

QUADRE DE DESCOMPOSTOS

PROJECTE ZONA VERDA SANT PERE I SANT PAU

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
AN0182	m		anivellat mecànic de camí amb prof<40 cm i ampl<5 m anivellat mecànic de camí amb mitjans mecànics amb una profunditat màxima de 40 cm i una amplada màxima de 5 metres			
MMQ0038	0,010	hora	Motoniveladora 131/160 cv, amb m.o.	47,01	0,47	
MMQ%CI	6,000	%	Costos indirectes	0,50	0,03	
TOTAL PARTIDA						0,50

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de ZERO EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

AN0345	m2		anivellat ferm camí talús-talús i retirada pedres anivellat manual del ferm del camí de talús a talús incloent el repicat i retirada d'acumulacions de terres i pedres sobre la superfície, i el reompliment de forats i xaragalls existents sobre la plataforma amb material de tot-u artificial.			
A012N000	0,002	h	Oficial 1a d'obra pública	19,07	0,04	
A0140000	0,250	h	Manobre	15,97	3,99	
MMQ1224	0,250	h	carretó mecànic	2,30	0,58	
MGQ0083	0,120	m3	tot-u artificial	13,65	1,64	
A%CI	6,000	%	costos indirectes	4,00	0,24	
MGQ%CI	6,000	%	Costos indirectes	1,60	0,10	
MMQ%CI	6,000	%	Costos indirectes	0,60	0,04	
TOTAL PARTIDA						6,63

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de SIS EUROS amb SEIXANTA- TRES CÈNTIMS

CF0090	m3		Base sauló artific. p/vial amb motoniv. i picon. mat. al 98% PN M3 de base de sauló artificial, col-locada amb motoniveladora i piconatge del material al 98% del PN.			
MOQ0050	0,005	hora	Peó especialista Construcció	15,97	0,08	
MMQ0038	0,020	hora	Motoniveladora 131/160 cv, amb m.o.	47,01	0,94	
MMQ0036	0,023	hora	Compactador vibrador de 101/130 cv (2 cilindres tandem), m.o.	49,67	1,14	
MMQ0052	0,005	hora	Camió cisterna per reg amb aigua de 101/130 cv (tanc)	20,65	0,10	
MGQ0082	1,200	m3	sauló artificial	18,10	21,72	
MOQ%CI	6,000	%	Costos indirectes	0,10	0,01	
MMQ%CI	6,000	%	Costos indirectes	2,20	0,13	
MGQ%CI	6,000	%	Costos indirectes	21,70	1,30	
TOTAL PARTIDA						25,42

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de VINT-I-CINC EUROS amb QUARANTA- DOS CÈNTIMS

CF0144	m3		Base sauló artific. p/vial amb mitjans manuals, pic 98% PN M3 de base de sauló artificial, col-locada amb mitjans manuals i piconatge del material al 98% del PN.			
MOQ0050	0,300	hora	Peó especialista Construcció	15,97	4,79	
MMQ0808	0,200	horapísó	compactador manual, sense m.o.	3,96	0,79	
MMQ0130	0,100	hora	Dumper d'obra de 1,5 m3, sense m.o.	1,74	0,17	
MGQ0082	1,200	m3	sauló artificial	18,10	21,72	
MOQ%CI	6,000	%	Costos indirectes	4,80	0,29	
MMQ%CI	6,000	%	Costos indirectes	1,00	0,06	
MGQ%CI	6,000	%	Costos indirectes	21,70	1,30	
TOTAL PARTIDA						29,12

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de VINT-I-NOU EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

CF0202	m		construcció manual de límit parterre (P3-P5)roca calc. 20 cm alt Creació d'un metre de límit de parterres (P3 i P5) compostat per alineació de pedra calcària del lloc o similar, situada verticalment, que assoleixi una alçada de 20 cm			
MOQ0050	0,100	hora	Peó especialista Construcció	15,97	1,60	
MMQ0130	0,100	hora	Dumper d'obra de 1,5 m3, sense m.o.	1,74	0,17	
MOQ2222	0,300	h	Mestre margetaire	35,00	10,50	
MOQ%CI	6,000	%	Costos indirectes	12,10	0,73	
MMQ%CI	6,000	%	Costos indirectes	0,20	0,01	
TOTAL PARTIDA						13,01

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de TRETZE EUROS amb UN CÈNTIMS

CF0203	m3		construcció manual de muret pedra seca 30*30 cm pedra lloc construcció manual de muret de pedra seca de 30 * 30 cm amb pedra calcària del lloc, amb la tècnica habitual de la zona, per delimitació zona FA7			
MOQ0050	1,000	hora	Peó especialista Construcció	15,97	15,97	
MMQ0130	0,300	hora	Dumper d'obra de 1,5 m3, sense m.o.	1,74	0,52	
MOQ2222	2,000	h	Mestre margetaire	35,00	70,00	
MOQ%CI	6,000	%	Costos indirectes	86,00	5,16	
MMQ%CI	6,000	%	Costos indirectes	0,50	0,03	
TOTAL PARTIDA						91,68

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de NORANTA UN EUROS amb SEIXANTA- VUIT CÈNTIMS

DB0003	m2		desbrossat vegetació invasiva camí talús-talús mecànic Desbrossada de la vegetació invasiva del camí de talús a talús, amb mitjans mecànics, en camí cobert per la vegetació que sigui intransitable. Inclou la trituració i apilament de les restes vegetals.			
MMQ0067	0,100	hora	Motodesbrossadora de disc de 2,8/5 cv, sense m.o.	1,54	0,15	
MOQ0031	0,030	hora	Oficial 1ª Forestal	13,39	0,40	
MOQ0033	0,040	hora	Oficial 2ª Forestal	11,74	0,47	
MOQ0037	0,250	hora	15. Peó O. Forestal	10,40	2,60	
MMQ%CI	6,000	%	Costos indirectes	0,20	0,01	
MOQ%CI	6,000	%	Costos indirectes	3,50	0,21	
TOTAL PARTIDA						3,84

