50		0,30			0,45			
		1	4,50		0,30			1,35			
									32,00	20,06	641,92
G3CB4100	<p>kg ARMADURA P/LLOSA FONAM. AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM</p> <p>Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2.</p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) - Les mermes ja estan incorporades en el preu <p>Graella base. Previsió #15x15 d.16mm = 104,32 kg/m2</p>										
	llosa ebar	1	11,50	3,20				3.838,98	104,32		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	desnivells	2	3,20		1,00	667,65	104,32		
		1	3,20		1,00	333,82	104,32		
	Retorns graella base (previsió 10,43kg/ml)	2	11,50			239,94	10,432		
		2	3,20			66,76	10,432		
	Esperes per mur de contenció (6.85kg/ml)	2	11,50			157,55	6,85		
		2	3,20			43,84	6,85		
		2	2,50			34,25	6,85		
	cèrcols interiors lloses (11kg/ml)	2	12,00			264,00	11		
		14	3,20			492,80	11		
	llosa sobreeixidor costabona	1	19,03			1.985,21	104,32		
	esperes mur	1	20,10			137,69	6,85		
	cèrcols interiors lloses (11kg/ml)	1	20,10			221,10	11		
	armat transversal llosa ebar negatiu								
	1d.10mm c/15cm L=140cm	2	90,00	1,40		161,28	0,64		
	positius								
	1d.12mm c/15cm L=200cm	1	90,00	2,00		165,60	0,92		
	mermes	0,05	8.811,00			440,55			
							9,251,02	0,99	9.158,51
G3C51HH3	m3 FORMIGÓ P/LLOSA FONAM.HA-30/B/20/IIIB+QB,CUBILOT								
	Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/B/20/IIIB+Qb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot.								
	Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.								
	llosa	1	12,00	3,20	0,40	15,36			
	tabiques desnivells	2	3,50	1,00	0,40	2,80			
		1	3,50	1,50	0,40	2,10			
	llosa sobreeixidor costabona	1	19,03		0,30	5,71			
							25,97	77,56	2.014,23
K45RE004	m2 PONT D'UNIÓ SUP.FORMIGÓ,MORTER CIMENT+RES.EPOXI								
	Pont d'unió entre superfícies de formigó, mitjançant barres d'acer corrugat clavades amb i aferrades amb resines d'epoxi. Inclou taladres, clavats, aferrat, resines i neteja. Totalment acabat.								
	unió entre col.barrera i ebar	2	5,00	0,30		3,00			
		2	2,50	0,40		2,00			
							5,00	16,69	83,45
E7J1S010	m FORMACIÓ DE JUNT DE TREBALL EN PECES FORMIGONADES 'IN SITU', AMB								
	Formació de junt de treball en peces formigonades 'in situ', amb perfil de cautxú expansiu, de 10x20 mm, col·locat a l'interior								
	junts hidroexpansiu entre llosa fonament i mur	1	12,00			12,00			
		1	11,00			11,00			
		2	3,30			6,60			
		5	3,30			16,50			
	junes hidroexpansives sobreeixidor	2	7,00			14,00			
							60,10	15,95	958,60

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E4D21A06	m2 MUNTATGE+DESMUN.1 CARA ENCOFRAT,PLAFÓ METÀL·LIC50X250CM,P/MUR RE								
	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectangular, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m.								
	Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.								
	Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.								
	La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:								
	- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen								
	- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%								
	Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.								
	murs ebar	2	12,00		3,50		84,00		
		2	11,00		3,50		77,00		
		2	3,30		4,50		29,70		
	pantalla tranquil·litzadora	2	2,50		2,00		10,00		
	murs registre reix a deflectora	4	3,20		1,00		12,80		
		4	1,60		1,00		6,40		
	murs registre bombes	4	3,20		1,00		12,80		
		4	2,50		1,00		10,00		
	murs sobreexidor	4	7,00		1,30		36,40		
		2	3,00		1,30		7,80		
		2	3,00		0,60		3,60		
		4	1,50		1,30		7,80		
		2	0,30		1,30		0,78		
							299,08	18,37	5.494,10
G32B4101	kg ARMADURA P/MURS CONT. AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM								
	Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2.								
	Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:								
	- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric								
	- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.								
	- El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)								
	L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)								
	Graella base. Previsió #15x15								
	d.16mm = 104,32 kg/m2								
	murs ebar	1	12,00		3,50	4.381,44	104,32		
		1	11,00		3,50	4.016,32	104,32		
		1	3,30		4,50	1.549,15	104,32		
	pantalla tranquil·litzadora	1	2,50		2,00	521,60	104,32		
	murs registre reix a deflectora	2	3,20		1,00	667,65	104,32		
		2	1,60		1,00	333,82	104,32		
	murs registre bombes	2	3,20		1,00	667,65	104,32		
		2	2,50		1,00	521,60	104,32		
	murs sobreexidor	2	7,00		1,30	1.898,62	104,32		
		1	3,00		1,30	406,85	104,32		
		1	3,00		0,60	187,78	104,32		
		2	1,50		1,30	406,85	104,32		
	mermes a justif.	0,05	15.559,00			777,95			
							16.337,28	1,04	16.990,77
G3251HH3	m3 FORMIGÓ P/MURS CONT.,HA-30/B/20/IIIB+QB,CUBILOT								
	Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IIIB+Qb de consistència tova i grandària màxima del granulats 20 mm i abocat amb cubilot.								
	Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.								
	murs ebar	1	12,00	0,30	3,50	12,60			

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		1	11,00	0,30	3,50	11,55			
		1	3,30	0,30	4,50	4,46			
	pantalla tranquil·litzadora	1	2,50	0,30	2,00	1,50			
	murs registre reix a deflectora	2	3,20	0,30	1,00	1,92			
		2	1,60	0,30	1,00	0,96			
	murs registre bombes	2	3,20	0,30	1,00	1,92			
		2	2,50	0,30	1,00	1,50			
	murs sobreexidor	2	7,00	0,30	1,30	5,46			
		1	3,00	0,30	1,30	1,17			
		1	3,00	0,30	0,60	0,54			
		2	1,50	0,30	1,30	1,17			
							44,75	73,91	3.307,47

G4DC2D00 m2 MUNTATGE+DESMUNT.ENCOFRAT P/LLOSA,H<=5M,TAULER

Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.

Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.

La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

sostre ebar	1	12,00	3,20	38,40
perímetre ebar	2	12,00	0,30	7,20
	2	3,20	0,30	1,92
perímetre registres	6	3,20	0,30	5,76
	6	1,60	0,30	2,88
llosa sobreexidor costabona	1	19,03		19,03
perímetre llosa	1	4,50	0,30	1,35
	1	3,50	0,30	1,05
	1	2,00	0,30	0,60
	1	1,50	0,30	0,45
	1	2,00	0,30	0,60
	1	2,00	0,30	0,60
	1	1,40	0,30	0,42
	1	3,50	0,30	1,05
	1	1,50	0,30	0,45

81,76 24,01 1.963,06

G4BC4100 kg ARMADURA P/LLOSA ESTRUC.AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM

Armatura per a lloses d'estructura AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2.

Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:

- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
- El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)

L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

Graella base. Previsió #15x15
d.16mm = 104,32 kg/m2

sostre ebar	2	12,00	3,20	8.011,78	104.32
Retorns graella base (previsió 10,43kg/ml)	2	12,00		250,37	10.432
	2	3,20		66,76	10.432
Nervis centrals llosa	10	3,20		352,00	11
nervis pantalla tranquil·litzadora	4	3,20		140,80	11
cèrcols tanc (11kg/ml)	2	12,00		264,00	11

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		2	3,20			70,40	11		
	reforços nervis interiors llosa ebar (21kg/ml)	10	3,20			672,00	21		
	*capa de compressió llosa ebar	1	12,00	3,20		2.002,94	52.16		
	llosa sobreexidor costabona	1	19,03			1.985,21	104.32		
	cèrcols	1	21,00			231,00	11		
	nervis interiors	5	2,00			110,00	11		
	armat transversal llosa ebar negatiu								
	1d.10mm c/15cm L=140cm	2	90,00	1,40		161,28	0.64		
	positius								
	1d.12mm c/15cm L=200cm	1	90,00	2,00		165,60	0.92		
	mermes	0,05	14.485,00			724,25			
							15.208,39	1,04	15.816,73
G45C1HH3	m3 FORMIGÓ P/LLOSA, HA-30/B/20/IIIA+E,ABOCAT CUBILOT								
	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIIA+E, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot.								
	Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.								
	sostre ebar	1	12,00	3,20	0,40	15,36			
	ebar xapa compressió	1	12,00	3,20	0,10	3,84			
	llosa sobreexidor costabona	1	19,03		0,30	5,71			
	mermes a justif.	0,05	24,91			1,25			
							26,16	83,90	2.194,82
G4BCDACC	m2 MALLÀS AP500T,MALLA EL.B/CORRUG.ME 15X15CM,D:8-8MM,6X2								
	Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080.								
	Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.								
	Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.								
	sostre ebar	1	12,00	3,20		38,40			
							38,40	4,71	180,86
G7811100	m2 PINTAT S/FORM.PARAM.VERT.EMUL.BITUM.CATIÒNICA ECR-1								
	Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica de ruptura ràpida, tipus ECR-1.								
	Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.								
	Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.								
	murs ebar	1	12,00	3,50		42,00			
		1	11,00	3,50		38,50			
		1	3,30	4,50		14,85			
	murs registre reixa deflectora	2	3,20	1,00		6,40			
		2	1,60	1,00		3,20			
	murs registre bombes	2	3,20	1,00		6,40			
		2	2,50	1,00		5,00			
							116,35	4,65	541,03
	TOTAL CAPITOL 05 ESTRUCTURA.....								60.460,87

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 06 SANEJAMENT									
SUBCAPITOL 06.01 TUBS									
GD75MAK5	m CLAVEGUERA FORM.D=100CM, INT.,M-10, SOLERA 25CM, REBL.1/2TUB, AR								
	Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=100 cm, rejuntat interiorment amb producte especial sika o equivalent , solera de 25 cm, reblliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/l.								
	Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.								
	Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.								
	Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la tuberia instal·lada.								
	continuació antic tub FO DN.1000mm	1	6,00			6,00			
	possible reposició sobreexidor	1	3,00			3,00			
							9,00	120,73	1.086,57
GD75HAD5	m CLAVEGUERA FORM.D=80CM, INT.,M-10, SOLERA 20CM, REBL.1/2TUB, ARG								
	Claveguera de tub de formigó de D=80 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10 , solera de 20 cm, reblliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/l.								
	Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.								
	Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.								
	Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la tuberia instal·lada.								
	continuació tub FO DN.800mm	1	4,00			4,00			
							4,00	84,48	337,92
ED7FR813	m CLAVEGUERÓ PVC-U PARET MASSISSA,SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=500MM, SN								
	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 500 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix.								
	Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.								
	Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.								
	sobreexidor ebar a sèquia	1	7,00			7,00			
							7,00	200,08	1.400,56
ED7FR713	m CLAVEGUERÓ PVC-U PARET MASSISSA,SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=400MM, SN								
	Subministrament i col·locació de Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix.								
	Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.								
	Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.								
	continuació tub PVC DN.400mm desde pou PR20091	1	10,00			10,00			
		1	5,00			5,00			
							15,00	122,47	1.837,05
ED7FR413	m CLAVEGUERÓ PVC-U PARET MASSISSA,SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=200MM, SN								
	Subministrament i col·locació de Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix.								
	Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.								
	Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.								
	clav eguerons								
	prev isió escomeses i tubs drenatges	2	8,00			16,00			
							16,00	36,06	576,96

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
ED7FR313	<p>m CLAVEGUERÓ PVC-U PARET MASSISSA, SANEJAMENT S/PRESSIÓ, DN=160MM, SN</p> <p>Subministrament i col·locació de Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i lilit de sorra de 15 cm de gruix.</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.</p>	9	8,00			72,00			
	reposició claveguerons escameses, embornals i reixes						72,00	29,41	2.117,52
GF32H795	<p>m TUB FOSA DÚCTIL, DN=150MM, UNIÓ CAMPANA P/AIGUA, CONTRABRIDA, COL.FO</p> <p>Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa.</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.</p> <p>No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.</p>	2	3,50			7,00			
	tubs sortida de bombes	2	3,00			6,00			
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
							15,00	31,26	468,90
GF3B1A75	<p>u COLZE FOSA 90°, 2 UNIONS UNIONS TESTA, DN=150MM, FONSA RASA</p> <p>Colze de fosa de 90° amb 2 unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 150 mm de DN, col·locat al fons de la rasa.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.</p>	7				7,00			
	colzes tubs impulsió						7,00	152,19	1.065,33
GF3B2A75	<p>u COLZE FOSA 45°, 2 UNIONS UNIONS TESTA, DN=150MM, FONSA RASA</p> <p>Colze de fosa de 45° amb 2 unions per testa amb dues brides exemptes, dues anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 150 mm de DN, col·locat al fons de la rasa.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.</p>	2				2,00			
	colzes previs unió 1 sol tub						2,00	145,72	291,44
GF3A7975	<p>u DERIVACIÓ FOSA, DN=150MM, 2 CAMPANA+ANELLA ESTANQUIT.P/AIGUA+CONTR</p> <p>Derivació de fosa de 150 mm de DN amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90°, embridat de 150 mm de DN i col·locada al fons de la rasa.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.</p>	1				1,00			
	unió 2 tubs en 1						1,00	168,24	168,24
FD95M670	<p>m RECOBRIMENT EXT.P/CLAVEG.TUB FORM.D=100CM, 20CM HM-20/P/20/I</p> <p>Recobriments protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 100 cm, amb 20 cm de formigó HM-20/P/20/I.</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p> <p>S'inclou dins d'aquest criteri el treball de preparació de la superfície a cobrir.</p>								

