

## **PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL**

**CAPÍTOL Núm. 1 DEMOLICIONS, PAVIMENTACIÓ I SENYALITZACIÓ**

Núm.	Ut.	DENOMINACIÓ	Amidament	Preu	Total
1.1	M	TALL AMB DISC O MARTELL COMPRESOR, DE PAVIMENTS EXISTENTS. TOT INCLÓS.	158,000	4,34	685,72
1.2	M2	ENDERROCAMENT DE PAVIMENTS ASFÀLTIC DE QUALSEVOL GRUIX AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS. TRIA I ACUMULACIÓ DELS RESIDUS A OBRA AMB CONTENIDORS, SACS O ALTRES SISTEMES I CÀRREGA DEL MATERIAL D'ENDERROC PER AL SEU TRANSPORT.TOT INCLÓS COMPLETAMENT ACABAT.	452,000	1,98	894,96
1.3	M3	EXCAVACIÓ EN DESMUNT A QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (INCLÓS ROCA) AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS EN ZONES D'ELEVADA DIFICULTAT URBANA AMB SERVEIS I MANTENIMENT DE SERVEIS I P.P DE CATES DE LOCALITZACIÓ, CÀRREGA, TRANSPORT AL GESTOR DE RESIDUS O CENTRE DE RECICLATGE O NUCLI DE TERRAPLÉ SEGONS DIRECCIÓ D'OBRA, A QUALSEVOL DISTÀNCIA, AMB ESTESA I COMPACTACIÓ AL 95%. INCLÓS PERFILAT I ALLISAT DE TALUSSOS. INCLÓS PAGAMENT DE CÀNON I TAXA D'ABOCAMENT. TOT INCLÓS COMPLETAMENT ACABAT.	69,375	6,70	464,81
1.4	M2	ANIVELLACIÓ, REPERFILAT I PICONATGE D'ESPLANADA, AMB COMPACTACIÓ AL 98% DEL PM.	397,500	1,11	441,23
1.5	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, TIPUS Z3 DEL PG3, ESTESA, ANIVELLADA, REGADA I COMPACTADA AL 98% DEL PM.	46,500	19,32	898,38
1.6	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ HA-25, DE 25 CM. DE GRUIX. INCLOU REPLANTEIG, L'ENCOFRAT AMB BISSELLA QUE SIGUI NECESSARI PEL PROPI PAVIMENT I PER A LA FORMACIÓ DE PENDENTS, MALLA ELECTROSOLDADA DE 150X150X6 MM I LA FORMACIÓ DE JUNTS OBERTS AMB ENCOFRAT I BISSELLS, I/O JUNTS AMB MITJANS MECÀNICS. TOT INCLÓS COMPLETAMENT ACABAT. SEGONS PLÀNOLS. ACABAT ANTILLISCANT. INCLOU P.P D'AJUDES I COL-LOCACIÓ DELS DIFERENTS ELEMENTS PER L'ANCORATGE DEL PONT DE RENTAT I COL-LOACCIÓ DE SERVEIS.	78,000	20,22	1.577,16
1.7	M2	PAVIMENT DE FORMIGÓ HA-25, DE 15 CM. DE GRUIX. INCLOU REPLANTEIG, L'ENCOFRAT AMB BISSELLA QUE SIGUI NECESSARI PEL PROPI PAVIMENT I PER A LA FORMACIÓ DE PENDENTS, MALLA ELECTROSOLDADA DE 150X150X6 MM I LA FORMACIÓ DE JUNTS OBERTS AMB ENCOFRAT I BISSELLS, I/O JUNTS AMB MITJANS MECÀNICS. TOT INCLÓS COMPLETAMENT ACABAT. SEGONS PLÀNOLS. ACABAT ANTILLISCANT.	256,750	14,58	3.743,42
1.8	UT	PARTIDA D'ABONAMENT ÍNTEGRE PEL DESPINTAT AMB FRESAT I POSTERIOR PINTAT SOBRE PAVIMENT DE LÍNIA CONTÍNUA I/O DISCONTÍNUA DE 15 CM D'AMPLE COM A MÀXIM AMB PINTURA REFLECTANT TERMOPLÀSTICA BLANCA I MICROESFERES DE VIDRE AMB MÀQUINA AUTOPROPULSADA, INCLOU PREMARCATGE, SEGONS PLÀNOLS. TOT INCLÓS.	1,000	5.183,30	5.183,30
1.9	UT	CATA PER LOCALITZACIÓ DE SERVEIS DE DIMENSIONS 1X1 M., INCLOSA DEMOLICIÓ DE PAVIMENT, EXCAVACIÓ MANUAL EN ZONES D'ELEVADA DIFICULTAT URBANA AMB SERVEIS, REBLIMENT, SOBRANTS A ABOCADOR AUTORIZAT, REPOSICIÓ DE PAVIMENT D'IDÈNTIQUES CARACTERÍSTIQUES A L'EXISTENT.	7,000	97,96	685,72
1.10	UT	ARQUETA REGISTRABLE DE 50X50X100 CM DE MIDES INTERIORS, AMB PARET DE 14 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT, ARREBOSSAT I LLISCAT PER L'INTERIOR AMB FORMACIÓ DE MITJA CANYA DE MORTER I SOLERA DE FORMIGÓ HM-20 AMB FORMACIÓ DE PENDENTS, INCLOU SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I COL-LOCACIÓ DE TAPA I BASTIMENT DE FOSA. TOT INCLÓS COMPLETAMENT ACABAT.	2,000	175,52	351,04
1.11	UT	ARQUETA D'OBRA DE FÀBRICA O FORMIGÓ HM-20, INCLOU AQUESTA UNITAT LA BASE DEL POU, L'ARREBOSSAT I LLISCAT, MARC I TAPA, SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. TOT INCLÓS COMPLETAMENT ACABAT.	1,000	564,54	564,54
TOTAL CAPÍTOL Núm. 1 DEMOLICIONS, PAVIMENTACIÓ I SENYALITZACIÓ:					15.490,28