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de TRES EUROS amb VUITANTA- QUATRE CÈNTIMS

DM0013	m3		demolició de 1 m3 de formigó en massa, amb perf mecàn, incl tran Demolició de 1 m3 de formigó en massa de qualsevol dossificació, amb perforació mecànica, inclosa la retirada de runes, càrrega en camió i transport a punt de transferència			
MMQ0095	0,080	hora	Camió basculant 191/240 cv (10 m3 / 18 t), con m.o.	42,26	3,38	
MMQ0047	1,000	h	motocompresor 31/70CV amb 2 martells (picador o trencador)	26,36	26,36	
MOQ0047 *	4,000	hora	Cuadrilla "C" Construcció (Of 2ª + Peó)	24,51	98,04	
MMQ%CI	6,000	%	Costos indirectes	29,70	1,78	
MOQ%CI	6,000	%	Costos indirectes	98,00	5,88	
TOTAL PARTIDA						135,44

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de CENT TRENTA- CINC EUROS amb QUARANTA- QUATRE CÈNTIMS

DM0060	m3		Retirada brosses i/o mat. veg. mort, amb mitjans mecànics. Retirada de runes, brosses i/o material vegetal mort, amb mitjans mecànics, inclosa la càrrega i transport a indret de transferència.			
MOQ0043	0,120	hora	Peó especialista Jardineria i Paisatgisme	16,36	1,96	
MMQ0300	0,120	hora	Pala cargadora sobre pneumatics, de medida pequeña	31,62	3,79	
MMQ0095	0,120	hora	Camió basculant 191/240 cv (10 m3 / 18 t), con m.o.	42,26	5,07	
MMQ%CI	6,000	%	Costos indirectes	8,90	0,53	
MOQ%CI	6,000	%	Costos indirectes	2,00	0,12	
TOTAL PARTIDA						11,47

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de ONZE EUROS amb QUARANTA- SET CÈNTIMS

ET0010	m3	extesa terra vegetal en tongades, amb mitjans manuals (25 cm prf extesa dins recinte o cubicle prèviament excavat de 1 m3 de terra vegetal cribada i remoguda posterior per evitar compactació		
MJQ0003	1,000	m3 Terra vegetal cribada	13,44	13,44
MOQ0038	0,250	horaCuadrilla "A" Jardineria i Paisatgisme (Of 1ª + Of.2ª + P. Es	40,24	10,06
MJQ%CI	6,000	% Costos indirectes	13,40	0,80
MOQ%CI	6,000	% Costos indirectes	10,10	0,61
TOTAL PARTIDA			24,91	

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de VINT-I-QUATRE EUROS amb NORANTA UN CÈNTIMS

FQ211113	u	Paperera D365 Barcelona Subministre i col·locació de paperera circular model Barcelona, de Fàbregas o similar, de 60 litres de capacitat i365 mm de diàmetre, de planxa perforada d'acer de 2 mm amb forats de 5 mm, cubeta abatible amb sistema debloqueig de seguretat i recolzada en estructura de tub de 40 mm circular amb base d'anclatge i pletines rectangulars amb dos forats de 12 mm per a la seva correcta fixació. Amb acabat zincat electrolític per immersió, amb posterior imprimació i esmaltat en poliester al forn, de color gris RAL 7011. Inclòs cargols d'expansió de M8		
A012N000	0,250	h Oficial 1a d'obra pública	x 1,01	19,07
A0140000	0,250	h Manobre	x 1,01	15,97
BQ211111	1,100	u Paperera circular model Barcelona D 365	111,54	122,69
TOTAL PARTIDA			131,54	

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de CENT TRENTA- UN EUROS amb CINQUANTA- QUATRE CÈNTIMS

MB0056	ud	Banc "Neobarcano" de Fundición Benito, col·locat Subministrament i col·locació d'una unitat de banc de fusta amb estructura metàl·lica model "Neobarcano" de Fundición Benito o equivalent, inclòs l'ancoratge amb formigó HM- 20/P/20, ferratges, eines i medis auxiliars.		
MOQ0046	0,300	horaCuadrilla "B" Construcció (Of 1ª + P. Espec.)	25,65	7,70
MUQ0035	1,000	Ud Banc "Neobarcano" de Fundición Benito, estructura metàl.	285,00	285,00
OCQ0127	4,000	Ud Cimentació per a ancoratge d'una pota d'elements o màquines s/v	2,29	9,16
MOQ%CI	6,000	% Costos indirectes	7,70	0,46
MUQ%CI	6,000	% Costos indirectes	285,00	17,10
OCQ%CI	6,000	% Costos indirectes	9,20	0,55
TOTAL PARTIDA			319,97	

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de TRES-CENTS DINOU EUROS amb NORANTA SET CÈNTIMS

MB0066	ud	Banc semicircular "Banc Circle Bench" de fusta exterior col·locat Subministrament i col·locació d'un banc semicircular de fusta model Circle Bench Tectona Decofinder o equivalent, conformat per una peça semicirculars que envolten un arbre, incloent ancoratge segons especificacions tècniques, eines i medis auxiliars		
MOQ0047 *	0,500	horaCuadrilla "C" Construcció (Of 2ª + Peó)	24,51	12,26
MUQ1140	1,000	ud Banc Circle Bench Tectona Decofinder	2.950,00	2.950,00
OCQ0124	1,000	m3 Cimentació i ancoratg (no estructural) d'elements sense vibració	151,22	151,22
MOQ%CI	6,000	% Costos indirectes	12,30	0,74
MUQ%CI	6,000	% Costos indirectes	2.950,00	177,00
OCQ%CI	6,000	% Costos indirectes	151,20	9,07
TOTAL PARTIDA			3.300,29	