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	tubs DN.1000mm	1				9,00		=06.01 GD75MAK5	
							9,00	26,63	239,67
FD95H670	m RECOBRIMENT EXT.P/CLAVEG.TUB FORM.D=80CM,20CM HM-20/P/20/I								
	Recobriments protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 80 cm, amb 20 cm de formigó HM-20/P/20/I.								
	Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.								
	S'inclou dins d'aquest criteri el treball de preparació de la superfície a cobrir.								
	tubs DN.800mm	1				4,00		=06.01 GD75HAD5	
	tubs DN.500mm	1				7,00		=06.01 ED7FR813	
							11,00	22,83	251,13
FD957670	m RECOBRIMENT EXT.P/CLAVEG.TUB FORM.D=40CM,20CM HM-20/P/20/I								
	Recobriments protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 30-40 cm, amb 20 cm de formigó HM-20/P/20/I.								
	Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.								
	S'inclou dins d'aquest criteri el treball de preparació de la superfície a cobrir.								
	tubs DN.400mm					15,00		=06.01 ED7FR713	
	tubs DN.315mm							=06.01 ED7FR613	
	tubs DN.200mm					16,00		=06.01 ED7FR413	
	tubs DN.160mm					72,00		=06.01 ED7FR313	
							103,00	12,16	1.252,48
GFZA3A601	u DAU ANCORATGE COLZES, DERIVACIONS I PECES T COND.D=150-160MM								
	Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a colzes, derivacions i peces en T en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó.								
	Criteri d'amidament: Unitat d'ancoratge executat segons la geometria de cada element definida segons les especificacions de la DT i amb les modificacions i singularitats acceptades prèvia i expressament per la DF.								
	colzes 90	1				7,00		=06.01 GF3B1A75	
	colzes 45	1				2,00		=06.01 GF3B2A75	
	derivacions	1				1,00		=06.01 GF3A7975	
							10,00	79,40	794,00
TOTAL SUBCAPITOL 06.01 TUBS.....									11.887,77
SUBCAPITOL 06.02 POUS									
GDB298GM	u SOLERA MITJA CANYA HM-30/P/20/I+QB,G<25CM,1,8X1,8M,P/TUB D=100CM								
	Solera amb mitja canya de formigó HM-30/P/20/I+Qb de 25 cm de gruix mínim i de planta 1,8x1,8 m per a tub de diàmetre 100 cm.								
	Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.								
	Aquest criteri no inclou la preparació de la superfície d'assentament.								
	pous rodons diàm.120cm								
	previsió	7				7,00			
							7,00	177,21	1.240,47
GDD1CB35	m PARET POU D=120CM,G=29CM,MAÓ CALAT,ARREB./LLISC.INT./ESQDJ.EXT.1								
	Paret per a pou circular de D=120 cm, de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:2:10.								
	Criteri d'amidament: m de fondària amidada segons les especificacions de la DT.								
	pous rodons diàm.120cm								
	previsió xarxa	7	1,50			10,50			
	previsió ebar	2				2,00			
							12,50	381,73	4.771,63
GDDZ6DD4	u TAPA I MARC D400 NORINCO GEO SENYALITZADA O EQ.								
	Subministrament i col·locació de tapa i marc per a pou de registre, amb tapa D400 Norinco Geo o eq., senyalitzada amb "sanejament residuals" pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.								
	Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.								

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	pous rodons diàm.120cm								
	previsió xarxa	7				7,00			
	previsió ebar	2				2,00			
							9,00	160,56	1.445,04
GDK2A6F3	u PERICÓ 57X57X125CM,G=15CM,HM-20/P/20/I SOLERA MAÓ 290X140X100MM,								
	Formació de Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 290x140x100 mm, sobre llit de sorra.								
	Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.								
	arqueta claus bombes	2				2,00			
	arqueta peu telecontrol	1				1,00			
							3,00	70,74	212,22
GDKZHL41	u BASTIM.+TAPA FOS.DÚC.,P/PERICÓ SERV.,RECOLZ.,PAS ÚTIL 1000X1000M								
	Subministrament i col·locació de tapa i marc de fosa dúctil D400 senyalitzada, marca Norinco model Ermatic o eq, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 1000x1000x80 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.								
	Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.								
	registre vàlvules bombes	2				2,00			
	registre bombes	3				3,00			
	registre reixa deflectora	3				3,00			
							8,00	227,23	1.817,84
GDKZHL42	u BASTIM.+TAPA FOS.DÚC.,P/PERICÓ SERV.,RECOLZ.,PAS ÚTIL 3000X2000M								
	Subministrament i col·locació de tapa i marc de fosa dúctil C250 senyalitzada, marca Norinco model Ermatic o eq, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 3000x2000x80 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.								
	Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.								
	registre sobreexidor sèquia monar	1				1,00			
							1,00	1.571,83	1.571,83
TOTAL SUBCAPITOL 06.02 POUS.....									11.059,03
SUBCAPITOL 06.03 CAMBRA SOBREEIXIDOR I VÀLVULES									
G3Z112T1	m2 CAPA NETEJA+ANIVELL. G=10CM,HL-150/B/20/CAMIÓ								
	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió.								
	Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.								
	solera sobreexidor	1	4,00	4,00		16,00			
	arqueta vàlvules comporta bombes	1	2,50	2,00		5,00			
	mermes	0,1	21,00			2,10			
							23,10	8,97	207,21
E3CDD100	m2 ENCOFRAT TAULER P/LLOSA FONAM.								
	Encofrat amb tauler de fusta per a lloses de fonaments.								
	Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.								
	Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.								
	La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:								
	- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen								
	- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%								
	Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.								
	solera sobreexidor	4	4,00	0,30		4,80			
	arqueta vàlvules comporta bombes	2	2,50	0,30		1,50			
		2	2,00	0,30		1,20			
							7,50	20,06	150,45

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
G3CB4100	kg ARMADURA P/LLOSA FONAM. AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté mitjançant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) - Les mermes ja estan incorporades en el preu Graella base. Previsió #15x15 d.16mm = 104,32 kg/m2 solera sobreexidor arqueta v àlvules comporta bombes Retorns graella base (previsió 10,43kg/ml) Esperes per mur de contenció (6.85kg/ml) llav i sobreexidor mermes a justif.	1	4,00	4,00		1.669,12	104,32		
		1	2,50	2,00		521,60	104,32		
		1	25,00			260,80	10.432		
		1	25,00			171,25	6.85		
		1	4,00			27,40	6.85		
		0,1	2.622,87			262,29			
							2.912,46	0,99	2.883,34
G3C515H3	m3 FORMIGÓ P/LLOSA FONAM.HA-25/B/20/IIA,CUBILOT Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulats 20 mm, abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. solera sobreexidor arqueta v àlvules comporta bombes	1	4,00	4,00	0,30	4,80			
		1	2,50	2,00	0,30	1,50			
							6,30	72,54	457,00
E7J1S010	m FORMACIÓ DE JUNT DE TREBALL EN PECES FORMIGONADES 'IN SITU', AMB Formació de junt de treball en peces formigonades 'in situ', amb perfil de cautxú expansiu, de 10x20 mm, col·locat a l'interior junts hidroexpansiu entre llosa fonament i mur arqueta sobreexidor	4	4,00			16,00			
							16,00	15,95	255,20
G32D1103	m2 MUNTATGE+DESMUN.1 CARA ENCOFRAT PLAFÓ MET.+PUNTALS,P/MUR CONTEN. Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	16	4,00	1,40		89,60			
		2	3,00	0,40		2,40			
		4	2,50	1,40		14,00			
		4	2,00	1,40		11,20			
							117,20	13,46	1.577,51

