

**DOCUMENT Núm. 4**  
**PRESSUPOST**

**AMIDAMENTS**

Comentari	Us.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
<b>1.1 U24404</b>	<b>M1</b>	<b>TALL LONGITUDINAL EN QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT AMB MARTELL PNEUMÀTIC O AMB DISC, INCLOU LA CARREGA I EL TRANSPORT DE RUNA A LABOCADOR I EL PAGAMENT DE CANON D'ABOCAMENT.</b>				
canal baixada nau	2,00	6,00			12,00	
canals interiors	4,00				20,00	
talús riu	2,00	5,00			10,00	
					Total M1 .....	42,00
<b>1.2 V24054</b>	<b>M2</b>	<b>DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT DE FORMIGÓ O BITUMINÓS, FINS A 20 CM DE GRUÏX, CARREGA I TRANSPORT A LABOCADOR I PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.</b>				
canal baixada nau	1,00	6,00	2,00		12,00	
canals interiors	2,00	5,00	2,00		20,00	
talús riu	1,00	5,00	1,10		5,50	
					Total M2 .....	37,50
<b>1.3 U24044</b>	<b>M1</b>	<b>DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA EXISTENT DE DIÀMETRE MAJOR DE 50cm, DE FORMIGÓ VIBROPRESSAT AMB SOLERA DE 20 CM DE FORMIGÓ, SINCLOU L'EXCAVACIÓ, EL REBLIMENT I PICONATGE AMB EL MATERIAL PROCEDENT DE L'EXCAVACIÓ EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M., LA CARREGA I TRANSPORT A LABOCADOR DE LES RUNES I EL PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.</b>				
					Total M1 .....	15,00
<b>1.4 V24049</b>	<b>M1</b>	<b>DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA EXISTENT DE FINS A 50cm DE DIÀMETRE, DE FORMIGÓ VIBROPRESSAT AMB SOLERA DE 20 CM DE FORMIGÓ, SINCLOU L'EXCAVACIÓ, EL REBLIMENT I PICONATGE AMB EL MATERIAL PROCEDENT DE L'EXCAVACIÓ EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M., LA CARREGA I TRANSPORT A LABOCADOR DE LES RUNES I EL PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.</b>				
inici Verge Montserrat	1,00	15,00			15,00	
					Total M1 .....	15,00
<b>1.5 U24059</b>	<b>UT</b>	<b>DEMOLICIÓ DE POU DE REGISTRE, INCLOS EL REBLIMENT I EL PICONATGE DEL CLOT AMB TERRES ADEQUADES, CARREGA I TRANSPORT DE TERRES I RUNES A LABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.</b>				
					Total UT .....	1,00
<b>1.6 U24058</b>	<b>M3</b>	<b>ENDERROC D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ ARMAT, O EN MASSA AMB MITJANS MECÀNICS, SINCLOU CARREGA MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT DE RUNES A LABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.</b>				
previst talús riu	1,00				5,00	
					Total M3 .....	5,00
<b>1.7 U24300</b>	<b>M2</b>	<b>NETEJA I ESBROSSADA DE TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, CARREGA I TRANSPORT A LABOCADOR I PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT</b>				
lleïda costat Verge Montserrat	1,00	24,00	4,00		96,00	
sòlar tanat	1,00	13,00	4,00		52,00	
finis autopista	1,00	60,00	4,00		240,00	
des d'autopista fins canal riu	1,00	130,00	4,00		520,00	
altres:	1,00	60,00	4,00		240,00	
sobresample per pendient terreny	1,00	13,00	2,00		28,00	
sobresample fossat recepció perf.	1,00	60,00	4,00		240,00	
sobresample fossat equip perf.	1,00	40,00	12,00		480,00	
sobresample fins camí	1,00	20,00	6,00		120,00	
sobresample fins camí	1,00	30,00	4,00		120,00	
sobresample torrent	1,00	15,00	4,00		60,00	
					Total M2 .....	2.194,00

Comentari	Us.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
<b>1.8 8182VEG</b>	<b>M2</b>	<b>OBERTURA DE FRANGES EN TERRENY AMB VEGETACIÓ DE MATOLLS, AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, AMB TALL I TRITURACIÓ DELS ELEMENTS VEGETALS, I CARREGA I TRANSPORT A LABOCADOR PREVIST SOBRE PERILL, CANON</b>				
previst 50% zona a esbrossar	0,50			2.195,00	1.097,50	
					Total M2 .....	1.097,50
<b>1.9 U38476</b>	<b>UT</b>	<b>ARRENCADA D'ARBRES AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS, SINCLOU EL REBLIMENT DEL SOT, LA CARREGA I EL TRANSPORT A LABOCADOR</b>				
previst	5,00				5,00	
					Total UT .....	5,00
<b>1.10 V07122</b>	<b>UT</b>	<b>RETIRADA D'ELEMENTS PESATS TIPUS GRANS PEDRES, RESTES D'ABOCAMENTS DE FORMIGÓ, ETC., AMB MITJANS MECÀNICS PESATS (DES DE LA VIA PÚBLICA), INCLOENT LA CARREGA I TRANSPORT A LABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.</b>				
Previst	2,00				2,00	
					Total UT .....	2,00
<b>1.11 U24900</b>	<b>UT</b>	<b>LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS I CLAVEGUERES MITJANTÇANT CATES, DE FORMA MANUAL I/O MECÀNICA, INCLOENT EL REBLIMENT I PICONATGE POSTERIOR DE TERRES.</b>				
punt inici col·lector VM	1,00				1,00	
canal riu	3,00				3,00	
					Total UT .....	4,00
<b>1.12 U24108</b>	<b>M3</b>	<b>EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERILL, CARREGA I TRANSPORT A LABOCA.</b>				
P01 a P02	1,00	18,00	4,10		73,80	
P02 a P03	1,00	31,00	3,06		94,86	
P03 a P04	1,00	6,50	4,50		29,56	
P04 a P05	1,00	44,00	3,85		169,40	
P05 a P06	1,00	23,50	2,70		63,45	
P06 a P07	1,00	31,00	3,35		103,85	
P07 a P08	1,00	22,50	4,00		90,00	
P08 a P09	1,00	14,50	3,00		43,50	
P10 a P11	1,00	17,00	2,00		34,00	
P11 a P12	1,00	38,50	0,80		30,80	
P12 a P13	1,00	10,50	1,75		18,38	
P13 a P14	1,00	50,50	1,75		88,38	
P14 a P15	1,00	50,50	1,75		88,38	
P15 a P16	1,00	53,00	1,75		92,75	
sobresample	1,00	5,00	2,00		10,00	
pas canal	1,00	12,00	3,50		42,00	
deducció demolició clavegueram canal riu	1,00	10,00	1,50		15,00	
deducció excavació en roca (prev 10%)	-0,10	175,00			-175,00	
					913,13	
					-91,31	
					Total M3 .....	821,82
<b>1.13 U24120</b>	<b>M3</b>	<b>EXCAVACIÓ DE ROCA, AMB MARTELL TRENCADOR, MESURAT SOBRE PERILL, CARREGA I TRANSPORT A LABOCADOR, INCLOU LA P.P. DE CANON D'ABOCADOR</b>				
previst 10% del total	1,00				91,31	
					Total M3 .....	91,31
<b>1.14 U24099</b>	<b>M3</b>	<b>EXCAVACIÓ DE TERRES AMB MITJANS MECÀNICS, PER A ESPLÀNACIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERILL.</b>				
rampes recepció perf.	1,00	27,00	12,00	3,50	1.134,00	
	1,00	10,00	12,00	3,50	420,00	
					Total M3 .....	1.554,00

Comentari	Us	Llarg	Ampl	Alçada	Subtotal	Total
<b>1.15 U24601</b>	<b>M3</b>	<b>REBLIMENT I PICONATGE DE RASA AMB TERRES PROCEDENTS DE L'EXCAVACIO, EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIO AL 95% DEL P.M.</b>				
P01 a P02	1,00	18,00		2,55	45,90	
P02 a P03	1,00	31,00		1,50	46,50	
P03 a P04	1,00	6,50		1,90	19,50	
P04 a P05	1,00	44,00		2,30	101,20	
P05 a P06	1,00	23,50		1,15	27,93	
P06 a P07	1,00	31,00		2,55	79,05	
P07 a P08	1,00	22,50		3,20	72,00	
P08 a P09	1,00	14,50		2,20	31,90	
P09 a P10	1,00	17,00		1,20	20,40	
P10 a P11	1,00	10,50		0,95	9,98	
P11 a P12	1,00	50,50		0,95	47,98	
P12 a P13	1,00	50,50		0,95	47,98	
P13 a P14	1,00	53,00		0,95	50,35	
P14 a P15	1,00	5,00		1,20	6,00	
P15 a P16	1,00	12,00		2,00	24,00	
sobreexcidor	1,00	175,00		0,50	-87,50	
deducció rebliment demolició clauaguera ca...	-0,15			542,27	-81,34	
deducció terres obra (prev. 15%)						460,93
Total M3 .....						
<b>1.16 U24600</b>	<b>M3</b>	<b>REBLIMENT I PICONATGE DE RASA AMB TERRES ADEQUADES PROCEDENTS DE PRESTEC, EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIO AL 95% DEL P.M.</b>				
previstó 15% total	1,00			81,34	81,34	81,34
Total M3 .....						
<b>1.17 U24502</b>	<b>M3</b>	<b>TERRAPLENADA I PICONATGE DESPLANADA, AMB TERRES ADEQUADES PROCEDENTS DE PRESTEC, EN TONGADES DE 25 CM COM A MAXIM, AMB COMPACTACIO AL 95% DEL P.M.</b>				
Preparació perf. costat riu	1,00	15,00	6,00	2,00	180,00	180,00
Total M3 .....						
<b>1.18 U24500</b>	<b>M3</b>	<b>TERRAPLENADA I PICONATGE DESPLANADA, AMB TERRES PROCEDENTS DE LA PROPIA OBRA, EN TONGADES DE 25 CM, INCLOS EL TRANSPORT INTERIOR AMB COMPACTACIO AL 95% DEL P.M.</b>				
preparació perf. costat soltar	1,00	15,00	6,00	2,00	180,00	
entre P02 i P03	1,00	5,00	7,50	3,00	112,50	
rebliment rampa reparació perf.	1,00	35,00		16,00	560,00	
fossat equips perforació	1,00	13,50	6,50	1,20	105,50	
entre P10 i P11	1,00	35,00	4,10	1,40	200,50	
Total M3 .....						1.158,70
<b>1.19 8183TER</b>	<b>M3</b>	<b>CÀRREGA, ESTESA I TREPTIJADA DE TERRES SOBRANTS A LES EXPLANADES ADJACENTS A L'OBRA, FORMANT UNA TONGADA DE 50 CM DE GRUIX MAXIMA.</b>				
total exc. rasa	1,00			821,82	821,82	
total exc. buils	1,00			1.554,00	1.554,00	
deducció rebliment rasa	-1,00			-460,93	-460,93	
deducció terraplenada esplanada	-1,00			-1.158,70	-1.158,70	
deducció terres abocador (prev.10%)	-0,10			756,19	-75,62	
Total M3 .....						880,57
<b>1.20 U24651</b>	<b>M3</b>	<b>CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DE TERRES NO APTES PER A TERRAPLENAMT, SINCLOU P.P. DE CANON D'ABOCAMENT.</b>				
previstó 10% total	1,00			75,62	75,62	75,62
Total M3 .....						