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de TRES-MIL TRES-CENTS EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS

RM0004	m2	retirada manual de les pedres i roques soltes sobre sup camí retirada manual de les pedres i roques soltes sobre la superfície del camí, tant d'acumulacions de terres i pedres com el reompliment de forats i xaragalls		
A012N000	0,001	h Oficial 1a d'obra pública	19,07	0,02
A0140000	0,032	h Manobre	15,97	0,51
MMQ1224	0,032	h carretó mecànic	2,30	0,07
A%CI	6,000	% costos indirectes	0,50	0,03
MMQ%CI	6,000	% Costos indirectes	0,10	0,01
TOTAL PARTIDA			0,64	

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de ZERO EUROS amb SEIXANTA- QUATRE CÈNTIMS

RP0034	m2	repàs i piconatge d'esplanada amb mitjans manuals 98% PN repàs i piconatge d'esplanada amb mitjans manuals i compactació al 98% del proctor normal		
MMQ0808	0,500	horapisó compactador manual, sense m.o.	3,96	1,98
A0140000	0,500	h Manobre	15,97	7,99
A%CI	6,000	% costos indirectes	8,00	0,48
MMQ%CI	6,000	% Costos indirectes	2,00	0,12
TOTAL PARTIDA			10,57	

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de DEU EUROS amb CINQUANTA- SET CÈNTIMS

RP0160	ud	tutorat arbre > 15 cm de perím. amb rotllo fusta 10 cm i 2 m cl Entutorat d'arbre amb un tutor a base de rotllo de fusta tractada amb perímetre de 10 cm i 2 m d'alt, incloent l'encerclament del tronc de l'arbre amb una cinta de goma envoltòria de 40 cm amb clau i xapa, i l'enclavament del tutor un mínim de 50 cm al terra		
MOQ0044	0,100	horaPeó O. Jardineria i Paisatgisme	16,36	1,64
MGQ0013	1,000	ud cinta goma envoltòria 40 cm amb clau i xapa	0,45	0,45
MGQ0012	1,000	ud rotllo fusta tractada 10 cm perím. 2 m alt	5,73	5,73
MOQ%CI	6,000	% Costos indirectes	1,60	0,10
MGQ%CI	6,000	% Costos indirectes	6,20	0,37
TOTAL PARTIDA			8,29	

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de VUIT EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS

SA0007	ud	plafó interpretatiu de fusta fenòlica pilars fusta esquadrada Disseny, impressió i col·locació de panel interpretatiu de fusta, format per un tauler fenòlic hidròfug de 120 * 90 cm, de 22 mm de gruix suportat per dos pilars de fusta esquadrada de 15 x 15 cm i 2,30 m d'alçada, tractada en autoclau amb sals CBK, protegit amb una teuladeta a base de tauler fenòlic, protegit amb làmina asfàltica, amb acabat en forma de teula (teulada canadenca), inclosa l'excavació i ancoratge amb formigó HM- 20/P/20, ferratges i cargoleria galvanitzada, eines i medis auxiliars i la serigrafia amb tinta nitrocelulòsica, tractament anti-graffiti i duració garantida de tres anys.		
MOQ0047	1,000	horaCuadrilla "C" Construcció (Of 2ª + Peó)	24,51	24,51
MUQ0070	1,000	ud Panell indicador a/teuladeta h=2,30 m i pilars fusta. imprès qua	832,00	832,00
MOQ0100	7,500	horaDissenyador gràfic amb aport propi de material gràfic	96,45	723,38
OCQ0124	0,300	m3 Cimentació i ancoratg (no estructural) d'elements sense vibració	151,22	45,37
MOQ%CI	6,000	% Costos indirectes	747,90	44,87
MUQ%CI	6,000	% Costos indirectes	832,00	49,92
OCQ%CI	6,000	% Costos indirectes	45,40	2,72
TOTAL PARTIDA			1.722,77	

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de MIL SET-CENTS VINT-I-DOS EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS

SA0029	ud	Senyal informativa (Tipus C), quadrada de 60 cm. Reflec. Ud. de senyal informativa d'indicació o informació (Tipus C), de forma quadrada de 60 cm de costat, reflectant, inclòs el poste de sustentació, cargoleria, excavació i formigonat.		
MHQ0199	1,000	Ud Poste sustentació senyal 2 m d'alçada	25,21	25,21
MHQ3344	1,000	ud senyal de fusta 60*60 cm, 2 cm gruix, làmina adhesiva PVC 4 colo	65,00	65,00
MOQ0051	1,200	horaPeó O. Construcció	11,64	13,97
OCQ0127	1,000	Ud Cimentació per a ancoratge d'una pota d'elements o màquines s/v	2,29	2,29
MHQ%CI	6,000	% Costos indirectes	90,20	5,41
MOQ%CI	6,000	% Costos indirectes	14,00	0,84
OCQ%CI	6,000	% Costos indirectes	2,30	0,14
TOTAL PARTIDA			112,86	

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de CENT DOTZE EUROS amb VUITANTA- SIS CÈNTIMS

SA0042	ud	renovació plafons entrada preexistents Reimpressió de plafó d'entrada al la plazoleta de xiprers, en quadricomia sobre vinil autoadhesiu fixat sobre tauler de fusta tractat de mateixa mida i 2 cm de gruix , per substitució de plafons danyats, cargolat sobre aquests amb cargoleria d'acer galvanitzat.		
SX0042	1,000 ud	reimpressió en format vinil plafó entrada preexistent	455,00	455,00
A0140000	0,100 h	Manobre	15,97	1,60
A%CI	6,000 %	costos indirectes	1,60	0,10
SX%CI	6,000 %		455,00	27,30