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
G32B4101	kg ARMADURA P/MURS CONT. AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM								
	Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm ² . Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté mitjançant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) Graella base. Previsió #15x15 d.16mm = 104,32 kg/m ²								
	arqueta sobreeix idor	8	4,00		1,40	4.673,54		104,32	
	llav i sobreeix idor	1	3,00		0,40	125,18		104,32	
	arqueta v àlvules comporta	2	2,50		1,40	730,24		104,32	
		2	2,00		1,40	584,19		104,32	
	mermes a justif.	0,1	6.113,25			611,33			
							6.724,48	1,04	6.993,46
G32515H3	m3 FORMIGÓ P/MURS CONT.,HA-25/B/20/IIA,CUBILO								
	Formigó per a murs de contenció HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. Graella base. Previsió #15x15 d.16mm = 104,32 kg/m ²								
	arqueta sobreeix idor	8	4,00	0,30	1,40	13,44			
	llav i sobreeix idor	1	3,00	0,30	0,40	0,36			
	arqueta v àlvules comporta	2	2,50	0,30	1,40	2,10			
		2	2,00	0,30	1,40	1,68			
							17,58	68,89	1.211,09
GDDZ6DD4	u TAPA I MARC D400 NORINCO GEO SENYALITZADA O EQ.								
	Subministrament i col·locació de tapa i marc per a pou de registre, amb tapa D400 Norinco Geo o eq. , senyalitzada amb "sanejament residuals" pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.								
	sobreeix idor	2				2,00			
	arqueta v àlvula comporta	1				1,00			
							3,00	160,56	481,68
G4DC2D00	m2 MUNTATGE+DESMUNT.ENCOFRAT P/LLOSA,H<=5M,TAULER								
	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 5 m, amb tauler de fusta de pi. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m ² : No es dedueixen - Obertures > 1 m ² : Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.								
	arqueta sobreeix idor	1	4,00	4,00		16,00			
	arqueta v àlvula comporta	1	2,50	2,00		5,00			
							21,00	24,01	504,21

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
G4BC4100	kg ARMADURA P/LLOSA ESTRUC.AP500SD BARRES CORRUG.,D <=16MM								
	Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2.								
	Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:								
	- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric								
	- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.								
	- El pes s'obté mitjançant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)								
	L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)								
	Graella base. Previsió #15x15 d.16mm = 104,32 kg/m2								
	arqueta sobreexidor	1	4,00	4,00		1.669,12		104,32	
	arqueta v àlvula comporta	1	2,50	2,00		521,60		104,32	
	Retorns graella base (previsió 10,43kg/ml)	4	4,00			166,91		10,432	
		4	2,50					10,432	
	cèrcols tancs (11kg/ml)	4	4,00			176,00		11	
		2	2,50			55,00		11	
		2	2,00			44,00		11	
	capa de compressió arqueta sobreexidor	1	4,00	4,00		80,00		5	
	capa de compressió arqueta v àlvules	1	2,50	2,00		25,00		5	
	mermes	0,1	2.841,95			284,20			
							3.126,15	1,04	3.251,20
G45C18H3	m3 FORMIGÓ P/LLOSA, HA-25/B/20/IIA,ABOCAT CUBILOT								
	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot.								
	Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.								
	solera sobreexidor	1	4,00	4,00	0,20	3,20			
	arqueta v àlvules comporta bombes	1	2,50	2,00	0,20	1,00			
	capa de compressió	1	4,00	4,00	0,10	1,60			
		1	2,50	2,00	0,10	0,50			
							6,30	83,07	523,34
GDZ24121	m SOBREEIXIDOR H=300MM,PLANX.PINT.AC.CARBO.6MM,VORA DENT SERRA,FIX								
	Formació de sobreexidor de 300 mm d'alçada, format per planxa opaca amb reixa deflectora inclinada a la part superior, amb planxa d'acer inoxidable 6 mm de gruix amb la vora superior en dent de serra col·locat amb fixacions mecàniques i sistema d'ajustament d'alçada manual amb guies.								
	Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.								
	llav i sobreexidor amb reixa deflectora	1	3,00			3,00			
	pantalla deflectora (x3)	3	2,50			7,50			
							10,50	182,90	1.920,45
	TOTAL SUBCAPITOL 06.03 CAMBRA SOBREEIXIDOR I								20.416,14

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT	
SUBCAPITOL 06.04 BOMBES										
GNN2U070	<p>u BOMBA SUBMERGIBLE ELEVACIÓ AIGÜES RESIDUALS 198M3/H,10 MCA,9 KW</p> <p>Bomba submergible per a elevació d'aigües residuals, marca Flygt o eq., amb una capacitat de bombament de 198 m3/h a 10 mca, formada per impulsor, motor elèctric amb una potència de 9 kW, dobles juntes, anell de desgast, vàlvula de autoneteja, sòcol de descàrrega de 150 mm de diàmetre nominal, reguladors de nivell i part proporcional d'equip elèctric per a connexió, arrencada, protecció i comandament automàtic de la bomba, inclosa part proporcional de canonades fins a la sortida del pou de 250 mm de diàmetre nominal, totalment col·locada, per a funcionar en el fons humit. Inclou sòcols, guies, cadenes i accessoris. Tot en acer inoxidable.</p>									
	bombes		2				2,00			
								2,00	8.668,16	17.336,32
GNN294573	<p>u UNITAT COMPLERTA DE MONOTORITZACIÓ. MAS BASE AMB PANTALLA.</p> <p>Subministrament i instal·lació d'unitat complerta de monitorització i supervisió amb pantalla, inclou esquemes quadres, instal·lació complerta, legalització. L'equip comptarà amb les següents característiques:</p> <p>MAS BASE + PANTALLA UNIDAD COMPLETA MAS: Monitorización y Supervisión. Componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unidad base de supervisión; 2MB de memoria interna. - Panel de operario; utilizado para presentación local de alarmas y manejo rápido. - Sistema ARE de medición de parametros eléctricos. - Memoria electrónica de la bomba. <p>PUNTOS A DESTACAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Puerto RS-485 para la integración con unidades de monitorización y control Flygt (FMC). Puertos de comunicación RJ-45 (Conexionado LAN einternet) y RS-232 para modems. - Servidor WEB integrado para lectura local de datos y analisis de gráficas internas. - Entradas para todos los sensores posibles de las bombas grandes Flygt (10 entradas). - Entrada de medición de corriente. - Contadores internos para el número de arranques y tiempos de funcionamiento. - Aviso de mantenimiento basado sobre tiempos de funcionamiento, número de arranques o sobre una fecha determinada. <p>SENSORES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sondas térmicas, Pt-100 y FLS en diversas configuraciones. - Sensor de vibraciones (o sensor opcional) - Consumo de corriente y tensión general tanto de bomba como de cada fase. - Desfases en tensión y corriente. - Potencia consumida, factor de potencia y consumo energético. <p>LA MEMORIA INTERNA ALMACENA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Placa de características:Nº de serie, datos elec - Config. de los sensores instalados en la bomba - Datos estadísticos como tmpo de funcionamiento acumulado, e histograma de temp. y vibraciones. 									
	bombes instal·lades		2				2,00			
								2,00	2.550,30	5.100,60
TOTAL SUBCAPITOL 06.04 BOMBES.....									22.436,92	

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
------	-------	-----	----------	---------	--------	----------	-----------	------	--------

SUBCAPITOL 06.05 TELECONTROL

EPA6U1001 u TELECONTROL: SISTEMA D'AUTOGESTIÓ ELECTRÒNICA DE BOMBAMENTS

Subministrament i instal·lació de Telecontrol pel sistema de bombament, mitjançant sistema d'auto-gestió electrònica de bombaments de les següents característiques o equivalents. Inclou Feines de programació d'scada i subministrament i instal·lació dels mitjans de comunicació per a incloure 1 telecontrol d'una estació de bombament a l'Scada d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A. i també el subministrament i instal·lació d'antenes, cables de dades i sistema d'alimentació ininterrompuda pel tanc tempesta.