Comentari	Us	Llarg	Ampl	Alçada	Subtotal	Total
<b>2.1 8182PE800</b>	<b>MIL</b>	<b>SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE CLAVEGUERA AMB TUBS DE PEAD CORRUGAT AMB DOBLE PARET ESTRUCTURADA, CLASSE SN8, DE DIAMETRE EXTERIOR 800 mm (DIAM. INT. 693 mm), COL·LOCAT DINS DE LA RASA PREVIA COMPACTACIO DE LLIT DE SORRA, DE RECOLZAMENT DE 10 cm DE GRUIX, ESTREBAT DELS LATERALS AMB SAUJO I REBLERT FINS A 30 cm PER SOBRE DEL TUB AMB SAUJO, INCLOENT PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS D'ACOBLLAMENTS, CONNEXIONS, ETC.</b>				
PRO1 - PRO2	1,00	18,00		31,00	18,00	
PRO2 - PRO3	1,00	6,50		6,50	6,50	
PRO3 - PRO4	1,00	44,00		23,50	44,00	
PRO4 - PRO5	1,00	12,00		11,00	12,00	
PRO5 - PRO6	1,00	11,00		11,00	11,00	
Sobreexcidor a torrent	1,00	11,00		11,00	11,00	
canal autopista	1,00	11,00		11,00	11,00	
Total MIL .....						168,00
<b>2.2 8182PE400</b>	<b>MIL</b>	<b>SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE CLAVEGUERA AMB TUBS DE PEAD CORRUGAT AMB DOBLE PARET ESTRUCTURADA, CLASSE SN8, DE DIAMETRE EXTERIOR 400 mm (DIAM. INT. 347 mm), COL·LOCAT DINS DE LA RASA PREVIA COMPACTACIO DE LLIT DE SORRA, DE RECOLZAMENT DE 10 cm DE GRUIX, ESTREBAT DELS LATERALS AMB SAUJO I REBLERT FINS A 30 cm PER SOBRE DEL TUB AMB SAUJO, INCLOENT PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS D'ACOBLLAMENTS, CONNEXIONS, ETC.</b>				
PRO6 - PRO7	1,00	31,00		37,00	31,00	
PRO7 - PRO8	1,00	37,00		17,00	17,00	
PRO8 - PRO9	1,00	17,00		38,50	38,50	
PR10 - PR11	1,00	38,50		10,50	10,50	
PR11 - PR12	1,00	10,50		50,50	50,50	
PR12 - PR13	1,00	50,50		50,50	50,50	
PR13 - PR14	1,00	50,50		53,00	53,00	
PR14 - PR15	1,00	53,00		5,00	5,00	
PR15 - PR16	1,00	5,00				
Total MIL .....						293,00
<b>2.3 U29200</b>	<b>UT</b>	<b>POU DE REGISTRE D'1 M DE DIAMETRE INT., 2,5 M ALÇADA AMB PECES PREFABRICADES DE FORMIG, SINCLOU MOVIMENT DE TERRES, SOLERA DE 15 CM I RECUBRIMENT DE 15 CM HM-20, GRAONS DE POLIPROPILE AMB ANIMA D'ACER I MARC I TAPA DE FOSA.</b>				
15,00					15,00	15,00
Total UT .....						
<b>2.4 U29004</b>	<b>UT</b>	<b>REMODELACIO DE POU DE REGISTRE EXISTENT, INCLOU TOTAL L'OBRA I MATERIALS NECESSARIS PER A LA SEVA REMODELACIO PEL SEU PERFECTE FUNCIONAMENT SEGONS ELS REQUERIMENTS NECESSARIS EN REALITZAR MODIFICACIONS A LA XARXA DE CLAVEJIERAM, INCLOU TAMBE LA CÀRREGA DE TOTA LA RUNA, EL TRANSPORT A ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.</b>				
1,00					1,00	1,00
Total UT .....						
<b>MI</b>	<b>SUPLEMENT DE POU DE REGISTRE D'1 M DE DIAMETRE INT. AMB PECES PREFABRICADES DE FORMIG, SINCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, RECUBRIMENT DE 15 CM HM-20 I ELS GRAONS DE POLIPROPILE AMB ANIMA D'ACER.</b>					
PRO1	1,00	2,50			2,50	
PRO2	1,00	1,00			1,00	
PRO3	1,00	3,50			3,50	
PRO4	1,00	2,50			2,50	
PRO5	1,00	0,50			0,50	
PRO6	1,00	1,00			1,00	
PRO7	1,00	1,00			1,00	
PRO8	1,00	2,50			2,50	
PRO9	1,00	0,50			0,50	
Total MI .....						15,00



Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
<b>2.6 U27139</b>	<b>M2</b>	<b>PAYMENT DE LLAMBORDES DE PEDRA GRANITICA DE 20X10X15 CM COL·LOCADES AMB MORTER M-40A SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20 A TRUC DE MACETA</b>				
posc catguda(1m2xul)	8,00				1,00	8,00
					Total M2 .....	8,00
<b>2.7 8182PE315</b>	<b>ML</b>	<b>SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CLAVEGUERA AMB TUBS DE PE RESISTENTS, AMB DOBLE PALET ESTRUCTURADA, DE DIÀMETRE EXTERIOR 315 mm, COL·LOCAT DINS DE LA RASA PREVIÀ COMPACTACIÓ DE LUT DE SORRA DE RECOLZAMENT DE 10 CM DE GRUIX, ESTREBAT DELS LATERALS AMB SAULÓ I REBLERT FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB AMB SAULÓ, INCLONENT PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS D'ACOBLEAMENTS, CONNEXIONS, ETC.,</b>				
drainatge fossat aequip perf.	1,00	8,00			Total ML .....	8,00
					Total M2 .....	8,00
<b>2.8 U27046</b>	<b>M2</b>	<b>REFORÇ DE CLAVEGUERA DE 50 A 100 CM DE DIÀMETRE, AMB FORMIGÓ HM-20, DES DE MIG TUB FINS A 20 CM PER SOBRE DEL TUB,</b>				
previà	1,00	5,00	1,50		7,50	
	1,00	5,00	1,20		6,00	
					Total M2 .....	13,50
<b>2.9 8182EMB</b>	<b>UT</b>	<b>SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'EMBOCADURA DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICAT, MODEL EMBO DE GLS PREFABRICADOS, O SIMILAR, PER A TUB DE 680cm, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 20cm DE GRUIX, DE DIMENSIONS APROX. 1,20x1,10 x 1,10 x 1,20m D'ALÇADA, S'INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, COMPACTACIÓ, BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 20cm DE GRUIX, FIXACIÓ SOBRE LA BASE, CONNEXIONS AMB CANONADA, I PAYMENT DE FORMIGÓ D'APROX. 20cm DE GRUIX I UNS 5m2 DE SUPERFICIE EN SORTIDA DE LES AIGÜES A CEL OBERT,</b>				
sobreskidor	1,00				Total UT .....	1,00
					Total M2 .....	1,00
<b>2.10 8182PUN</b>	<b>UT</b>	<b>APUNTALAMENT DE CANONADES DE SERVEIS EXISTENTS QUE CREUIN LA RASA DE CLAVEGUERAM</b>				
previà	2,00				Total UT .....	2,00
					Total M2 .....	2,00
<b>2.11 U27106</b>	<b>M2</b>	<b>PAYMENT DE SAULÓ GARBELLAT, AMB UN GRUIX DE 15 CM S'INCLOU EL REGATGE I PICONATGE,</b>				
reposició camí del nu	1,00	175,00	1,40		245,00	
					Total M2 .....	245,00
<b>2.12 U27141</b>	<b>M2</b>	<b>PAYMENT DE FORMIGÓ HM-20 DE 15 A 20 cm EN CORONACIÓ DE RASA, FINS A ENRASAR AMB EL PERIM EXISTENT, ACABAT REGLEJAT</b>				
reposició camins	1,00	5,00	2,00		10,00	
	1,00	5,00	2,00		10,00	
					Total M2 .....	30,00