TOTAL PARTIDA 484,00

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de QUATRE-CENTS VUITANTA- QUATRE EUROS

SA0043	ud	banderola orientativa de fusta col·locada Subministrament i col·locació d'un poste orientatiu conformat per un rotllo de fusta tractada de 2.5 m d'alçada, 10 cm de diàmetre, bandera de fusta tractada de 30*10 cm, 3 cm de gruix, pirogravada amb text d'orientació, argolla metàl·lica de fixació a poste, cargoleria d'acer galvanitzat, amb poste cimentat en terra un mínim de 50 cm, inclòs eines i medis auxiliars		
MVQ0135	1,000 Ud	Rotllo fusta a. natural tractada 2,5 m i 8-10 cm de diàmetre	5,80	5,80
MHQ0217	1,000 Ud	banderola de fusta pirogravada 30*10 cm + argolla ancoratge post	44,00	44,00
MOQ0051	1,200 hora	Peó O. Construcció	11,64	13,97
OCQ0127	1,000 Ud	Cimentació per a ancoratge d'una pota d'elements o màquines s/v	2,29	2,29
MHQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	44,00	2,64
MOQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	14,00	0,84
OCQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	2,30	0,14

TOTAL PARTIDA 69,68

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de SEIXANTA- NOU EUROS amb SEIXANTA- VUIT CÈNTIMS

SA0080	ud	Piqueta senyalització camins amb poste fusta tractada Ut de piqueta de senyalització de camins composada per poste de fusta tractada amb sals CBK de 10 cm de diàmetre i 1,5 metres de longitud, acabat amb tall en diagonal a 45º i pirografiat i fixat en el terreny a 50 cm de profunditat amb formigó HM_20/P/20, ferratges i puntes, eines i medis auxiliars.		
MHQ0250	1,000 ud	rotllo fusta tractada amb sals CBK, 10 cm diàmetre i 1,5m llarg	5,65	5,65
MOQ0051	0,500 hora	Peó O. Construcció	11,64	5,82
OCQ0127	1,000 Ud	Cimentació per a ancoratge d'una pota d'elements o màquines s/v	2,29	2,29
MHQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	5,70	0,34
MOQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	5,80	0,35
OCQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	2,30	0,14

TOTAL PARTIDA 14,59

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de CATORZE EUROS amb CINQUANTA- NOU CÈNTIMS

SA0091	ud	Plafó interpretatiu de paisatge sobre suports inclinats col·loca Disseny, impressió, subministrament i col·locació d'un plafó paisatgístic model H-1 (estandaritzat segons normes DMAH Generalitat de Catalunya) i la serigrafia amb tinta nitrocelulòsica, tractament anti-graffiti i duració garantida de tres anys, sobre un suport de fusta tractada per exterior de 5 cm de gruix, 4 potes de ferro colat de 3 cm de gruix, cargoleria d'acer galvanitzat, ancoratge no estructural, eines i medis auxiliars		
MOQ0100	6,400 hora	Dissenyador gràfic amb aport propi de material gràfic	96,45	617,28
MUQ1024	1,000 UD	Plafó paisatgístic model H-1 en vinil quadricomia i ancoratrges	455,00	455,00
MOQ0047 *	1,000 hora	Cuadrilla "C" Construcció (Of 2ª + Peó)	24,51	24,51
OCQ0124	0,300 m3	Cimentació i ancoratg (no estructural) d'elements sense vibració	151,22	45,37
MOQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	641,80	38,51
MUQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	455,00	27,30
OCQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	45,40	2,72

TOTAL PARTIDA..... 1.210,69

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de MIL DOS-CENTS DEU EUROS amb SEIXANTA- NOU CÈNTIMS

SR0003	m3	excavació de rasa 40*40 cm per col·locació de canonades Excavació de rasa 40x40 cm per a la col·locació de canonades, amb mitjans mecànics o manuals, en qualsevol tipus de terreny, incloent la neteja del fons, aport de 10 cm de sorra i posterior tapat.		
MMQ0094	0,300 hora	Camió basculant 131/160 cv (6 m3 / 10 t), amb m.o.	31,29	9,39
MOQ0050	0,200 hora	Peó especialista Construcció	15,97	3,19
MGQ0158	0,040 m3	arena mixta calcària-riu en obra	13,00	0,52
MOQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	3,20	0,19
MGQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	0,50	0,03
MMQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	9,40	0,56

TOTAL PARTIDA 13,88

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de TRETZE EUROS amb VUITANTA- VUIT CÈNTIMS

SR0004	m3	excavació de rasa 20*20 cm per col·locació de canonades Excavació de rasa 20x20 cm per a la col·locació de canonades, amb mitjans mecànics o manuals, en qualsevol tipus de terreny, incloent la neteja del fons, aport de 10 cm de sorra i posterior tapat.		
MMQ0094	0,200 hora	Camió basculant 131/160 cv (6 m3 / 10 t), amb m.o.	31,29	6,26
MOQ0050	0,150 hora	Peó especialista Construcció	15,97	2,40
MGQ0158	0,020 m3	arena mixta calcària-riu en obra	13,00	0,26
MOQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	2,40	0,14
MGQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	0,30	0,02
MMQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	6,30	0,38

TOTAL PARTIDA 9,46

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de NOU EUROS amb QUARANTA- SIS CÈNTIMS

SR0005	m3	subministrament i estesa arena rentada de 5mm gruix en rasa Subministrament i estesa d'arena rentada de 5 mm de grandària d'àrid com a màxim, com a recobriment de la rasa de les canonades fins a la superfície del sòl		
MOQ0050	0,150 hora	Peó especialista Construcció	15,97	2,40
MGQ0158	1,000 m3	arena mixta calcària-riu en obra	13,00	13,00
MOQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	2,40	0,14
MGQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	13,00	0,78