**CAPÍTOL Núm. 2 PORTADA DE SERVEIS**

Núm.	Ut.	DENOMINACIÓ	Amidament	Preu	Total
<b>2.1.- XARXA D'AIGUA.</b>					
2.1.1	M2	ENDERROC I REPOSICIÓ DE PAVIMENT ASFÀLTIC EXISTENT, DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES QUE EL ENDERROCAT. INCLÒS ENDERROC I REPOSICIÓ DE BASE DE FORMIGÓ I REPOSICIÓ DE CAPES SUPORT. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT.	92,800	15,93	1.478,30
2.1.2	M3	EXCAVACIÓ MECÀNICA DE RASES I POUS EN QUALSEVOL CLASSE DE TERRENY, INCLÒS ROCA, EN ZONES D'ELEVADA DIFICULTAT I MANTENIMENT DE SERVEIS AMB REPÀS I PICONATGE DEL SOL DE RASA AMB COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, AMB P.P. DE CATES PER LOCALITZACIÓ DE SERVEIS.	62,640	6,76	423,45
2.1.3	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASES AMB MITJANS MECÀNICS, AL 95% DEL PM, AMB MATERIAL DE PRÈSTEC (TERRES CLASSIFICADES COM A ADEQUADES), EN TONGADES DE 30 CM COM A MÀXIM.	41,760	4,99	208,38
2.1.4	M3	CARREGA, TRANSPORT, DESCÀRREGA DE TERRES A ABOCADOR AMB CAMIÓ DE 12 T A QUALSEVOL DISTÀNCIA I PAGAMENT DEL CÀNON I TAXES D'ABOCAMENT.	75,168	4,88	366,82
2.1.5	M	CONDUCCIÓ PEAD D 63 MM, GRUIX 5,8 MM, ASSENTADA I RECOBERTA DE SORRA. APTA PER A 16 BAR PN, INCLÒS SUBMINISTRAMENT, COL-LOCACIÓ, UNIÓ I P.P. PECES ESPECIALS. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT.	116,000	5,26	610,16
2.1.6	UT	ARQUETA TIPUS D'OBRA DE FÀBRICA O FORMIGÓ HM-20, INCLOU AQUESTA UNITAT LA BASE DEL POU, L'ARREBOSSAT I LLISCAT, MARC I TAPA, SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT.	3,000	166,22	498,66
2.1.7	UT	ARQUETA D'OBRA DE FÀBRICA O FORMIGÓ HM-20, INCLOU AQUESTA UNITAT LA BASE DEL POU, L'ARREBOSSAT I LLISCAT, MARC I TAPA, SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT.	1,000	267,49	267,49
2.1.8	UT	PROTECCION DE COLZES O DERIVACIÓ EN T., AMB DAU D'ANCORATGE DE FORMIGÓ AMB MASSA, TIPUS HM-20.	6,000	34,59	207,54
2.1.9	UT	CONNEXIÓ A LA XARXA EXISTENT, INCLOU ENLLAÇOS DE POLIETILÈ, VÀLVULA DE PRESA EN CÀRREGA, VÀLVULA DE RETENCIÓ, MATXÓ DOBLE DE LLAUTÓ, JOC D'AIETES COMPLERTS, DRETS DE CONNEXIÓ, ARQUETA SEGONS ESPECIFICACIONS COMPANYIA D'AIGUES, AMB VERIFICACIÓ OFICIAL. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT.	1,000	1.484,82	1.484,82