Comentari	Uts.	Llarg.	Ampl.	Alçada	Subtotal	Total
<b>3.1 8182PLA1</b>	<b>PA</b>	<b>TREBALLS DE FORMACIÓ DEL FOSSAT PER A LA UBICACIÓ DE L'EQUIP DE PERFORACIÓ, CONSISTENT EN LA PREPARACIÓ I COMPACTACIÓ DEL TERRENY, L'ESTESA D'UNA BASE DE FORMIGÓ HM-20 D'APROX. 15cm DE GRUIX, DE DIMENSIONS APROX. 9,44m * 3,47m (A DIFERENT NIVELL), MURET DE SEPARACIÓ DELS NIVELLS, ENCOFRATS, PREPARACIÓ I COMPACTACIÓ DE LA RAMPA D'ACCÉS, ETC., TOT SEGONS PLANOL DE DETALL</b>				
	1,00				Total PA .....	1,00
<b>3.2 8182PLA2</b>	<b>PA</b>	<b>TREBALLS DE FORMACIÓ DE RAMPA D'ACCÉS A LA RECEPCIÓ DE LA PERFORACIÓ, I ZONA DINIÓ DE L'ENTUBAT, CONSISTENT EN LA PREPARACIÓ I COMPACTACIÓ DE LA RAMPA DE DIMENSIONS APROX. 35m DE LONGITUD I UNS 5m D'AMPLADA,</b>				
	1,00				Total PA .....	1,00
<b>3.3 8182PELEC</b>	<b>D</b>	<b>JORNADA DE LLOGUER DE GRUP ELECTRÒGEN D'UNS 10 kVA, INCLONENT PART PROPORCIONAL DE TRANSPORT, INSTAL·LACIÓ I RETIRADA DEL MATEIX</b>				
previà 8 dies	8,00				Total D .....	8,00
					Total M2 .....	8,00
<b>3.4 8182PANGU</b>	<b>PA</b>	<b>SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT, INSTAL·LACIÓ I RETIRADA AL FINALITZAR ELS TREBALLS DE DIPOST PER A AIGUA, DE POLIESTER REFORÇAT O SIMILAR, D'UNA CAPACITAT DE MÍNIM 5m3, RECOLZAT I FIXAT SOBRE BANCADA DE FORMIGÓ, S'INCLOU LA PREPARACIÓ DEL TERRENY, LA BASE DE RECOLZAMENT DE FORMIGÓ D'UNS 15cm DE GRUIX, I EL CARREGAMENT D'AIGUA DEL DIPOST AMB CAMIO CISTERNA DURANT APROX. 15 JORNADES, CONSIDERANT UN CONSUM D'APROX. 3m3 PER JORNADA,</b>				
	1,00				Total PA .....	1,00
<b>3.5 8182RETR</b>	<b>H</b>	<b>HORES DE RETROEXCAVADORA SOBRE ERUGUES, EN AJUDES VÀRIES DURANT ELS TREBALLS DE PERFORACIÓ SOTA LA CALÇADA DE L'AUTOPISTA</b>				
previà	20,00				Total H .....	20,00
					Total M2 .....	20,00
<b>3.6 8182EQUI</b>	<b>UT</b>	<b>TRANSPORT, INSTAL·LACIÓ I POSTERIOR RETIRADA D'EQUIP DE PERFORACIÓ HORIZONTAL DIRIGIDA DEL TERRENY, A ROTOPERCUSSIÓ AMB AIRE COMPRIMIT, SISTEMA PDH PERFORACIONS SA., O SIMILAR</b>				
	1,00				Total UT .....	1,00
					Total M2 .....	1,00
<b>3.7 8182PERF</b>	<b>ML</b>	<b>PERFORACIÓ EN TERRENY TOTS O ARGILLOSOS, AMB EQUIP DE PERFORACIÓ HORIZONTAL DIRIGIDA DEL TERRENY, AMB ROTOPERCUSSIÓ AMB AIRE COMPRIMIT, EN FORMACIÓ D'UNA GALERIA DE a APROX. 400mm</b>				
	1,00	100,00			100,00	
					Total ML .....	100,00
<b>3.8 8182TUB</b>	<b>ML</b>	<b>SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DINS DE GALERIA DE PERFORACIÓ, MNTJANCANT EQUIP DE TIR, DE CANONADA DE PEAD, DE DN400, PN10, P100, SPR-17, INCLONENT TALLS I SOLDADURES D'UNIO</b>				
	1,00	100,00			100,00	
					Total ML .....	100,00

## QUADRES DE PREUS



QUADRE DE PREUS NÚM. 1

**ADVERTIMENT:** Els preus designats en lletra en aquest quadre, amb la rebuixa que resulti en la subhasta si es procedent, són els que fan de base al contracte, i s'utilitzaran per valorar l'obra executada, segons la Clausula 46 del Plec de Clausules Administratives Generals per a la Contractació d'Obres de l'Estat, considerant inclosos en ells els treballs, mitjans auxiliars i materials necessaris per a l'execució de la unitat d'obra que defineixen, d'acord amb el que prescriu la Clausula 51 del Plec abans esmentat, de manera que el Contractista no podrà reclamar que s'introdueixi cap modificació, sola cap preteixi d'error o omissió.

NÚM. CODI	DESIGNACIÓ	EN XIFRA	EN LLETRA
1 DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES			
1.1	U24044 ML TALL LONGITUDINAL EN QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT AMB MARTELL PNEUMÀTIC O AMB DISC INCLOU LA CÀRREGA EL TRANSPORT DE RUNA A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DE CANON D'ABOCAMENT.	2.88 DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	
1.2	V24054 M2 DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT DE FORMIGÓ O BITUMINOS, FINS A 20 CM DE GRUIX, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.	7.24 SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
1.3	U24044 M1 DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA EXISTENT DE DIÀMETRE MAJOR DE 50cm, DE FORMIGÓ VIBROPRESSAT AMB SOLERA DE 20 CM DE FORMIGÓ, SINCLOU L'EXCAVACIÓ, EL REBLIMENT I PICONATGE AMB EL MATERIAL PROCEDENT DE L'EXCAVACIÓ EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M. LA CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LES RUNES I EL PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.	16.07 SETZE EUROS AMB SET CENTIMS	
1.4	V24049 M1 DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA EXISTENT DE FINS A 50cm DE DIÀMETRE, DE FORMIGÓ VIBROPRESSAT AMB SOLERA DE 20 CM DE FORMIGÓ, SINCLOU L'EXCAVACIÓ, EL REBLIMENT I PICONATGE AMB EL MATERIAL PROCEDENT DE L'EXCAVACIÓ EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M. LA CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LES RUNES I EL PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.	12.39 DOTZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS	
1.5	U24059 UT DEMOLICIÓ DE POU DE REGISTRE, INCLOS EL REBLIMENT I EL PICONATGE DEL CLOT AMB TERRES ADEQUADES, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I RUNES A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.	44.56 QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	
1.6	U24058 M3 ENDERROC DESTRUCTURES DE FORMIGÓ ARMAT, O EN MASSA AMB MITJANS MECÀNICS, SINCLOU CÀRREGA MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIÓ I TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.	38.51 TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS	
1.7	U24300 M2 NETEJA I ESBROSSADA DE TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT	1.75 U EURO AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS	
1.8	8182VEG M2 OBERTURA DE FRANGES EN TERRENY AMB VEGETACIÓ DE MATOLLS, AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, AMB TALL I TRITURACIÓ DELS ELEMENTS VEGETALS, I CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR PREVI PAGAMENT DEL CANON	0.30 TRENTA CÈNTIMS	
1.9	U28476 UT ARRENCADA D'ARBRES AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS, SINCLOU EL REBLIMENT DEL SOT, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR	37.46 TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
1.10	V07122 UT RETIRADA D'ELEMENTS PESATS TIPUS GRANS PEDRES, RESTES D'ABOCAMENTS DE FORMIGÓ, ETC., AMB MITJANS MECÀNICS PESATS (DES DE LA VIA PÚBLICA), INCLOENT LA CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.	120.66 CENT VINT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

NÚM. CODI	DESIGNACIÓ	EN XIFRA	EN LLETRA
1.11	U24500 UT LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS I CLAVEGUERES MITJANT CANALS, DE FORMA MANUAL, I/O MECÀNICA INCLOENT EL REBLIMENT I PICONATGE POSTERIOR DE TERRES.	120.10 CENT VINT EUROS AMB DEU CENTIMS	6.64 SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS
1.12	U24108 M3 EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERILL CÀRREGA I TRANSPORT A L'OBRA.	4.41 QUATRE EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS	7.35 SET EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS
1.13	U24120 M3 EXCAVACIÓ DE ROCA, AMB MARTELL TRENCADOR, MESURAT SOBRE PERILL, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR, INCLOU LA P.P. DE CANON D'ABOCADOR	26.35 VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS	9.19 NOU EUROS AMB DINOU CENTIMS
1.14	U24099 M3 EXCAVACIÓ DE TERRES AMB MITJANS MECÀNICS, PER A ESPLANACIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERILL.	4.41 QUATRE EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS	4.73 QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS
1.15	U24601 M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA, AMB TERRES PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M.	7.35 SET EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS	1.29 U EURO AMB VINT-I-NOU CENTIMS
1.16	U24600 M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA, AMB TERRES ADEQUADES PROCEDENTS DE PRESTEC, EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M.	9.19 NOU EUROS AMB DINOU CENTIMS	1.65 U EURO AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS
1.17	U24502 M3 TERRAPLEUNADA I PICONATGE DESPLAUNADA, AMB TERRES ADEQUADES PROCEDENTS DE PRESTEC, EN TONGADES DE 25 CM COM A MÀXIM, AMB COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M.	4.73 QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS	4.11 QUATRE EUROS AMB ONZE CENTIMS
1.18	U24500 M3 TERRAPLEUNADA I PICONATGE DESPLAUNADA, AMB TERRES PROCEDENTS DE LA PROPRIA OBRA, EN TONGADES DE 25 CM, INCLOS EL TRANSPORT INTERIOR, AMB COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M.	1.29 U EURO AMB VINT-I-NOU CENTIMS	113.18 CENT TRETZE EUROS AMB DIVUIT CENTIMS
1.19	8183TER M3 CÀRREGA, ESTESA I TREPENTADA DE TERRES SOBRIANTS A LES EXPLAUNDES ADJACENTS A L'OBRA, FORMANT UNA TONGADA DE 50 CM DE GRUIX MÀXIMA.	4.11 QUATRE EUROS AMB ONZE CENTIMS	45.41 QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS
1.20	U24651 M3 CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DE TERRES NO APTES PER A TERRAPLEANT, SINCLOU P.P. DE CANON D'ABOCAMENT.	113.18 CENT TRETZE EUROS AMB DIVUIT CENTIMS	