TOTAL PARTIDA 16,32

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de SETZE EUROS amb TRENTA- DOS CÈNTIMS

SR0006	m	subministrament i instal·lació de canonada de PEBD 32 mm Subministrament i instal·lació de canonada de PEBD Ø32mm, 10 atm, d'ús alimentari, inclòs accessoris Jinten fitting adequats pel muntatge		
MOQ0080	0,005 h	peó especialista material de reg	18,00	0,09
MR0001	1,000 m	canonada PEBD 32 mm, 10 atm, ús alimentari i accessoris Jinten	1,30	1,30
MR%CI	6,000 %	costos indirectes	1,30	0,08
MOQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	0,10	0,01

TOTAL PARTIDA 1,48

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de UN EUROS amb QUARANTA- VUIT CÈNTIMS

SR0007	m	subministrament i inst. canonada PEBD 32 mm 10 atm amb goters Subministrament i instal·lació de canonada de PEBD Ø32mm, 10 atm, d'ús alimentari, inclòs accessoris Jinten fitting adequats pel muntatge, amb goters integrats cada 2 m i cabal 8 l/h		
MOQ0080	0,005 h	peó especialista material de reg	18,00	0,09
MR0002	1,000 m	canonada PEBD 32 mm, 10 atm, goters 2 m i 8l/h, ús al, accesoris	1,50	1,50
MR%CI	6,000 %	costos indirectes	1,50	0,09
MOQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	0,10	0,01

TOTAL PARTIDA 1,69

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de UN EUROS amb SEIXANTA- NOU CÈNTIMS

SR0010	m	subministrament i inst. canonada PEBD 50 mm, 10 atm Subministrament i instal·lació de canonada de PEBD Ø50mm, 10 atm, d'ús alimentari, inclòs accessoris Jinten fitting adequats pel muntatge		
MOQ0080	0,005 h	peó especialista material de reg	18,00	0,09
MR0005	1,000 m	canonada PEBD 75 mm, 10 atm, ús alimentari, accessoris Jinten	2,60	2,60
MR%CI	6,000 %	costos indirectes	2,60	0,16
MOQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	0,10	0,01
TOTAL PARTIDA			2,86	

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de DOS EUROS amb VUITANTA- VUIT CÈNTIMS

SR0011	m	Subm. i inst. canonada Tech line, goters 30 cm, DN-17, 2.3 l/h Subministrament i instal·lació de canonada de goteig tipus Tech line, amb goters cada 30 cm, DN-17, i un cabal de 2,3 litres/hora, incloent el subministrament, la col·locació soterrada 10 cm i la part proporcional de peces i accessoris de la mateixa marca.		
MOQ0080	0,005 h	peó especialista material de reg	18,00	0,09
MR0006	1,000 m	canonada TechLine, goters 30 cm, DN-17, 2.3 litres/hora	1,20	1,20
MR%CI	6,000 %	costos indirectes	1,20	0,07
MOQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	0,10	0,01
TOTAL PARTIDA			1,37	

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de UN EUROS amb TRENTA- SET CÈNTIMS

SR0013	ud	subm. i inst. de vàlvula esfera mod. TMM 1 3/4", incloent accessoris Subministrament i instal·lació de vàlvula d'esfera mod. TMM Ø1 3/4", incloent dos enllaços de tres peces marca Jinten per roscar i altres accessoris necessaris.		
MOQ0080	0,060 h	peó especialista material de reg	18,00	1,08
MR0008	1,000 ud	vàlvula d'esfera model TMM 1 3/4", incloent accessoris	34,00	34,00
MR%CI	6,000 %	costos indirectes	34,00	2,04
MOQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	1,10	0,07
TOTAL PARTIDA			37,19	

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de TRENTA-SET EUROS amb DINOÜ CÈNTIMS

SR0014	ud	Subm. i inst. De filter d'anelles est. 120 mesh marca ARKAL Subministrament i instal·lació de filtre d'anelles estandard 120 mesh, marca ARKAL. Incloent muntatge i accessoris necessaris		
MOQ0080	0,400 h	peó especialista material de reg	18,00	7,20
MR443	1,000 u	filter d'anelles standard 120 mesh marca ARKAL	50,00	50,00
MR%CI	6,000 %	costos indirectes	50,00	3,00
MOQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	7,20	0,43
TOTAL PARTIDA			60,63	

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de SEIXANTA EUROS amb SEIXANTA- TRES CÈNTIMS

SR0016	ud	subm. i inst. d'electrovàlvula Rain Bird PEG 100 amb solenoide Subministrament i instal·lació d'electrovàlvula Rain Bird PEB 100 amb sol·lenoid d'impulsos Rain bird, un regulador de pressió Rain Bird PRS-Dinl, ajustat i posat en servei a la pressió i cabal recomanat pel fabricant de l'emissor de goteig instal·lat. Incloent muntatge i accessoris necessaris		
MOQ0080	1,000 h	peó especialista material de reg	18,00	18,00
MR0011	1,000 ud	electrovàlvula RainBird PEB 100+solenoïd RB l accessoris	80,00	80,00
MR%CI	6,000 %	costos indirectes	80,00	4,80
MOQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	18,00	1,08
TOTAL PARTIDA			103,88	

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de CENT TRES EUROS amb VUITANTA- VUIT CÈNTIMS

SR0019	m	Subm. i inst. regulador de pressió Rain Bird PRS-Dial Subministrament i instal·lació d'un regulador de pressió Rain Bird PRS-Dial, ajustat i posat en servei a la pressió i cabal recomanat pel fabricant de l'emissor de goteit instal·lat. Incloent muntatge i accessoris necessaris		
MOQ0080	0,200 h	peó especialista material de reg	18,00	3,60
MR442	1,000 u	Regulador de pressió Rain Bird PRS-Dial	22,00	22,00
MR%CI	6,000 %	costos indirectes	22,00	1,32
MOQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	3,60	0,22
TOTAL PARTIDA			27,14	