El telecontrol inclou:

Sistema A.E.B. Advanced (Autogestió Electrónica de Bombeos) de Flygt para 2 bombas de 9 kW según los estandares de ITT-Flygt S.A o equivalent.

La unidad incorpora un control de estación electrónica preparada para Telemetría, Control y gestión de alarmas. Req. Sensor de nivel 4-20 mA

ARR: Arrancador estático en triangulo ABB (req. 6 hilos) tipo PSS03 a PSS300/515-500L según pot.

PROTECCIÓN: Rele Térmico ABB OPCIONAL: Diferencial

SISTEMA DE CONTROL: FMC-400

SELECTORES: 0-Auto-Man con Man de retorno automati

MATERIALES: ABB / ENVOLVENTE: Metálica ELDON

MIDE, CONTROLA Y REACCIONA SOBRE

- Nivel de agua dentro del pozo, y estado del sens

- Consumo eléctrico por pares de bombas

conectadas (Requiere opción de medida de

corriente *)

- Valor aproximado de Consumo total del sistema (*

- Volumen bombeado y caudal entrante

- Reboses; duración y volumen vertido

- Valores externos: Pluviales, pH... según

sensores usados

- Funcionamiento de si mismo

ALARMAS Y REGISTROS

- Capacitado para transmisión de alarmas SMS de

forma local, y para conexionado con un puesto

central. Incluye modem i SAI

- Almacena las últimas 1000 alarmas (hora, fecha y grado de urgencia) de forma local

- Estadísticas de funcionamiento (Arranques, N° de Horas, ...)

COMUNICA

- Con puesto central Aquaview y otros A.E.B.

SINOPTICOS: De Funcionamiento y de Alarmas

INTERFAZ: 2 Lineas x 16 caracteres

MEMORIA: 8 MB Principal; 4 MB Secundaria.

ACCESORIOS INCLUIDOS: Prot. Diferencial / SAI / Alarma de Personal / Baliza Externa / Circuitos de niveles de emergencia / Trafos de Intensidad / Versión para dos pozos de bombeo.

Les feines d'integració del telecontrol inclouen:

- Feines de programació de l'scada de centrals d'Aigües de Girona, per incloure el nou tanc tempesta de fins a 16 alarmes, 7 comandaments i 4 lectures analògiques i 1 comandament analògic cadascun.

- Feines d'instal·lació d'un radio-modem i antena a la Planta de Montfullà per rebre senyals de 5 estacions. Inclou instal·lació de targeta amb 2 ports sèries.

- Feines de programació d'un radio-modem per treball a la xarxa d'Aigües de Girona.

- Font d'alimentació de 12 v dc 6 Q i targeta PCI amb port sèries.

- Radio Modem Tait amb accessoris de comunicació que inclouen 50 metres de cable LM400 i connectors d'antena.

Per a poder connectar satisfactòriament les estacions de telegestió del tanc de tempesta amb l'Scada existent situat a la planta de Montfullà, els automates de l'estació ha d'estar programat seguint un criteri determinat, el qual indica que l'àrees de memòria que han d'utilitzar-se per la programació són:

* Bits de lectura /escriptura d' Scada: B3 Només es podran utilitzar per llegir/escriure els bits desde Scada

- Bits de treball intern: B11 Bit que s'utilitzaran per treball intern

* Paraules de lectura /escriptura d' Scada: N7 Només es podran utilitzar per llegir /escriure paraules desde Scada

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	- Paraules de treball específic 1: N 10 Paraules que s'utilitzaran per treball intern * Paraules de Informe 1: N 14 Només es podran utilitzar per llegir paraules d'informe desde Scada								
	Les àrees marcades en * son les utilitzades pel scada i tot el que s'hagi de llegir o escriure ha d'estar aquí, segons del que es tracti. En cas que no es faci així, la programació dels automates haurà de fer-se de nou.								
	Les feines de Subministrament i instal·lació d'antenes, cables de dades i sistema d'alimentació ininterrompuda pel tanc tempesta. Inclouen: - Feines d'instal·lació, muntatge, i programació de la senyal de fallada de corrent - Armari i alimentacions: SAI amb material pel cablejat de la senyal de fallada de corrent - Comunicacions: Antena amb accessoris de comunicació i cable de dades entre el PLC i la ràdio.								
	telecontrol bombes	1				1,00			
							1,00	3.997,33	3.997,33
EGUPUA401	u PROTECCIÓ DIFERENCIAL PER BOMBES DE POTÈNCIA < 110KW								
	Subministrament i instal·lació de protecció diferencials per bombes de potència inferior a 110kW, segons REBT per evitar fallades per fuites de corrent per a tot el sistema de bombament, així, en aquest cas només la línia de potència afectada per la fuga serà desconectada. El conjunt estarà format per: Conjunt de protecció i mesura (CPM) del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (inclou els fusibles), sense equip de comptatge, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment								
	protecció diferencial bombes	2				2,00			
							2,00	570,88	1.141,76
EG5416321	u CIRCUÏT D'AMIDAMENT ELECTRÒNIC D'INTENSITAT PER LES BOMBES								
	Subministrament i instal·lació de circuit d'amidament electrònic d'intensitat per bombes de consum nominal inferior a 500A, per poder realitzar les següents operacions: - Medición de la intensidad consumida por las bombas en cada instante - Almacenamiento de dicho consumo en los valores históricos del sistema - Gestión de alarmas por sobre-consumo y bajo consumo. - Protocolos de actuación en caso de consumos bajo.								
	bombes	2				2,00			
							2,00	494,38	988,76
KNN511001	u CONJUNT SENSORS, SONDES DE NIVELLS I CABLEJATS DIVERSOS								
	Subministrament i instal·lació de sensors, sondes de nivells i cablejats diversos, amb: - Sensor d'ultrasons marca Flygt o eq. - Sensor de nivell ultrasònic Flygt LSU-100 - Cable / sortida 4-20 mA - Rang d'amidament 0-10m - Material de la carcassa: PVC estabilitzat - Grau de protecció IP-68 - Àngle de con: 12°								
	equip de bombament	1				1,00			
							1,00	1.506,65	1.506,65
GG1A09291	u ARMARI PREF. GET MODEL PE-A 1150/800 O EQ.								
	Subministrament i col·locació d'armari prefabricat marca Get prefabricados, model PE-A 1150/800 o equivalent. Ref. Endesa 6703931, fet de formigó prefabricat i porta metàl·lica ventilada.								
	caixa a distribució endesa	1				1,00			
							1,00	271,66	271,66
GG1A09292	u ARMARI PREF. GET MODEL GRA-2550/1690 O EQ.								
	Subministrament i col·locació d'armari prefabricat marca Get prefabricados, model gra-2550/1690 o equivalent, fet de formigó prefabricat i porta metàl·lica ventilada.								
	armari CPM	1				1,00			
							1,00	531,46	531,46