QUADRE DE PREUS NÚM. 1

NÚM. CODI	DESIGNACIÓ	EN XIFRA	EN LLETRA
2.3	U29200 UT POU DE REGISTRE D'1 M DE DIÀMETRE INT., 2.5 M ALÇADA, AMB PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, SINCLOU MOVIMENT DE TERRES, SOLEIRA DE 15 CM I RECORRIMENT DE 15 CM HM-20, GRAONS DE POLIPROPILE AMB ANIMA D'ACER I MARC I TAPA DE FOSA.	561.40 CINC-CENTS SEIXANTA-U EUROS AMB QUARANTA CENTIMS	
2.4	U29004 UT REMODELACIÓ DE POU DE REGISTRE EXISTENT, INCLOU TOTA L'OBRA I MATERIALS NECESSARIS PER A LA SEVA REMODELACIÓ PEL SEU PERFECTE FUNCIONAMENT SEGONS ELS REQUERIMENTS NECESSARIS EN REALITZAR MODIFICACIONS A LA XARXA DE CLAVEGUERAM, INCLOU TAMBÉ LA CÀRREGA DE TOTA LA RUNA, EL TRANSPORT A ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.	300.06 TRES-CENTS EUROS AMB SIS CENTIMS	
2.5	U29210 M SUPLEMENT DE POU DE REGISTRE D'1 M DE DIÀMETRE INT. AMB PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, SINCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, RECORRIMENT DE 15 CM HM-20 I ELS GRAONS DE POLIPROPILE AMB ANIMA D'ACER.	156.38 CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS	
2.6	U27139 M2 PAVIMENT DE LLAMBORDES DE PEDRA GRANÍTICA, DE 20X10X15 CM COL·LOCACIÓ AMB MORTER M-40A SOBRE SOLEIRA DE FORMIGÓ HM-20 A TRUC DE MACETA.	35.40 TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CENTIMS	
2.7	8182PE315 M1 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CLAVEGUERA AMB TUBS DE PE RESISTENTS, AMB DOBLE PARET ESTRUCTURADA, DE DIÀMETRE EXTERIOR 315 mm, COL·LOCAT DINS DE LA RASA, PREVIÀ COMPACTACIÓ DE LUT DE SORRA DE RECOLZAMENT DE 10 CM DE GRUIX, ESTREBAT DELS LATERALS AMB SAU·LÓ I REBLERT FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB AMB SAU·LÓ, INCLOENT PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS D'ACOBLEMENTS, CONNEXIONS, ETC..	30.17 TRENTA EUROS AMB DISSET CENTIMS	
2.8	U27046 M2 REFORÇ DE CLAVEGUERA DE 50 A 100 CM DE DIÀMETRE, AMB FORMIGÓ HM-20, DES DE MIG TUB FINS A 20 CM PER SOBRE DEL TUB.	11.17 ONZE EUROS AMB DISSET CENTIMS	
2.9	8182EMB UT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'EMBODADURA DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICAT, MODEL EM80 DE GLS PREFABRICADOS, O SIMILAR, PER A TUB DE ø80cm, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 20cm DE GRUIX, DE DIMENSIONS APROX. 1.20x2.15 x 1.10 x 1.20m D'ALÇADA, SINCLOU EL MOVIMENT DE TERRES COMPACTACIÓ BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 20cm DE GRUIX, FIXACIÓ SOBRE LA BASE, CONNEXIONS AMB CANONADA, I PAVIMENT DE FORMIGÓ D'APROX. 20cm DE GRUIX I UNS 5m2 DE SUPERFÍCIE EN SORTIDA DE LES AIGÜES A CIEL OBERT.	386.79 TRES-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS	
2.10	8182PUN UT APUNTALAMENT DE CANONADES DE SERVEIS EXISTENTS QUE CREUEN LA RASA DE CLAVEGUERAM	100.81 CENT EUROS AMB VUITANTA-U CENTIMS	
2.11	U27106 M2 PAVIMENT DE SAU·LÓ GARBELLAT, AMB UN GRUIX DE 15 CM SINCLOU EL REGATGE I PICONATGE.	4.82 QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS	
2.12	U27141 M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ HM-20 DE 15 A 20 cm EN CORONACIÓ DE RASA, FINS A ENRASAR AMB EL FERMI EXISTENT, ACABAT REGLELAT	10.63 DEU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS	

3 PERFORACIÓ SOTA AUTOPISTA

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

NÚM. CODI	DESIGNACIÓ	EN XIFRA	EN LLETRA
3.1	8182PLA1 PA TREBALLS DE FORMACIÓ DEL FOSSAT PER A LA UBICACIÓ DE L'EQUIP DE PERFORACIÓ, CONSISTENT EN LA PREPARACIÓ I COMPACTACIÓ DEL TERRENY, L'ESTESA D'UNA BASE DE FORMIGÓ HM-20 D'APROX. 15cm DE GRUIX, DE DIMENSIONS APROX. 9'4m + 3'7m (A DIFERENT NIVELL), MURET DE SEPARACIÓ DELS NIVEL·LS, ENCOFRATS, PREPARACIÓ I COMPACTACIÓ DE LA RAMPADA D'ACCÉS, ETC., TOT SEGONS PLANOL DE DETALL.	1.850.00 MIL VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS	
3.2	8182PLA2 PA TREBALLS DE FORMACIÓ DE RAMPADA D'ACCÉS A LA RECEPCIÓ DE LA PERFORACIÓ, I ZONA D'UNICÓ DE L'ENTUBAT, CONSISTENT EN LA PREPARACIÓ I COMPACTACIÓ DE LA RAMPADA DE DIMENSIONS APROX. 35m DE LONGITUD I UNS 5m D'AMPLADA.	375.00 TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS	
3.3	8182ELEC D JORNADA DE LLOGUER DE GRUP ELECTROGEN D'UNS 10 KVA, INCLOENT PART PROPORCIONAL DE TRANSPORT, INSTAL·LACIÓ I RETIRADA DEL MATEIX	85.00 VUITANTA-CINC EUROS	
3.4	8182AIGU PA SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT, INSTAL·LACIÓ I RETIRADA AL FINALITZAR ELS TREBALLS DE DISPOSIT PER A AIGÜA, DE POLIESTER REFORÇAT O SIMILAR, D'UNA CAPACITAT DE MÍNIM 3m3, RECOLZAT I FIXAT SOBRE BANCADE DE FORMIGÓ, SINCLOU LA PREPARACIÓ DEL TERRENY, LA BASE DE RECOLZAMENT DE FORMIGÓ D'UNS 15cm DE GRUIX, I EL CÀRREGAMENT D'AIGÜA DEL DISPOSIT AMB CAMIÓ CISTERNA DURANT APROX. 15 JORNADES, CONSIDERANT UN CONSUMI D'APROX. 3m3 PER JORNADA.	950.00 NOU-CENTS CINQUANTA EUROS	
3.5	8182RETR H HORES DE RETROEXCAVADORA SOBRE ERUQUES, EN AJUDES VARIES DURANT ELS TREBALLS DE PERFORACIÓ SOTA LA CALÇADA DE L'AUTOPISTA	55.49 CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS	
3.6	8182EQUI UT TRANSPORT, INSTAL·LACIÓ I POSTERIOR RETIRADA D'EQUIP DE PERFORACIÓ HORIZONTAL DIRIGIDA DEL TERRENY, A ROTOPEL·LUSIÓ AMB AIRE COMPRIMIT, SISTEMA PDI PERFORACIONS SA, O SIMILAR	2.300.00 DOS MIL TRES-CENTS EUROS	
3.7	8182PERF M1 PERFORACIÓ EN TERRENY TOTS O ARGIL·LOSOS, AMB EQUIP DE PERFORACIÓ HORIZONTAL DIRIGIDA DEL TERRENY, AMB ROTOPEL·LUSIÓ AMB AIRE COMPRIMIT, EN FORMACIÓ D'UNA GALERIA DE ø APROX. 400mm	320.00 TRES-CENTS VINT EUROS	
3.8	8182TUB M1 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DINS DE GALERIA DE PERFORACIÓ, M'ITJANÇANT EQUIP DE TIR, DE CANONADA DE PEAD, DE DÍAMET. P100, SDR-17, INCLOENT TALLS I SOLDADURES D'UNIO	100.00 CENT EUROS	

4 ESTUDI DE SEGRETAT I SALUT

UT IMPORT D'EXECUCIÓ MATERIAL DE L'ESTUDI DE SEGRETAT I SALUT	4.1	seg	6.207.28 SIS MIL DOS-CENTS SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS
---	-----	-----	---



**ADVERTIMENT:** Els preus d'aquest quadre s'aplicaran única i exclusivament en els casos que sigui necessari abonar obres incompletes quan per rescís o una altra causa no es finalitzin les contractades, sense que es pugui pretendre la valoració de cada unitat d'obra fraccionada en altra forma que l'establida a l'esmentat quadre.