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de VINT-I-SET EUROS amb CATORZE CÈNTIMS

TS0001	ud	esporga de formació de peus de pi blanc < 6m Esporga de formació de peus de pi blanc d'alçada menor a 6 m, amb diàmetre de les branques a esporgar de 6 cm o més, realitzada amb escales modulars i motoserra,. Inclosa la recollida de restes, trituració i extesa in situ, eines i medis auxiliars		
MOQ0037	0,400 hora	15. Peó O. Forestal	10,40	4,16
MMQ1222	0,500 h	motoserra	0,64	0,32
MMQ1223	0,100 h	trituradora/astelladora dirigida per camió	44,50	4,45
MOQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	4,20	0,25
MMQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	4,80	0,29
TOTAL PARTIDA			9,47	

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de NOU EUROS amb QUARANTA- SET CÈNTIMS

TS0003	m2	eliminació d'herbassar i arbusts mecànic/man, amb desb i arrenca Desbrossada d'un m2 de vegetació arbustiva i canyar, amb mitjans manuals, en pendents < 30% , realitzat a fet, inclòs acopi de restes per feixes i eliminació dels mateixos mitjançant trituració i escampament in situ		
MOQ0037	0,200 hora	15. Peó O. Forestal	10,40	2,08
MOQ0031	0,100 hora	Oficial 1ª Forestal	13,39	1,34
MMQ1223	0,020 h	trituradora/astelladora dirigida per camió	44,50	0,89
MMQ0067	0,200 hora	Motodesbrossadora de disc de 2,8/5 cv, sense m.o.	1,54	0,31
MOQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	3,40	0,20
MMQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	1,20	0,07
TOTAL PARTIDA			4,89	

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de QUATRE EUROS amb VUITANTA- NOU CÈNTIMS

TS0005	ud	tallada i trossejat de peus de pi blanc, maquin, arr cep Tallada i trossejat de peus de pi blanc sense posterior utilització, utilitzant maquinària i incloent l'arrencament de la cepa i eliminació de restes, amb trituració i extesa in situ. Inclou eines i medis auxiliars.		
MOQ0037	0,400 hora	15. Peó O. Forestal	10,40	4,16
MOQ0031	0,400 hora	Oficial 1ª Forestal	13,39	5,36
MMQ0937	0,030 h	Petita retroexcavadora amb grua i cassoleta 0.343 m3	27,36	0,82
MMQ1223	0,060 h	trituradora/astelladora dirigida per camió	44,50	2,67
MMQ0067	0,400 hora	Motodesbrossadora de disc de 2,8/5 cv, sense m.o.	1,54	0,62
MOQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	9,50	0,57
MMQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	4,10	0,25
TOTAL PARTIDA			14,45	

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de CATORZE EUROS amb QUARANTA- CINC CÈNTIMS

TS0007	ud	esporga - tipus neteja sanitària per incendis - de pins < 6 m Esporga - tipus neteja sanitària per incendis - de peus de pi blanc d'alçada inferior a 6 m, amb diàmetres de les branques a esporgar de 6 cm o més, realitzada amb escales modulars i motoserra. Inclosa la recollida de restes, trituració i extesa in situ, eines i medis auxiliars		
MOQ044	0,400 hora	especialista podador/arboricultor	17,84	7,14
MMQ1222	0,500 h	motoserra	0,64	0,32
MMQ1223	0,100 h	trituradora/astelladora dirigida per camió	44,50	4,45
MOQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	7,10	0,43
MMQ%CI	6,000 %	Costos indirectes	4,80	0,29
TOTAL PARTIDA			12,63	

Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de DOTZE EUROS amb SEIXANTA- TRES CÈNTIMS