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
GG1A09293	<p>u ARMARI PREF. GET MODEL GRA-2550/1210 O EQ.</p> <p>Subministrament i col·locació d'armari prefabricat marca Get prefabricados, model gra-2550/1210 o equivalent, fet de formigó prefabricat i porta metàl·lica ventilada.</p> <p>armari telecontrol</p>	1				1,00			
							1,00	444,85	444,85
135138A1	<p>m3 FONAMENT RASA FORM. HA-25/F/20/IIA,COL.BOMBA,30KG/M3ARMADURAAP50</p> <p>Fonament en rasa de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades inclou part proporcional d'encofrat lateral amb taulons de fusta.</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum de fonament o mur de contenció executat, mesurat d'acord amb les especificacions de la DT.</p> <p>No inclou cap operació de moviment de terres.</p> <p>Peanes suport armaris</p>	1	4,20	1,00	1,00	4,20			
							4,20	114,32	480,14
LEGALITZ	<p>u PROJECTE DE LEGALITZACIÓ ELÈCTRICA I TRÀMITS COMPANYIES</p> <p>Projecte de legalització de la instal·lació realitzada i tràmits amb les diferents companyies. Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Aixecament i redacció de la instal·lació realitzada -Visat del projecte i totes les seves taxes -Tràmits i gestions de sol·licitud i seguiment de les actuacions de les diferents companyies -Tot el relacionat pel correcte tancament, legalització i funcionament de la instal·lació. -Còpies impreses necessàries i en pdf <p>projecte legalització i tràmits</p>	1				1,00			
							1,00	660,55	660,55
TOTAL SUBCAPITOL 06.05 TELECONTROL									10.023,16
SUBCAPITOL 06.06 ESCOMESA ELÈCTRICA									
ELECTRPRJ	<p>u PROJECTE ELÈCTRIC VISAT</p> <p>Projecte elèctric, signat per tècnic competent i visat, de la instal·lació elèctrica prevista en projecte de construcció de l'eban, i tràmits amb les diferents companyies per a la seva tramitació i obtenció de permisos.</p> <p>previsió</p>	1				1,00			
							1,00	915,85	915,85
ELECTRESC	<p>u INSTAL. REFORMA, EXTENSIÓ I NOU SUBMINISTRAMENT EBAN</p> <p>Instal·lacions elèctriques per garantir el subministrament de l'estació de bombament. Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Treballs d'adequació, reforç o reforma de les instal·lacions de la xarxa de subministrament existent en servei. - Treballs necessaris per a la nova extensió de la xarxa <p>Construcció de les noves instal·lacions de xarxa entre el punt de connexió de la xarxa de subministrament existent i el punt de consum, el qual inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - canvi de transformador de 630 kVA a 1000kVA en el punt GE38278. - efectuar dos jocs d'empalmaments RV.240AI/RV 240 AI de la línia GE 38227_01_08 400V - Instal·lació de nou armari de distribució urbana, connectat - Nova línia RV.240AI per terra i asfalt fins a la nova caixa seccionadora amb caixa general de protecció. - Nou subministrament de 10 KW, com a màxim, per estació de bombament d'aigües residuals. <p>op."A" NSCRGI 0461458</p>	1				1,00			
							1,00	14.371,70	14.371,70
ELECTROC	<p>u OBRA CIVIL PER LA REFORMA, EXTENSIÓ I NOU SUBMNELECTR.EBAN</p> <p>Obra civil generada per la reforma, extensió i nou subministrament elèctric per a l'estació de bombament d'aigües residuals. Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enderrocs i desmuntatges - Moviments de terres - Gestió de residus - Reblerts, prismes i canalitzacions - Reposicions <p>previsió</p>	1				1,00			
							1,00	3.674,67	3.674,67

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
TOTAL SUBCAPITOL 06.06 ESCOMESA ELÈCTRICA.....									18.962,22
SUBCAPITOL 06.07 SISTEMA NETEJADORS									
EJMAU0101	u ESCOMESA AIGUA POTABLE AMB COMPTADOR I TUBS								
	Formació d'escomesa d'aigua potable amb tub PEAD DN.50mm per a una distància màxima de 27m. Inclou armari, peana, comptador, vàlvules, obra civil. Provada, legalitzada i funcionant.								
	escomesa ruixadors (zona C/Maçana)	1					1,00		
	escomesa neteja sobreexidor C/Costabona	1					1,00		
							2,00	8.173,34	16.346,68
GM235PAF1	u SISTEMA DE NETEJADOR AMB RUIXADOR PIVOTANT ACER INOX. TIP.BIE-25								
	Subministrament i instal·lació de sistema de ruixador pivotant d'acer inoxidable, ancorat al sostre del col·lector, amb accionament des de l'exterior a través de pou de registre, compostat per:								
	- Ruixador a pressió, tipus boca BIE-25								
	- Ancoratge i sistema de ròtula pivotant amb encaix per accionar des de sobre el pou de registre								
	- Vàlvules de pas i antiretorn								
	- Connexió a escomesa								
	Totalment connexionat i funcionant.								
	ruixador PR30264 (aprop C/Maçana)	1					1,00		
	ruixador PR30267 (aprop C/Sta. Eugènia)	1					1,00		
							2,00	830,17	1.660,34
FFB16455	m TUB PE 100, DN=32MM, PN=10BAR, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECT.								
	Subministrament i col·locació de Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa.								
	Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.								
	Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.								
	En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.								
	No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.								
	escomesa sobreexidor	1	15,00				15,00		
							15,00	6,96	104,40
FFB164551	m TUB PE 100, DN=50MM, PN=10BAR, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CLAVAT								
	Subministrament i col·locació de Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat amb abraçaderes en parament horitzontal.								
	Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.								
	Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.								
	En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.								
	No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.								
	canonada dins del col·lector barrera	1	122,00				122,00		
							122,00	7,51	916,22

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
FFB18455	<p>m TUB PE 100, DN=50MM, PN=10BAR, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, CONNECT.</p> <p>Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa.</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.</p> <p>En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.</p> <p>No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.</p>								
							37,00	10,10	373,70
									19.401,34
									114.186,58