NÚM. CODI	UT	DESIGNACIÓ
1.1 U2404	ML	1 DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES TALL LONGITUDINAL EN OUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT AMB MARTEL PNEUMÀTIC O AMB DISC INCLOU LA CÀRREGA EL TRANSPORT DE RUINA A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DE CANON D'ABOCAMENT.
		Ma d'obra 2,04 Maquinària 0,68 Materials 0,16 6 % Costos Indirectes 2,88 Total per ML ..... 5,76
1.2 V24054	M2	Son DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS per ML DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT DE FORMIGÓ O BITUMINOS, FINIS A 20 CM DE GRUIX, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.
		Sense descomposició 6,83 6 % Costos Indirectes 0,41 Total per M2 ..... 7,24
1.3 U24044	ML	Son SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS per M2 DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA EXISTENT DE DIÀMETRE MAJOR DE 50cm, DE FORMIGÓ VIBROPRESSAT AMB SOLERA DE 20 CM DE FORMIGÓ, S'INCLOU L'EXCAVACIÓ EL REBLIMENT I PICONATGE AMB EL MATERIAL PROCEDENT DE L'EXCAVACIÓ EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M., LA CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LES RUNES I EL PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.
		Ma d'obra 5,36 Maquinària 6,40 Materials 1,40 6 % Costos Indirectes 0,91 Total per ML ..... 13,07
1.4 V24049	ML	Son SETZE EUROS AMB SET CÈNTIMS per ML DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA EXISTENT DE FINIS A 50cm DE DIÀMETRE, DE FORMIGÓ VIBROPRESSAT AMB SOLERA DE 20 CM DE FORMIGÓ, S'INCLOU L'EXCAVACIÓ EL REBLIMENT I PICONATGE AMB EL MATERIAL PROCEDENT DE L'EXCAVACIÓ EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M., LA CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DE LES RUNES I EL PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.
		Ma d'obra 3,70 Maquinària 7,21 Materials 0,78 6 % Costos Indirectes 0,70 Total per ML ..... 12,39
1.5 U24059	UT	Son DOTZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS per ML DEMOLICIÓ DE POU DE REGISTRE, INCLOU EL REBLIMENT I EL PICONATGE DEL CLOT AMB TERRES ADEQUADES, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I RUNES A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.
		Ma d'obra 22,19 Maquinària 14,68 Materials 5,17 6 % Costos Indirectes 2,52 Total per UT ..... 44,56
		Son QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS per UT

NÚM. CODI	UT	DESIGNACIÓ
1.6 U24058	M3	ENDERROC D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ ARMAT O EN MASSA AMB MITJANS MECÀNICS, S'INCLOU CÀRREGA MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIO I TRANSPORT DE RUINES A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.
		Ma d'obra 14,68 Maquinària 17,94 Materials 1,81 6 % Costos Indirectes 2,07 Total per M3 ..... 36,51

1.7 U24300	M2	NETEJA I ESBROSSADA DE TERRENY AMB MITJANS MECÀNICS, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT
		Son TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS per M3 Ma d'obra 0,13 Maquinària 0,80 Materials 0,72 6 % Costos Indirectes 0,10 Total per M2 ..... 1,75
1.8 8182VEG	M2	Son U EURO AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS per M2 OBERTURA DE FRANCES EN TERRENY AMB VEGETACIÓ DE MATOLLIS AMB MITJANS MECÀNICS O MANUAIS, AMB TALL I TRITURACIÓ DELS ELEMENTS VEGETALS, I CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR PREVI PAGAMENT DEL CANON
		Sense descomposició 0,28 6 % Costos Indirectes 0,02 Total per M2 ..... 0,30
1.9 U38476	UT	Son TRENTA CÈNTIMS per M2 ARRENCADA D'ARBRES AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUAIS, S'INCLOU EL REBLIMENT DEL SOT, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A L'ABOCADOR
		Ma d'obra 26,63 Maquinària 9,71 Materials 2,12 6 % Costos Indirectes 37,46 Total per UT ..... 37,46
1.10 V07122	UT	Son TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS per UT RETRADA D'ELEMENTS PESANTS TIPUS GRANS, PEDRES, RESTES D'ABOCAMENTS DE FORMIGÓ, ETC., AMB MITJANS MECÀNICS PESATS (DES DE LA VIA PÚBLICA), INCLOUENT LA CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.
		Ma d'obra 34,21 Maquinària 71,86 Materials 7,78 6 % Costos Indirectes 6,83 Total per UT ..... 120,66
1.11 U24900	UT	Son CENT VINT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS per UT LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS I CLAVEGUERES MITJANT CANALS, DE FORMA MANUAL I/O MECÀNICA, INCLOUENT EL REBLIMENT I PICONATGE POSTERIOR DE TERRES.
		Ma d'obra 107,23 Maquinària 6,07 Materials 6,80 6 % Costos Indirectes 120,10 Total per UT ..... 120,10
		Son CENT VINT EUROS AMB DEU CÈNTIMS per UT

NÚM. CODI UT DESIGNACIÓ

1.12	U24108	M3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL, CÀRREGA I TRANSPORT A L'OBRA.
			Ma d'obra 2,17
			Maquinària 4,09
			6 % Costos Indirectes 0,36
			Total per M3 ..... 6,64
1.13	U24120	M3	Son SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS per M3
			EXCAVACIÓ DE ROCA, AMB MARTELL TRENCADOR, MESURAT SOBRE PERFIL, CÀRREGA I TRANSPORT A LABOCADOR, INCLOU LA P.P. DE CANON D'ABOCADOR
			Ma d'obra 0,26
			Maquinària 20,98
			Materials 3,62
			6 % Costos Indirectes 1,49
			Total per M3 ..... 26,35
1.14	U24099	M3	Son VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS per M3
			EXCAVACIÓ DE TERRES AMB MITJANS MECÀNICS, PER A ESPLANACIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL.
			Ma d'obra 0,26
			Maquinària 3,90
			6 % Costos Indirectes 0,25
			Total per M3 ..... 4,41
1.15	U24601	M3	Son QUATRE EUROS AMB QUARANTA-U CENTIMS per M3
			REBLIMENT I PICONATGE DE RASA AMB TERRES PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M.
			Ma d'obra 4,97
			Maquinària 1,96
			6 % Costos Indirectes 0,42
			Total per M3 ..... 7,35
1.16	U24600	M3	Son SET EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS per M3
			REBLIMENT I PICONATGE DE RASA AMB TERRES ADEQUADES PROCEDENTS DE PRÉSTEC, EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M.
			Ma d'obra 4,85
			Maquinària 1,96
			Materials 1,86
			6 % Costos Indirectes 0,52
			Total per M3 ..... 9,19
1.17	U24502	M3	Son NOU EUROS AMB DINU CENTIMS per M3
			TERRAPLENADA I PICONATGE DESPLANADA, AMB TERRES ADEQUADES PROCEDENTS DE PRÉSTEC, EN TONGADES DE 25 CM COM A MÀXIM, AMB COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M.
			Ma d'obra 0,26
			Maquinària 2,34
			Materials 1,86
			6 % Costos Indirectes 0,27
			Total per M3 ..... 4,73
			Son QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS per M3

NÚM. CODI UT DESIGNACIÓ

1.18	U24500	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DESPLANADA, AMB TERRES PROCEDENTS DE LA PROPIA OBRA, EN TONGADES DE 25 CM, INCLÓS EL TRANSPORT INTERIOR AMB COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M.
			Maquinària 1,22
			6 % Costos Indirectes 0,07
			Total per M3 ..... 1,29
1.19	U24501	M3	Son U EURO AMB VINT-I-NOU CENTIMS per M3
			CÀRREGA, ESTESA I TREPTIADA DE TERRES SOBRIANTS A LES EXPLANADES ADJACENTS A L'OBRA, FORMANT UNA TONGADA DE 50 CM DE GRUX MÀXIMA.
			Sense descomposició 1,56
			6 % Costos Indirectes 0,09
			Total per M3 ..... 1,65
1.20	U24651	M3	Son U EURO AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS per M3
			CÀRREGA I TRANSPORT A LABOCADOR DE TERRES NO APTES PER A TERRAPLENAT, INCLOU P.P. DE CANON D'ABOCAMENT.
			Sense descomposició 3,36
			6 % Costos Indirectes 0,25
			Total per M3 ..... 4,11
			Son QUATRE EUROS AMB ONZE CENTIMS per M3
2.1	8182PE800	ML	2 COL·LECTOR
			SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CLAVEGUERA AMB TUBS DE PEAD CORRUGAT AMB DOBLE PARET ESTRUCTURADA, CLASSE SN8, DE DIÀMETRE EXTERIOR 800 mm (DIAM. INT. 693 mm), COL·LOCAT DINS DE LA RASA PRÈVIA COMPACTACIÓ DE LIT DE SORRA DE RECOLZAMENT DE 10 cm DE GRUX, ESTREBAT DELS LATERALS AMB SAUÏO I REBLERT FINS A 30 cm PER SOBRE DEL TUB AMB SAUÏO, INCLONENT PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS D'ACOBLEMENTS, CONNEXIONS, ETC.
			Ma d'obra 12,19
			Materials 94,56
			6 % Costos Indirectes 6,41
			Total per ML ..... 113,16
2.2	8182PE400	ML	Son CENT TREIZE EUROS AMB DIVUIT CENTIMS per ML
			SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CLAVEGUERA AMB TUBS DE PEAD CORRUGAT AMB DOBLE PARET ESTRUCTURADA, CLASSE SN8, DE DIÀMETRE EXTERIOR 400 mm (DIAM. INT. 347 mm), COL·LOCAT DINS DE LA RASA PRÈVIA COMPACTACIÓ DE LIT DE SORRA DE RECOLZAMENT DE 10 cm DE GRUX, ESTREBAT DELS LATERALS AMB SAUÏO I REBLERT FINS A 30 cm PER SOBRE DEL TUB AMB SAUÏO, INCLONENT PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS D'ACOBLEMENTS, CONNEXIONS, ETC.
			Ma d'obra 7,38
			Materials 35,46
			6 % Costos Indirectes 2,57
			Total per ML ..... 45,41
2.3	U29200	UT	Son QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-U CENTIMS per ML
			POU DE REGISTRE D'1 M DE DIÀMETRE INT. 2,5 M ALCADA AMB PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, SINCLOU MOVIMENT DE TERRES, SOLERA DE 15 CM I RECORMENT DE 15 CM HM-20, GRAONS DE POLIPROPILE AMB ANIMA D'ÀCER I MARC I TAPA DE FOSA.
			Ma d'obra 107,17
			Maquinària 70,17
			Materials 352,28
			6 % Costos Indirectes 31,78
			Total per UT ..... 561,40
			Son CINC-CENTS SEIXANTA-U EUROS AMB QUARANTA CENTIMS per UT