2.1.10	UT	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE COMPTADOR DE DESIGNACIÓ G16 SEGONS UNE 60510 AMB CONNEXIONS ROSCADES DE 2" DE DIÀMETRE, DE 25 M3/H (N), COM A MÀXIM, DE MANXA I MUNTAT ENTRE TUBS.	1,000	353,07	353,07
Total 2.1.- 2.1 XARXA D'AIGUA.:					5.898,69
<b>2.2.- XARXA DE CLAVEGUERAM.</b>					
2.2.1	M2	ENDERROC I REPOSICIÓ DE PAVIMENT ASFÀLTIC EXISTENT, DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES QUE EL ENDERROCAT. INCLÒS ENDERROC I REPOSICIÓ DE BASE DE FORMIGÓ I REPOSICIÓ DE CAPES SUPORT. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT.	162,000	15,93	2.580,66
2.2.2	M3	EXCAVACIÓ MECÀNICA DE RASES I POUS EN QUALSEVOL CLASSE DE TERRENY, INCLÒS ROCA, EN ZONES D'ELEVADA DIFICULTAT I MANTENIMENT DE SERVEIS AMB REPÀS I PICONATGE DEL SOL DE RASA AMB COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, AMB P.P. DE CATES PER LOCALITZACIÓ DE SERVEIS.	256,965	6,76	1.737,08
2.2.3	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASES AMB MITJANS MECÀNICS, AL 95% DEL PM, AMB MATERIAL DE PRÈSTEC (TERRES CLASSIFICADES COM A ADEQUADES), EN TONGADES DE 30 CM COM A MÀXIM.	173,370	4,99	865,12
2.2.4	M3	CARREGA, TRANSPORT, DESCÀRREGA DE TERRES A ABOCADOR AMB CAMIÓ DE 12 T A QUALSEVOL DISTÀNCIA I PAGAMENT DEL CÀNON I TAXES D'ABOCAMENT.	273,690	4,88	1.335,61
2.2.5	M	TUB DE PVC RÍGID DE 315 MM, TIPUS DOBLE CAPA, SN-8 ASSENTAT SOBRE 10 CM. DE FORMIGÓ I RECOBERT AMB FORMIGÓ HM-20 10 CM PER SOBRE DE LA SEVA GENERATRIU., INCLÒS EXECUCIÓ DE JUNTS I P.P. DE PECES ESPECIALS, SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT.	55,650	38,98	2.169,24
2.2.6	UT	TUB DE PVC RÍGID, TIPUS DOBLE CAPA, SN-8 ASSENTAT SOBRE 10 CM. DE SORRA I RECOBERT AMB SORRA 10 CM PER SOBRE DE LA SEVA GENERATRIU., INCLÒS EXECUCIÓ DE JUNTS I P.P. DE PECES ESPECIALS, SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT.	85,050	27,02	2.298,05
2.2.7	M	TUB DE PVC RÍGID DE 250 MM, TIPUS DOBLE CAPA, SN-8 ASSENTAT SOBRE 10 CM. DE FORMIGÓ I RECOBERT AMB FORMIGÓ HM-20 10 CM PER SOBRE DE LA SEVA GENERATRIU., INCLÒS EXECUCIÓ DE JUNTS I P.P. DE PECES ESPECIALS, SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT.	27,000	28,68	774,36