TS0008	ud	tallada i arrencada arbust < 2 m alt, eliminant restes in situ Tallada i trossejat d'arbusts de fins a 2 m d'alt (tuies) utilitzant maquinària i incloent l'arrencament de la cepa i eliminació de restes, amb trituració i extesa in situ. Inclou eines i medis auxiliars.			
MOQ0037	0,200	hora15. Peó O. Forestal	10,40	2,08	
MOQ0031	0,200	horaOficial 1ª Forestal	13,39	2,68	
MMQ1223	0,060	h trituradora/astelladora dirigida per camió	44,50	2,67	
MMQ0067	0,200	horaMotodesbrossadora de disc de 2,8/5 cv, sense m.o.	1,54	0,31	
MOQ%CI	6,000	% Costos indirectes	4,80	0,29	
MMQ%CI	6,000	% Costos indirectes	3,00	0,18	
TOTAL PARTIDA				8,21	
Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de VUIT EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS					
TS0009	m	arrencada manual tanca arbusts < 1 m al parterres P5 Tallada i arrencada per mitjans manuals de filera d'arbusts de fins a um metre d'alçada i densitat de fins a 2 exemplars per metre lineal. Inclou arrencada arrels amb mitjans manuals i eliminació in situ de restes			
MOQ0037	0,300	hora15. Peó O. Forestal	10,40	3,12	
MMQ1223	0,060	h trituradora/astelladora dirigida per camió	44,50	2,67	
MMQ0067	0,100	horaMotodesbrossadora de disc de 2,8/5 cv, sense m.o.	1,54	0,15	
MOQ%CI	6,000	% Costos indirectes	3,10	0,19	
MMQ%CI	6,000	% Costos indirectes	2,80	0,17	
TOTAL PARTIDA				6,30	
Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de SIS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS					
ZV0036	ud	Excav. manual forat de 0,125 m3 en terreny lleuger Ut. d'excavació manual de forat de 0,125 m3 en terreny franc, per a plantació d'arbres de mida petita (1-100 cm) i arbusts o enfiladisses de mida normal o petita (0-150 cm), incloent eines i mitjans auxiliars.			
MOQ0044	0,050	horaPeó O. Jardineria i Paisatgisme	16,36	0,82	
MOQ%CI	6,000	% Costos indirectes	0,80	0,05	
TOTAL PARTIDA				0,87	
Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de ZERO EUROS amb VUITANTA- SET CÈNTIMS					
ZV0039	ud	Excav. mecànica forat 0,343 m3 en terreny compacte Ud. de excavació mecànica d'un forat de 0,343 m3 en terreny compact, per a plantació d'arbres de mida normal (100 - 200 cm) i arbusts o trepadores de mida gran (150-200 cm), incloent eines i medis auxiliars.			
MMQ0937	0,100	h Petita retroexcavadora amb grua i cassoleta 0.343 m3	27,36	2,74	
MOQ0044	0,100	horaPeó O. Jardineria i Paisatgisme	16,36	1,64	
MOQ%CI	6,000	% Costos indirectes	1,60	0,10	
TOTAL PARTIDA				4,48	
Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de QUATRE EUROS amb QUARANTA- VUIT CÈNTIMS					
ZV0117	ud	Plantació arbust o arbr ornam. petit en forat 0,125m3 Ut. de plantació d'arbre o arbust (en contenidor entre 1 i 3 litres), pertanyent a una espècie ornamental de mida petita (0 -100 cm), en forat prèviament preparat de 0,125 m3, incloent preparació en viver, càrrega, descàrrega i transport, replanteig, col·locació de la planta, reompliment i compactat del fons del forat i del lateral de la planta, amb terra seleccionada de l'excavació, mesclada al 50 % amb terra vegetal cribada i apisonat moderat per a evitar assentaments de la planta, extesa de la terra sobrant de l'excavació, construcció d'escossell i primeres cures, així com eines i mitjans auxiliars. No inclou el preu de la planta.			
MGQ0156	0,050	m3 aigua	0,91	0,05	
MJQ0003	0,060	m3 Terra vegetal cribada	13,44	0,81	
MMQ0130	0,075	horaDumper d'obra de 1,5 m3, sense m.o.	1,74	0,13	
MOQ0038	0,050	horaCuadrilla "A" Jardineria i Paisatgisme (Of 1ª + Of.2ª + P. Es	40,24	2,01	
MGQ%CI	6,000	% Costos indirectes	0,10	0,01	
MJQ%CI	6,000	% Costos indirectes	0,80	0,05	
MMQ%CI	6,000	% Costos indirectes	0,10	0,01	
MOQ%CI	6,000	% Costos indirectes	2,00	0,12	
TOTAL PARTIDA				3,19	
Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de TRES EUROS amb DINOU CÈNTIMS					

ZV0118	ud	Plantació arbre ornam de mida mitjana en forat de 0,343m3 Ut. de plantació d'arbre o arbust (en contenidor superior a 5 litres o cepelló), pertanyent a una espècie ornamental de mida gran (100 -200 cm), en forat prèviament preparat de 0,343m3, incloent preparació en viver, càrrega, descàrrega i transport, replanteig, col·locació de la planta, reompliment i compactat del fons del forat i del lateral de la planta, amb terra seleccionada de l'excavació, mesclada al25 % amb terra vegetal cribada i apisonat moderat per a evitar assentaments de la planta, extesa de la terra sobrant de l'excavació, construcció d'escossell i primeres cures, així com eines i mitjans auxiliars. No inclou el preu de la planta.			
MGQ0156	0,100	m3 aigua	0,91	0,09	
MJQ0003	0,250	m3 Terra vegetal cribada	13,44	3,36	
MMQ0130	0,045	horaDumper d'obra de 1,5 m3, sense m.o.	1,74	0,08	
MOQ0038	0,070	horaCuadrilla "A" Jardineria i Paisatgisme (Of 1ª + Of.2ª + P. Es	40,24	2,82	
MGQ%CI	6,000	% Costos indirectes	0,10	0,01	
MJQ%CI	6,000	% Costos indirectes	3,40	0,20	
MMQ%CI	6,000	% Costos indirectes	0,10	0,01	
MOQ%CI	6,000	% Costos indirectes	2,80	0,17	
TOTAL PARTIDA				6,74	
Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de SIS EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS					
ZV0121	ud	Excavació forat i plantació per planta d'alvèol forestal Excavació per mitjans manuals de forat per planta d'alvèol forestal (300 a 500 cc), fins profunditat suficient per acollir el pa d'arrels completament vertical, amb posterior plantació de l'exemplar reomplint amb mescla de terra d'excavació seleccionada i terra vegetal cribada (50%), incloent assentament i confecció d'escossell. No inclou el preu de la planta.			
MOQ0044	0,100	horaPeó O. Jardineria i Paisatgisme	16,36	1,64	
MGQ0156	0,010	m3 aigua	0,91	0,01	
MJQ0003	0,010	m3 Terra vegetal cribada	13,44	0,13	
MOQ%CI	6,000	% Costos indirectes	1,60	0,10	
MJQ%CI	6,000	% Costos indirectes	0,10	0,01	
TOTAL PARTIDA				1,89	
Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de UN EUROS amb VUITANTA- NOU CÈNTIMS					
ZV0404	ud	Subm. de Cupressus sempervirens var. stricta cont. 300 cm alt Subministrament d'una unitat de Cupressus sempervirens var. stricta en contenidor, amb 300-350 cm d'alçada, a peu d'obra			
PT1207	1,000	ud Cupressus sempervirens var. stricta cont. 300-350 cm alt	78,00	78,00	
PT%CI	6,000	% Costos indirectes	78,00	4,68	
TOTAL PARTIDA				82,68	
Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de VUITANTA- DOS EUROS amb SEIXANTA- VUIT CÈNTIMS					
ZV0407	ud	Subm.de Celtis australis en cont de 17 litres, 20-22 cm perímetr Subministrament d'un peu de Celtis australis, en contenidor de 17 litres o equivalent, i 20-22 cm de perímetre, a peu d'obra			
PT1200	1,000	ud Celtis australis cont 17 l, 20-22 cm perímetre, 200 cm alt	22,50	22,50	
PT%CI	6,000	% Costos indirectes	22,50	1,35	
TOTAL PARTIDA				23,85	
Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de VINT-I-TRES EUROS amb VUITANTA- CINC CÈNTIMS					
ZV0412	ud	Subm. de Punica granatum o Ficus carica en cont. de 10 litres Subministrament d'una unitat de Punica granatum i Ficus carica en contenidor de 10 litres i alçada mínima 80 cm, a peu d'obra			
PT1209	1,000	ud Punica granatum i Ficus carica en cont de 10 l alçada 80 cm	26,50	26,50	
PT%CI	6,000	% Costos indirectes	26,50	1,59	
TOTAL PARTIDA				28,09	
Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de VINT-I-VUIT EUROS amb NOU CÈNTIMS					