NÚM. CODI	UT	DESIGNACIÓ
-----------	----	------------

2.4	U29004	UT	REMODELACIÓ DE POU DE REGISTRE EXISTENT. INCLOU TOTA L'OBRA I MATERIALS NECESSARIS PER A LA SEVA REMODELACIÓ PEL SEU PERFECTE FUNCIONAMENT SEGONS ELS REQUERIMENTS NECESSARIS EN REALITZAR MODIFICACIONS A LA XARXA DE CLAVEGUERAM. INCLOU TAMBÉ LA CÀRREGA DE TOTA LA RUNA, EL TRANSPORT A ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.
			Sense descomposició 263,08 6 % Costos Indirectes 16,98
			Total per UT ..... 300,06
2.5	U29210	MI	Son TRES-CENTS EUROS AMB SIS CÈNTIMS per UT SUPLENT DE POU DE REGISTRE D'1 M DE DIÀMETRE INT. AMB PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, SINCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, RECOBRIMENT DE 15 CM HM-20 I ELS GRAONS DE POLIPROPILE AMB ANIMA D'ACER.
			Son TRES-CENTS EUROS AMB SIS CÈNTIMS per UT Ma d'obra 24,10 Maquinària 30,78 Materials 92,85 6 % Costos Indirectes 8,85
			Total per MI ..... 156,58
2.6	U27139	M2	Son CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS per M2 PAVIMENT DE LLAMBORDES DE PEDRA GRANÍTICA DE 20X10X15 CM COL·LOCADES AMB MORTER M-40A SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20 A TRUC DE MACETA
			Ma d'obra 3,89 Maquinària 0,12 Materials 29,29 6 % Costos Indirectes 2,00
			Total per M2 ..... 35,40
2.7	8182PE315	ML	Son TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS per M2 SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CLAVEGUERA AMB TUBS DE PE RESISTENTS, AMB DOBLE PARET ESTRUCTURADA, DE DIÀMETRE EXTERIOR 315 mm, COL·LOCAT DINS DE LA RASA PRÈVIA COMPACTACIÓ DE LUT DE SORRA DE RECOLZAMENT DE 10 CM DE GRUIX, ESTRIBAT DELS LATERALS AMB SALLÓ I REBLERT FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB AMB SALLÓ, INCLOENT PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS D'ACOBLEMENTS, CONNEXIONS, ETC.,
			Ma d'obra 2,55 Materials 25,91 6 % Costos Indirectes 1,71
			Total per ML ..... 30,17
2.8	U27046	M2	Son TRENTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS per ML REFORÇ DE CLAVEGUERA DE 50 A 100 CM DE DIÀMETRE, AMB FORMIGÓ HM-20, DES DE MIG TUB FINS A 20 CM PER SOBRE DEL TUB.
			Ma d'obra 0,42 Maquinària 0,27 Materials 9,85 6 % Costos Indirectes 0,63
			Total per M2 ..... 11,17
			Son ONZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS per M2

NÚM. CODI	UT	DESIGNACIÓ
-----------	----	------------

2.9	8182EMB	UT	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'EMBOCADURA DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICAT, MODEL EMBO DE GLS PREFABRICADOS, O SIMILAR, PER A TUB DE 80cm, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 20cm DE GRUIX, DE DIMENSIONS APROX. 1,20x1,5x1,10x1,20m D'ALÇADA, SINCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, COMPACTACIÓ, BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 20cm DE GRUIX, FIXACIÓ SOBRE LA BASE, CONNEXIONS, AMB CANONADA, I PAVIMENT DE FORMIGÓ D'APROX. 20cm DE GRUIX I UNS 5m2 DE SUPERFÍCIE EN SORTIDA DE LES AIGÜES A CEL OBERT.
			Sense descomposició 364,90 6 % Costos Indirectes 21,89
			Total per UT ..... 386,79
2.10	8182PUN	UT	Son TRES-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS per UT APUNTALAMENT DE CANONADES DE SERVEIS EXISTENTS QUE CREUEN LA RASA DE CLAVEGUERAM
			Sense descomposició 95,10 6 % Costos Indirectes 5,71
			Total per UT ..... 100,81
2.11	U27106	M2	Son CENT EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS per M2 PAVIMENT DE SALLÓ GARBELLAT, AMB UN GRUIX DE 15 CM SINCLOU EL REGATGE I PICONATGE
			Ma d'obra 2,58 Maquinària 0,20 Materials 1,67 6 % Costos Indirectes 0,27
			Total per M2 ..... 4,82
2.12	U27141	M2	Son QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS per M2 PAVIMENT DE FORMIGÓ HM-20 DE 15 A 20 cm EN CORONACIÓ DE RASA, FINS A ENRASAR AMB EL FERM EXISTENT, ACABAT REGLEAT
			Ma d'obra 1,08 Materials 8,95 6 % Costos Indirectes 0,60
			Total per M2 ..... 10,63
3.1	8182PLA1	PA	Son DEU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS per M2 3 PERFORACIÓ SOTA AUTOPISTA TREBALLS DE FORMACIÓ DEL FOSSAT PER A LA UBACIÓ DE L'EQUIP DE PERFORACIÓ, CONSISTENT EN LA PREPARACIÓ I COMPACTACIÓ DEL TERRENY, L'ESTESA D'UNA BASE DE FORMIGÓ HM-20 D'APROX. 15cm DE GRUIX, DE DIMENSIONS APROX. 9x4m + 3x7m (A DIFFERENT NIVELL), MURET DE SEPARACIÓ DELS NIVELLS, ENCOFRATS, PREPARACIÓ I COMPACTACIÓ DE LA RAMP D'ACCÉS, ETC., TOT SEGONS PLANOL DE DETALL.
			Sense descomposició 1,745,28 6 % Costos Indirectes 104,72
			Total per PA ..... 1,850,00
3.2	8182PLA2	PA	Son ML VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS per PA TREBALLS DE FORMACIÓ DE RAMP D'ACCÉS A LA RECEPCIÓ DE LA PERFORACIÓ, I ZONA D'INICI DE L'ENTUBAT, CONSISTENT EN LA PREPARACIÓ I COMPACTACIÓ DE LA RAMP A DE DIMENSIONS APROX. 35m DE LONGITUD I UNS 5m D'AMPLADA.
			Sense descomposició 353,77 6 % Costos Indirectes 21,23
			Total per PA ..... 375,00
			Son TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS per PA