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 07 REPOSICIONS									
SUBCAPITOL 07.01 MOBILIARI URBÀ									
FQ42F015	u PILONA FOSA,CILÍNDRICA,H=900MM,D=100MM,BASE 200X200MM,COL.FIX.ME Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica, de 900 mm d'alçària, 100 mm de diàmetre i placa base de 200x200 mm, col·locada amb fixacions mecàniques reposició pilones extretes:						36,00	=02	F21QQB01
							36,00	45,72	1.645,92
FQ1310311	u REPOSICIÓ BANC DE FORMIGÓ PREEXISTENT Reposició de banc preexistent de formigó, col·locat fixat mecànicament. Inclou transport. Totalment col·locat Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. bancs i altres						1,00	=01	F21Q12311
							1,00	38,53	38,53
FQ2131121	u REPOSICIÓ PAPERERA Reposició de paperera amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó. Totalment col·locada i funcionant. previsió	4					4,00		
							4,00	25,03	100,12
F99Z19L31	u REPOSICIÓ ESCOSSELL Reposició d'escossell existent i encintants de planxa previsió	20					20,00		
							20,00	10,35	207,00
TOTAL SUBCAPITOL 07.01 MOBILIARI URBÀ.....									1.991,57
SUBCAPITOL 07.02 ENLLUMENAT PÚBLIC									
FDK262B7	u PERICÓ REGIST.FORM.PREF.SENSE FONTS,40X40X45 CM,P/INST.SERVEIS,S/ Subministrament i col·locació de Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. pericons reposició columnes						3,00	=01	F21H1A531
							3,00	47,19	141,57
FDKZH9C4	u BASTIM.+TAPA FOS.DÚC.,P/PERICÓ SERV.,RECOLZADA,PAS ÚTIL 400X400M Subministrament i col·locació de Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. La tapa estarà marcada conforme el servei que correspongui. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. Igual que partida anterior						3,00	=07.02	FDK262B7
							3,00	44,73	134,19
FDK262G7	u PERICÓ REGIST.FORM.PREF.SENSE FONTS,60X60X60CM,P/INST.SERVEIS,S/S Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. previsió creuaments enllumenat	4					4,00		
							4,00	86,90	347,60
FDKZHLD4	u BASTIM.+TAPA FOS.DÚC.,P/PERICÓ SERV.,RECOLZADA,PAS ÚTIL 700X700M Subministrament i col·locació de Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. La tapa estarà marcada conforme el servei que correspongui. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. igual que partida anterior						4,00	=07.02	FDK262G7
							4,00		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
							4,00	191,69	766,76
FDG52457	m CANALITZACIÓ 2TUBS PE DN=110MM,DAU RECOBR. 30X20CM FORM. Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I. Inclou cinta senyalitzadora. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.								
	previsió reposicions enllumenat	1	25,00			25,00			
		2	20,00			40,00			
							65,00	6,87	446,55
F31DD100	m2 ENCOFRAT TAULER RASA/POU FONAMENT Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.								
	reposició fonaments columnes enllumenat	4				12,00	=01	F21H1A531	
							12,00	17,60	211,20
F31522H1	m3 FORMIGÓ RASA/POU FONAMENT,HA-25/B/20/IIA,CAMIÓ Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.								
	reposició fonaments columnes enllumenat					3,00	=01	F21H1A531	
							3,00	66,22	198,66
FHM11N221	u REPOSICIÓ COLUMNA EXISTENT Reposició columna existent, col·locada amb platina i pern sobre dau de formigó. Inclou transport grua i camió. Inclou marcatge i prova de funcionament.								
	reposició columnes					3,00	=01	F21H1A531	
							3,00	128,86	386,58
MEMOTEC	u MEMÒRIA TÈCNICA REPOSICIÓ I/O MODIFICACIÓ ENLLUMENAT PÚBLIC Memòria tècnica de reposició i/o modificació de l'enllumenat existent								
	previsió	1				1,00			
							1,00	209,60	209,60
TOTAL SUBCAPITOL 07.02 ENLLUMENAT PÚBLIC									2.842,71

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 07.03 DRENATGE URBÀ									
FD5J6F0E	u CAIXA P/EMBORNAL.70X30X85CM,PARET 15CM HM-20/P/20/I,SOLERA 15CM HM- Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.								
	reposició embornals	1				15,00	=02	F21DQU02	
							15,00	72,31	1.084,65
FD5Z7CD4	UT BASTIMENT I REIXA P/EMBORNAL. DELTA-80 O EQUIV. FOSA DUCT. Subministrament i col·locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, model FD Benito Delta80 o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 12-17 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.								
	Igual partida anterior					15,00	=07.03	FD5J6F0E	
							15,00	66,20	993,00
FD5ZAADK1	m REIXA LINEAL DRENATGE I CAIXÓ DE FOSA DÚCTIL, CLASSE D400 HOM. Subministrament i col·locació de reixa lineal de drenatge i caixó de fosa dúctil, model RC-20 classe D400 de FD Benito o U-200 de Fabregas (iguals que preexistents) o equivalent segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment. Totalment connectada i funcionant. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.								
	C/ Costabona	3	2,00			6,00			
	Jardinet	1	6,00			6,00			
		1	5,00			5,00			
	altres	1	5,00			5,00			
							22,00	70,05	1.541,10
TOTAL SUBCAPITOL 07.03 DRENATGE URBÀ.....									3.618,75
SUBCAPITOL 07.04 PAVIMENTS									
F227T00F	m2 REPÀS+PICON.CAIXA PAVIMENT,95%PM Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.								
	paviment de mescla bituminosa					132,00	=02	F2194XF5	
	paviments de panot, lloses i rigoles					310,00	=02	K219462A1	
							442,00	1,01	446,42
295226221	m2 FERM FLEXIBLE MESCLA BITUMINOSA (SUBBASE+BASEG20+D12 I REGS) Ferm flexible per a freqüència mitjana de trànsit pesat, format per: - Subbase de tot-u natural de 25cm de gruix - Base de tot-u artificial de 20cm de gruix - Reg d'imprimació - Capa de mescla bituminosa de 7cm de gruix tipus G-20 - Reg d'adherència - Capa de mescla bituminosa de 5cm de gruix tipus D-12								
	paviment de mescla bituminosa					132,00	=02	F2194XF5	
							132,00	29,21	3.855,72
F97546EE	m RIGOLA AMPL.=20CM,PECES FORM.,40X20CM,G=8CM,COL.MORT.1:2:10 Subministrament i col·locació de Rigola de 20 cm d'amplària de peces de formigó, de 40x20 cm i 8 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.								
	rigola de peces de formigó								
	c/ costabona ctda. sud-est	1	8,00			8,00			
		1	10,00			10,00			
		1	7,00			7,00			
	c/ costabona ctda. sud-oest	1	8,00			8,00			
		1	10,00			10,00			

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		1	10,00			10,00			
	c/ costabona ctda. nord-oest i nord-est	1	30,00			30,00			
							83,00	16,82	1.396,06
F9365H11	m3 BASE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, CAMIÓ+VIBR.MANUAL, REGLEJAT								
	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat.								
	Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.								
	base zona panots	1		0,15		0,15	=07.04	F9E1311G1	
	base panots vianants	1		0,15		4,14	=07.04	F9E1S01H	
	base lloses i rigoles formigó	1		0,15		51,30	=07.04	F9F5TG0F	
							55,59	66,42	3.692,29
F9F5TG0F	m2 PAVIMENT PECES FORM. 40 I 20X40CM,G=8CM,PREU SUP.,COL.MORT.1:4								
	Subministrament i col·locació de paviment de peces de formigó de forma rectangular 40x40 i 20x40 cm i 8 cm de gruix, igual que la preexistent (model GLS i LO40408GCV/SV I LO20408GCV/SV o eq.), col·locats amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb sorra fina.								
	Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:								
	Paviments exteriors:								
	- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen								
	- Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%								
	Paviments interiors:								
	- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen								
	- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%								
	Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.								
	reposició lloses:								
	jardinet, costat nord c/costabona	1	25,00	7,00		175,00			
	ctda. sud-est c/costabona	1	10,00	10,00		100,00			
	ctda. sud-oest c/costabona	1	8,00	4,00		32,00			
		1	10,00	3,50		35,00			
							342,00	45,84	15.677,28
F9E1S01H	m2 PAVIMENT PANOT PAS VIANANTS,20X20X4CM,COL.TRUC MACET								
	Subministrament i col·locació de Paviment de panot per a pas de vianants igual al preexistent de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta.								
	Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:								
	- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen								
	- Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%								
	Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.								
	panot avís passos de vianants	4	5,00	1,20		24,00			
		1	3,00	1,20		3,60			
							27,60	31,75	876,30
TOTAL SUBCAPITOL 07.04 PAVIMENTS.....									25.944,07