ZV0455		ud	Subm. d'espígols en contenidor de 1,2 litres Subministrament d'una unitat d'espígol (<i>Lavandula angustifolia</i> , <i>Lavandula latifolia</i> , <i>Lavandula dentata</i> i <i>Lavandula intermedia</i>) en contenidor de 1,3 litres, a peu d'obra		
PT1229	1,000		Espígols (<i>Lavandula</i> sp.) en contenidor de 1,2 litres	1,45	1,45
PT%CI	6,000	%	Costos indirectes	1,50	0,09
TOTAL PARTIDA					1,54
Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de UN EUROS amb CINQUANTA- QUATRE CÈNTIMS					
ZV0602		ud	Subm. enfiladisses i entapissants en AF 300 cc Subministrament d'entapissants i enfiladisses (<i>Hedera helix</i> , <i>Vinca difformis</i> , <i>Lonicera implexa</i> , <i>Smilax aspera</i> , <i>Rubia peregrina</i>) en alvéol forestal 300 cc, a peu d'obra		
PT2660	1,000	u	Subm. entapissants i enfiladisses en AF 300 cc	0,90	0,90
PT%CI	6,000	%	Costos indirectes	0,90	0,05
TOTAL PARTIDA					0,95
Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de ZERO EUROS amb NORANTA CINC CÈNTIMS					
ZV0603		ud	Subm. arbusts màquia i alzinar en C 3L Subministrament d'una unitat d'arbusts de màquia i alzinar (<i>Quercus coccifera</i> , <i>Pistacia lentiscus</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Arbutus unedo</i> , <i>Phyllirea angustifolia</i> , <i>Viburnum tinus</i> , <i>Spartium junceum</i> , <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> , <i>Myrtus communis</i>) en contenidor de 3 litres, a peu d'obra		
PT1545	1,000	u	Subm. arbusts màquia i brolla en 3 L	3,10	3,10
PT%CI	6,000	%	Costos indirectes	3,10	0,19
TOTAL PARTIDA					3,29
Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de TRES EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS					
ZV0605		ud	Subm. <i>Quercus ilex</i> ssp. <i>ilex</i> cont 18-20 cm perímetre Subministrament d'una unitat de <i>Quercus ilex</i> ssp. <i>ilex</i> , en conteniodr, 18-20 cm de perímetre de tronc, a peu d'obra		
PT3333	1,000	ud	Subm. <i>Quercus ilex</i> ssp. <i>ilex</i> cont 18-20 cm perímetre	48,70	48,70
PT%CI	6,000	%	Costos indirectes	48,70	2,92
TOTAL PARTIDA					51,62
Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de CINQUANTA- UN EUROS amb SEIXANTA- DOS CÈNTIMS					
ZV0609		ud	Subm de <i>Agapanthus praecox</i> , <i>Acanthus mol</i> i <i>Clivia miniata</i> en C 3L Subministrament d'una unitat de <i>Agapanthus praecox</i> , <i>Clivia miniata</i> o <i>Acanthus mollis</i> en contenidor de 3 litres, a peu d'obra		
PT1145	1,000	ud	Subm. de <i>Agapanthus praecox</i> , <i>Acanthus mo</i> i <i>Clivia miniata</i> en C 3L	3,69	3,69
PT%CI	6,000	%	Costos indirectes	3,70	0,22
TOTAL PARTIDA.....					3,91
Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de TRES EUROS amb NORANTA UN CÈNTIMS					
ZV0621		ud	Subm. de <i>Laurus nobilis</i> en C 15 L 200 cm alçada Subministrament de <i>Laurus nobilis</i> en C 15 L, alçada 200 cm, a peu d'obra		
PT4664	1,000	ud	<i>Laurus nobilis</i> en C 15 L 200 cm alçada	85,00	85,00
PT%CI	6,000	%	Costos indirectes	85,00	5,10
TOTAL PARTIDA					90,10
Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de NOVENTA EUROS amb DEU CÈNTIMS					
zv0620		ud	Subm. de <i>Ruscus aculeatus</i> en C de 2 l Subministrament de <i>Ruscus aculeatus</i> en contenidor de 2 litres, a peu d'obra		
PT3675	1,000	u	Subm. de <i>Ruscus aculeatus</i> C 2L	3,00	3,00
PT%CI	6,000	%	Costos indirectes	3,00	0,18
TOTAL PARTIDA					3,18
Ascendeix el preu total de la partida a la mencionada quantitat de TRES EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS					

Signa a Tarragona, a 29 de maig de 2009.



Eduardo Soler García de Oteyza
Enginyer agrònom