NÚM. CODI	UT	DESIGNACIÓ
-----------	----	------------

3.3	8182ELEC	D	JORNADA DE LLOGUER DE GRUP ELECTRÒGEN D'UNS 10 kVA INCILOENT PART PROPORCIONAL DE TRANSPORT, INSTAL·LACIÓ I RETIRADA DEL MATEIX		
			Sense descomposició	80,19	
			6 % Costos Indirectes	4,81	
			Total per D .....	85,00	
3.4	8182AIGU	PA	Son VUITANTA-CINC EUROS per D		
			SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT, INSTAL·LACIÓ I RETIRADA AL FINALITZAR ELS TREBALLS DE DIPÒSIT PER A AIGUA, DE POLIÈSTER REFORÇAT O SIMILAR, D'UNA CAPACITAT DE MÍNIM 3m3, RECOLZAT I FIXAT SOBRE BANCADE DE FORMIGÓ, S'INCLOU LA PREPARACIÓ DEL TERRENY, LA BASE DE RECOLZAMENT DE FORMIGÓ D'UNS 15cm DE GRUIX, I EL CARREGAMENT D'AIGUA DEL DIPÒSIT AMB CAMIÓ CISTERNA DURANT APROX. 15 JORNADES, CONSIDERANT UN CONSUM D'APROX. 3m3 PER JORNADA.		
			Sense descomposició	896,23	
			6 % Costos Indirectes	53,77	
			Total per PA .....	950,00	
3.5	8182RETR	H	Son NOU-CENTS CINQUANTA EUROS per PA		
			HORES DE RETROEXCAVADORA SOBRE ERUGUES, EN AJUDES VÀRIES DURANT ELS TREBALLS DE PERFORACIÓ SOTA LA CALÇADA DE LAUTOPISTA		
			Maquinària	52,35	
			6 % Costos Indirectes	3,14	
			Total per H .....	55,49	
3.6	8182EQUI	UT	Son CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARENTA-NOU CÈNTIMS per H		
			TRANSPORT, INSTAL·LACIÓ I POSTERIOR RETIRADA D'EQUIP DE PERFORACIÓ HORIZONTAL DIRIGIDA DEL TERRENY A ROTOPECCUSSIO AMB AIRE COMPRIMIT, SISTEMA PDH PERFORACIONS SA, O SIMILAR		
			Sense descomposició	2.169,81	
			6 % Costos Indirectes	130,19	
			Total per UT .....	2.300,00	
3.7	8182PERF	ML	Son DOS MIL TRES-CENTS EUROS per UT		
			PERFORACIÓ EN TERRENY TOTS O ARGIL·LOSOS, AMB EQUIP DE PERFORACIÓ HORIZONTAL DIRIGIDA DEL TERRENY, AMB ROTOPECCUSSIO AMB AIRE COMPRIMIT, EN FORMACIÓ D'UNA GALERIA DE 8 APROX. 400mm		
			Sense descomposició	301,89	
			6 % Costos Indirectes	18,11	
			Total per ML .....	320,00	
3.8	8182TUB	ML	Son TRES-CENTS VINT EUROS per ML		
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DINS DE GALERIA DE PERFORACIÓ, MITJANÇANT EQUIP DE TR. DE CANONADA DE PEAD. DE DN400, PN10, P100, SDR-17, INCILOENT TALLS I SOLDADURES D'UNIO		
			Sense descomposició	94,34	
			6 % Costos Indirectes	5,66	
			Total per ML .....	100,00	
4.1	seg	UT	Son CENT EUROS per ML		
			4 ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT		
			IMPORT D'EXECUCIÓ MATERIAL DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT		
			Sense descomposició	5.895,92	
			6 % Costos Indirectes	351,36	
			Total per UT .....	6.207,28	
			Son SIS MIL DOS-CENTS SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS per UT		

## APLICACIÓ DE PREUS

Col·lectiu Veïge de Montserrat a xarxa del Ripoll				Pàgina
PRESSUPOST PARCIAL NUM 1 DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES				
Núm. Codi	Ud	Denominació	Quantitat	Preu
1.1 U24404	ML	TALL LONGITUDINAL EN QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT AMB MARTELLE PNEUMÀTIC O AMB DISC INCLOU LA CÀRREGA EL TRANSPORT DE RUNA A LABOCADOR I EL PAGAMENT DE CANON D'ABOCAMENT.	42,00	2,88
1.2 V24054	M2	DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT DE FORMIGÓ O BITUMINOS, FINIS A 20 CM DE GRUIX, CÀRREGA I TRANSPORT A LABOCADOR I PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.	37,50	7,24
1.3 U24044	ML	DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA EXISTENT DE DIÀMETRE MAJOR DE 50cm DE FORMIGÓ VIBROPRESSAT AMB SOLERA DE 20 CM DE FORMIGÓ, SINCLOU L'EXCAVACIÓ, EL REBLIMENT I PICONATGE AMB EL MATERIAL. PROCEDENT DE L'EXCAVACIÓ EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M. LA CÀRREGA I TRANSPORT A LABOCADOR DE LES RUNES I EL PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.	15,00	16,07
1.4 V24049	ML	DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA EXISTENT DE FINIS A 50cm DE DIÀMETRE, DE FORMIGÓ VIBROPRESSAT AMB SOLERA DE 20 CM DE FORMIGÓ, SINCLOU L'EXCAVACIÓ, EL REBLIMENT I PICONATGE AMB EL MATERIAL. PROCEDENT DE L'EXCAVACIÓ EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIÓ AL 95% DEL P.M. LA CÀRREGA I TRANSPORT A LABOCADOR DE LES RUNES I EL PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.	175,00	12,39
1.5 U24059	UT	DEMOLICIÓ DE POU DE REGISTRE, INCLOS EL REBLIMENT I EL PICONATGE DEL CLOT AMB TERRES ADEQUADES, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I RUNES A LABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.	1,00	44,56
1.6 U24058	M3	ENDERROC DESTRUCTURES DE FORMIGÓ ARMAT, O EN MASSA AMB MITJANS MECÀNICS, SINCLOU CÀRREGA MANUAL I/O MECÀNICA SOBRE CAMIO I TRANSPORT DE RUNES A LABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.	5,00	36,51
1.7 U24300	M2	NETEJA I ESBOSSADA DE TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS, CÀRREGA I TRANSPORT A LABOCADOR I PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT	2.194,00	1,75
1.8 8182VES	M2	OBERTURA DE FRANGES EN TERRENY AMB VEGETACIÓ DE MATOLIS AMB MITJANS MECÀNICS O MANUAUS, AMB TALL I TRITURACIÓ DELS ELEMENTS VEGETALS I CÀRREGA I TRANSPORT A LABOCADOR PREVIU PAGAMENT DEL CANON	1.097,50	0,30
1.9 U38476	UT	ARRENCADA D'ARBRES AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUAUS, SINCLOU EL REBLIMENT DEL SOT, LA CÀRREGA I EL TRANSPORT A LABOCADOR	5,00	37,46
1.10 V0712Z	UT	RETRADA D'ELEMENTS PESANTS TIPUS GRANS PEDRES, RESTES D'ABOCAMENTS DE FORMIGÓ, ETC..., AMB MITJANS MECÀNICS PESANTS (JES DE LA VIA PÚBLICA), INCLOENT LA CÀRREGA I TRANSPORT A LABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.	2,00	120,66
1.11 U24900	UT	LOCALITZACIÓ DE SERVEIS EXISTENTS I CLAVEGUERES MITJANTÇANT CAIES DE FORMA MANUAL, I/O MECÀNICA, INCLOENT EL REBLIMENT I PICONATGE POSTERIOR DE TERRES.	4,00	120,10
1.12 U24106	M3	EXCAVACIÓ DE PASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUAUS, FINIS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE, ROCA), MESURAT SOBRE PERÍMETRE, CÀRREGA I TRANSPORT A L'OBRA.	821,82	6,64
				5.456,88

Col·lectiu: Verge de Montserrat a xarxa nu Riolot					Pàgina:	
PRESSUPOST PARCIAL NÚM 1 DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES					Pàgina:	
Núm. Codi	Ud	Denominació	Quantitat	Preu	Total	
1.13 U24120	M3	EXCAVACIO DE ROCA, AMB MARIELL TRENCADOR, MESURAT SOBRE PERFIL, CARRGA I TRANSPORT A LABOCADOR INCLOU LA P.P. DE CANON DIABOCADOR	91.31	26.35	2.406,02	
1.14 U24099	M3	EXCAVACIO DE TERRES AMB MITJANS MECANICS, PER A ESPLANACIO DE QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL.	1.554,00	4.41	6.853,14	
1.15 U24601	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA AMB TERRES PROCEDENTS DE L'EXCAVACIO, EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIO AL 95% DEL P.M.	480,93	7,35	3.387,84	
1.16 U24600	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA AMB TERRES ADEQUADES PROCEDENTS DE PRESTEC, EN TONGADES DE 25 CM I COMPACTACIO AL 95% DEL P.M.	81,34	9,19	747,51	
1.17 U24502	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DESPLANADA, AMB TERRES ADEQUADES PROCEDENTS DE PRESTEC, EN TONGADES DE 25 CM COM A MAXIM, AMB COMPACTACIO AL 95% DEL P.M.	180,00	4,73	851,40	
1.18 U24500	M3	TERRAPLENADA I PICONATGE DESPLANADA, AMB TERRES PROCEDENTS DE LA PROPIA OBRA, EN TONGADES DE 25 CM, INCLOU EL TRANSPORT INTERIOR AMB COMPACTACIO AL 95% DEL P.M.	1.158,70	1,29	1.494,72	
1.19 8183TER	M3	CARRGA, ESTESA I TREPTAJADA DE TERRES SOBRIANTS A LES EXPLANADES ADJACENTS A L'OBRA, FORMANT UNA TONGADA DE 50 CM DE GRUX MAXIMA.	680,57	1,65	1.122,94	
1.20 U24551	M3	CARRGA I TRANSPORT A LABOCADOR DE TERRES NO APTES PER A TERRAPLENAT, SINCLOU P.P. DE CANON DIABOCAMENT.	75,62	4,11	310,80	