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 07.05 SENYALITZACIÓ									
FBB21201	u PLACA LÀM.REFLECT.NIVELL 2 INTENS.,60X60CM,FIX.MEC. Placa amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.								
	previsió	4					4,00		
							4,00	70,88	283,52
FBB11111	u PLACA LÀM.REFLECT.NIVELL 2 INTENS. TRIANGULAR,COSTAT=70CM,FIX.ME Placa amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat, triangular, de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.								
	previsió	2					2,00		
							2,00	63,75	127,50
FBB11251	u PLACA LÀM.REFLECT.NIVELL 2 INTENS.,CIRC.,D=60CM,FIX.MEC. Placa amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.								
	previsió	2					2,00		
							2,00	57,26	114,52
FBBZ1120	m SUPORT RECT.,TUB ACER GALV.80X40X2MM,FORMIGONAT Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat. Criteri d'amidament: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.								
	rectangulars	1		2,50		10,00		=07.05	FBB21201
	triangulars	1		2,50		5,00		=07.05	FBB11111
	circulars	1		2,50		5,00		=07.05	FBB11251
							20,00	16,67	333,40
FBA22311	m PINTAT FAIXA TRANSV.CONTÍNUA 50CM,REFLECTORA,MÀQUINA Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 50 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual. Criteri d'amidament: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat per l'eix de la faixa al terreny. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar. passos de vianants:								
	C/ Viñas i Grauges	4	4,00			16,00			
	C/ Costabona	4	4,00			16,00			
							32,00	2,97	95,04
FBA1E110	m PINTAT FAIXA CONTÍNUA 20CM,REFLECTORA,MÀQUINA Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 20 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada. Criteri d'amidament: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat per l'eix de la faixa al terreny. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.								
	previsió línies grogues	2	60,00			120,00			
							120,00	1,39	166,80
FBA19110	m PINTAT FAIXA DISCONTÍNUA 15CM 1/2,REFLECTORA,MÀQUINA Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 15 cm 1/2, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada. Criteri d'amidament: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat per l'eix de la faixa al terreny. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.								
	previsió aparcaments laterals	2	60,00			120,00			
		4	2,50			10,00			

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
							130,00	0,66	85,80
TOTAL SUBCAPITOL 07.05 SENYALITZACIÓ.....									1.206,58
SUBCAPITOL 07.06 JARDINERIA									
FR42122C	u SUBMINISTRAMENT CELTIS AUSTRALIS PERÍM= 20-25CM, PA TERRA D>=67, Subministrament de Celtis australis (lledoner) de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. previsió reposició arbres					8,00	=01	F21R11A5	
							8,00	204,37	1.634,96
FR62225A	u PLANT.CONÍFERA,H=2,5-3,5M,100X100X80CM,M.MEC.,PEND.<25%,SUBST.10 Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 % , reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. igual que partida anterior					8,00	=07.06	FR42122C	
							8,00	86,85	694,80
FR412Q2B	u SUBMINISTRAMENT ACER SACCHARINUM PYRAMIDALE PERÍM=18-20CM, PA TE Subministrament d'Acer saccharinum Pyramidale (auró platejat) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. previsió, zona nova urbanització frontissa	3				3,00			
							3,00	103,72	311,16
FRF11190	u REG ARBRE,MÀNEGA,100L,MÀNEG.<=25M Reg d'arbre amb mànega connectada a boca de reg, amb una aportació mínima de 100 l i amb un recorregut de la mànega no superior a 25 m. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. lledoners acer saccharium (arce plateado)					8,00 3,00	=07.06 =07.06	FR42122C FR412Q2B	
							11,00	1,54	16,94
FR4EG6G1	u SUBMINISTRAMENT IRIS FORMOSA ALVÈOL FOREST.400CM3 Subministrament de Iris formosa en alvèol forestal de 400 cm3. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. previsió	20				20,00			
							20,00	12,09	241,80
FR662228	u PLANT.ARBUST/ARBRE PETIT,CONT.=1,5-3L,30X30X30CM,M.MAN.,PEND.<35 Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 % , reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70% -30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. igual partida anterior					20,00	=07.06	FR4EG6G1	
							20,00	5,90	118,00
TOTAL SUBCAPITOL 07.06 JARDINERIA.....									3.017,66
TOTAL CAPITOL 07 REPOSICIONS									38.621,34

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 08 CONTROL DE QUALITAT									
J0607E0A1	DESPESES DE CONTROL DE QUALITAT								
	Despeses derivades del control de qualitat aplicable a l'obra, tan pel que fa a assajos, entrega de certificats i altres que requereixi la direcció d'obra. Inclou inspecció TV sanejament i plànols as built.								
	previsió		1				1,00		
								1,00	2.603,98
									2.603,98
	TOTAL CAPITOL 08 CONTROL DE QUALITAT.....								2.603,98

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA COM A TANC TEMPESTA

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT LABORAL									
H14111111	DESPESES SEGURETAT I SALUT LABORAL								
	Despeses derivades de la redacció del pla de seguretat, execució de mesures de seguretat i salut laboral (proteccions col·lectives, proteccions individuals, senyalització, formació, barraques de wc, office, menjador i vestidors, manteniment de les barraques), tanques i senyalització de seguretat i provisional d'obra.								
	previsió	1				1,00			
							1,00	5.207,96	5.207,96
	TOTAL CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT LABORAL.....								5.207,96
	TOTAL.....								309.740,65

RESUM DE PRESSUPOST

PRJ. D'UTILITZACIÓ DEL COL·LECTOR BARRERA DE SANTA EUGÈNIA, COM A TANC TEMPESTA

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
01	ACTUACIONS PRÈVIES	6.249,64	2,02
02	ENDERROCS I DESMUNTATGES.....	9.940,00	3,21
03	MOVIMENTS DE TERRES	42.268,27	13,65
04	GESTIÓ DE RESIDUS	30.202,01	9,75
05	ESTRUCTURA	60.460,87	19,52
06	SANEJAMENT.....	114.186,58	36,87
07	REPOSICIONS.....	38.621,34	12,47
08	CONTROL DE QUALITAT	2.603,98	0,84
09	SEGURETAT I SALUT LABORAL	5.207,96	1,68
	PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	309.740,65	
	13,00 % Despeses Generals	40.266,28	
	6,00 % Benefici industrial.....	18.584,44	
	PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (PEC, ABANS D'IVA)	368.591,37	
	21,00 % I.V.A.	77.404,19	
	TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTAR (amb IVA)	445.995,56	

Puja el pressupost general l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC MIL NOU-CENTS NORANTA-CINC EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

Girona, a maig de 2013.

Sergi Masagué Clua, arquitecte tècnic municipal