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
2.1 8182PE800	ML	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CLAVEGUERA AMB TUBS DE PEAD CORRUGAT AMB DOBLE PARET ESTRUCTURADA, CLASSE S8, DE DIÀMETRE EXTERIOR 800 mm (DIAM. INT. 693 mm), COL·LOCAT DINS DE LA RASA PRÈVIA COMPACTACIÓ DE LLIT DE SORRA DE RECOLZAMENT DE 10 cm DE GRUIX, ESTREBAT DELS LATERALS AMB SAULO I REBLERT FINS A 30 cm PER SOBRE DEL TUB AMB SAULO, INCLOENT PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS D'ACOBLEAMENTS, CONNEXIONS, ETC.	168,00	113,18	19.014,24
2.2 8182PE400	ML	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CLAVEGUERA AMB TUBS DE PEAD CORRUGAT AMB DOBLE PARET ESTRUCTURADA, CLASSE S8, DE DIÀMETRE EXTERIOR 400 mm (DIAM. INT. 347 mm), COL·LOCAT DINS DE LA RASA PRÈVIA COMPACTACIÓ DE LLIT DE SORRA DE RECOLZAMENT DE 10 cm DE GRUIX, ESTREBAT DELS LATERALS AMB SAULO I REBLERT FINS A 30 cm PER SOBRE DEL TUB AMB SAULO, INCLOENT PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS D'ACOBLEAMENTS, CONNEXIONS, ETC.	293,00	45,41	13.305,13
2.3 U29200	UT	POU DE REGISTRE D'1 M DE DIÀMETRE INT., 2,5 M ALÇADA AMB PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, SINCLOU MOVIMENT DE TERRES, SOLERA DE 15 CM RECOBRIMENT DE 15 CM HM-20, GRAONS DE POLIPROPILE AMB ANIMA D'ACER I MARC I TAPA DE FOSA.	15,00	561,40	8.421,00
2.4 U29004	UT	REMODELACIÓ DE POU DE REGISTRE EXISTENT, INCLOU TOTA L'OBRA I MATERIALS NECESSARIS PER A LA SEVA REMODELACIÓ PEL SEU PERFECTE FUNCIONAMENT SEGONS ELS REQUERIMENTS NECESSARIS EN REALITZAR MODIFICACIONS A LA XARXA DE CLAVEGUERAM, INCLOU TAMBÉ LA CARREGA DE TOTA LA RUNA, EL TRANSPORT A ABOCADOR I EL PAGAMENT DEL CANON D'ABOCAMENT.	1,00	300,06	300,06
2.5 U29210	ML	SUPLEMENT DE POU DE REGISTRE D'1 M DE DIÀMETRE INT. AMB PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, SINCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, RECOBRIMENT DE 15 CM HM-20 I ELS GRAONS DE POLIPROPILE AMB ANIMA D'ACER.	15,00	156,36	2.345,70
2.6 U27139	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDES DE PEDRA GRANÍTICA DE 20X10X15 CM COL·LOCADES AMB MORTER MÀDIA SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20 A TRUC DE MACETA	8,00	35,40	283,20
2.7 8182PE315	ML	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CLAVEGUERA AMB TUBS DE PE RESISTENTS, AMB DOBLE PARET ESTRUCTURADA, DE DIÀMETRE EXTERIOR 315 mm, COL·LOCAT DINS DE LA RASA PRÈVIA COMPACTACIÓ DE LLIT DE SORRA DE RECOLZAMENT DE 10 cm DE GRUIX, ESTREBAT DELS LATERALS AMB SAULO I REBLERT FINS A 30 cm PER SOBRE DEL TUB AMB SAULO, INCLOENT PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS D'ACOBLEAMENTS, CONNEXIONS, ETC.	8,00	30,17	241,36
2.8 U27046	M2	REFORÇ DE CLAVEGUERA DE 50 A 100 CM DE DIÀMETRE, AMB FORMIGÓ HM-20, DES DE MIG TUB FINS A 20 CM PER SOBRE DEL TUB.	13,50	11,17	150,80

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
2.9 8182EMB	UT	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'EMBOCADURA DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICAT, MODEL EM80 DE GLS PREFABRICADOS, O SIMILAR, PER A TUB DE Ø80cm, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 20cm DE GRUIX, DE DIMENSIONS APROX. 1.202,15 x 1.10 x 1,20m D'ALÇADA, SINCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, COMPACTACIÓ, BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 20cm DE GRUIX, FIXACIÓ SOBRE LA BASE, CONNEXIONS AMB CANONADA, I PAVIMENT DE FORMIGÓ D'APROX. 20cm DE GRUIX I UNS 5m2 DE SUPERFÍCIE EN SORTIDA DE LES AIGÜES A CEL OBERT.	1,00	386,79	386,79
2.10 8182PUN	UT	APUNTALAMENT DE CANONADES DE SERVEIS EXISTENTS QUE CREUEN LA RASA DE CLAVEGUERAM	2,00	100,81	201,62
2.11 U27106	M2	PAVIMENT DE SAULO GARBELLAT, AMB UN GRUIX DE 15 CM SINCLOU EL REGATGE I PICONATGE	245,00	4,82	1.180,90
2.12 U27141	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ HM-20 DE 15 A 20 CM EN CORONACIÓ DE RASA, FINS A ENRASAR AMB EL TERMI EXISTENT, ACABAT REGELAT	30,00	10,63	318,90
TOTAL PRESSUPOST PARCIAL NÚM. 2 COL·LECTOR :					46.149,70

Num. Codi	Uti Denominació	Quantitat	Preu	Total
3.1 8182PLA1	PA TREBALLS DE FORMACIÓ DEL FOSSAT PER A LA UBICACIÓ DE L'EQUIP DE PERFORACIÓ, CONSISTENT EN LA PREPARACIÓ I COMPACTACIÓ DEL TERRENY, L'ESTESA D'UNA BASE DE FORMIGÓ HM-20 D'APROX. 15cm DE GRUIX, DE DIMENSIONS APROX. 9x4m + 3x7m (A DIFERENT NIVELL), MURET DE SEPARACIÓ DELS NIVELLS ENCONTRATS, PREPARACIÓ I COMPACTACIÓ DE LA RAMPA D'ACCÉS, ETC., TOT SEGONS PLÀNOL DE DETALL	1,00	1.850,00	1.850,00
3.2 8182PLA2	PA TREBALLS DE FORMACIÓ DE RAMPA D'ACCÉS A LA RECEPCIÓ DE LA PERFORACIÓ, I ZONA DINICI DE L'ENTUBAT, CONSISTENT EN LA PREPARACIÓ I COMPACTACIÓ DE LA RAMPA DE DIMENSIONS APROX. 35m DE LONGITUD I UNS 5m D'AMPLADA.	1,00	375,00	375,00
3.3 8182ELEC	D JORNADA DE LLOGUER DE GRUP ELECTRÒGEN D'UNES 10 KVA, INCLOENT PART PROPORCIONAL DE TRANSPORT, INSTAL·LACIÓ I RETIRADA DEL MATEIX	8,00	85,00	680,00
3.4 8182ANCU	PA SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT, INSTAL·LACIÓ I RETIRADA AL FINALITZAR ELS TREBALLS DE DIPÒST PER A AIGUA, DE POLIESTER REFORÇAT O SIMILAR, D'UNA CAPACITAT DE MÍNIM 3m3, RECOLZAT I FIXAT SOBRE BANCADE DE FORMIGÓ, S'INCLOU LA PREPARACIÓ DEL TERRENY, LA BASE DE RECOLZAMENT DE FORMIGÓ D'UNES 15cm DE GRUIX, I EL CARREGAMENT D'AIGUA DEL DIPÒST AMB CAMIÓ CISTERNA DURANT APROX. 15 JORNADES CONSIDERANT UN CONSUM D'APROX. 3m3 PER JORNADA.	1,00	950,00	950,00
3.5 8182RETR	H HORES DE RETROEXCAVADORA SOBRE ERUGUES, EN AJUDES VÀRIES DURANT ELS TREBALLS DE PERFORACIÓ SOTA LA CALÇADA DE L'AUTOPISTA	20,00	55,49	1.109,80
3.6 8182EQUI	UT TRANSPORT, INSTAL·LACIÓ I POSTERIOR RETIRADA D'EQUIP DE PERFORACIÓ HORIZONTAL DIRIGIDA DEL TERRENY, A ROTOPERCUSSIÓ AMB AIRE COMPRIMIT, SISTEMA PDH PERFORACIONS S'CL, O SIMILAR	1,00	2.300,00	2.300,00
3.7 8182PERF	ML PERFORACIÓ EN TERRENY TOTS O ARGIL·LOSOS, AMB EQUIP DE PERFORACIÓ HORIZONTAL DIRIGIDA DEL TERRENY, AMB ROTOPERCUSSIÓ AMB AIRE COMPRIMIT, EN FORMACIÓ D'UNA GALERIA DE Ø APROX. 400mm	100,00	320,00	32.000,00
3.8 8182TUB	ML SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DINS DE GALERIA DE PERFORACIÓ, MITJANÇANT EQUIP DE TIR, DE CANONADA DE PEAD DE DN400, PN10, P100, SDR-17, INCLOENT TALLS I SOLDADURES D'UNIO	100,00	100,00	10.000,00
TOTAL PRESSUPOST PARCIAL NÚM. 3 PERFORACIÓ SOTA AUTOPISTA :				49.264,80

Num. Codi	Uti Denominació	Quantitat	Preu	Total
4.1 seg	UT IMPORT D'EXECUCIÓ MATERIAL DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	1,00	6.207,28	6.207,28
TOTAL PRESSUPOST PARCIAL NÚM. 4 ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT :				6.207,28



## PRESSUPOST GENERAL

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL**

1 DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES	30.737,89 €
2 COL·LECTOR	46.149,70 €
3 PERFORACIÓ SOTA AUTOPISTA	49.264,80 €
4 SEGURETAT I SALUT	6.207,28 €

**TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL 132.359,67 €**

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA**

Total Pressupost d'Execució Material	132.359,67 €
13 % Despeses Generals	17.206,76 €
6 % Benefici Industrial	7.941,58 €

**TOTAL PRESSUPOST GENERAL PER CONTRACTA (IVA exclos) 157.508,01 €**

**PRESSUPOST PER CONEIXEMENT ADMINISTRACIÓ**

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA (IVA exclos)	157.508,01 €
HONORARIS TÈCNICS DIRECCIÓ DE LES OBRES	11.800,00 €

**TOTAL PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ (IVA exclos) 169.308,01 €**

Que aplicant el 18% d'IVA resulta :  
**TOTAL PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ (18% IVA inclòs) 199.783,45 €**

L'Ajuntament de Ripolllet

Sabadell, per a Ripolllet, juliol de 2011  
L'Enginyer Autor del Projecte

  
Josep Vail l'Abad  
Enginyer de Camins, C. i P.  
Col·legiat núm. 8506