**CAPÍTOL Núm. 2 PORTADA DE SERVEIS**

Núm.	Ut.	DENOMINACIÓ	Amidament	Preu	Total
2.2.8	UT	POU DE REGISTRE CIRCULAR TIPUS "D" D=80 CM D'OBRA DE FÀBRICA O FORMIGÓ HM-20 O ELEMENTS PREFABRICATS DE FORMIGÓ, AMB SOLERA DE FORMIGÓ HM-20 DE 20 CM DE GRUIX, ARREBOSSAT I LLISCAT INTERIORMENT, FORMACIÓ DE MITJA CANYA AMB FORMIGÓ HM-20, PATES, MARC OCTOGONAL O QUADRAT SEGONS TIPUS DE PAVIMENT, MASSISAT I TAPA RODONA ARTICULADA AMB TANCAMENT DE BLOQUEIG DE FOSA DÚCTIL SEGONS NORMA EN-124 CLASSE D-400 DE 60 CM DE DIÀMETRE, AMB INSCRIPCIÓ I ESCUT AJUNTAMENT DE RIUDOMS - "XARXA DE RESIDUALS" O "XARXA DE PLUVIALS".	6,000	518,10	3.108,60
2.2.9	UT	ARQUETA D'OBRA DE FÀBRICA O FORMIGÓ HM-20, INCLOU AQUESTA UNITAT LA BASE DEL POU, L'ARREBOSSAT I LLISCAT, MARC I TAPA, SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. TOT INCLÒS COMPLETAMET ACABAT.	2,000	267,49	534,98
2.2.10	UT	CONNEXIÓ A TUB DE CLAVEGUERAM EXISTENT, INCLOU TALL AMB DISC DEL PAVIMENT ASFÀLTIC A DEMOLIR, DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE VORERA I PAVIMENT ASFÀLTIC EXISTENT, EXCAVACIÓ MANUAL I/O MECÀNICA, REBLIMENT, BASE DE FORMIGÓ I PAVIMENT DE PANOT A VORERA, I BASE DE TOT-Ú I PAVIMENT ASFÀLTIC A CALÇADA. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT.	1,000	625,14	625,14
Total 2.2.- 2.2 XARXA DE CLAVEGUERAM.:					16.028,84
<b>2.3.- XARXA ELECTRIFICACIÓ.</b>					
2.3.1	M2	ENDERROC I REPOSICIÓ DE PAVIMENT ASFÀLTIC EXISTENT, DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES QUE EL ENDERROCAT. INCLÒS ENDERROC I REPOSICIÓ DE BASE DE FORMIGÓ I REPOSICIÓ DE CAPES SUPORT. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT.	84,000	15,93	1.338,12
2.3.2	M	CONDUCCIÓ PER A BAIXA TENSIÓ, INCLOU EXCAVACIÓ, REBLERT I COMPACTAT DE RASES, APORTACIÓ DE SORRA, PLAQUES DE PROTECCIÓ DE PE I CINTA DE SENYALITZACIÓ DE PE. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT, SEGONS PLÀNOLS. (1 CIRCUIT)	147,000	16,64	2.446,08
2.3.3	M	SUBMINISTRAMENT DE TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	147,000	2,19	321,93
2.3.4	UT	ARQUETA TIPUS D'OBRA DE FÀBRICA O FORMIGÓ HM-20, INCLOU AQUESTA UNITAT LA BASE DEL POU, L'ARREBOSSAT I LLISCAT, MARC I TAPA, SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. TOT INCLÒS COMPLETAMET ACABAT.	4,000	166,22	664,88
2.3.5	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 3X25 MM2+16 MM2, COL·LOCAT EN TUB	147,000	10,25	1.506,75
2.3.6	UT	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PIQUETA D'ACER COBREJAT DE 17,3 MM. DE DIÀMETRE I 2 M DE LONGITUT. INCLOSA CONNEXIÓ A CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ AMB CABLE DE COURE NU D'1X35 MM2 AMB PROTECCIÓ DE PVC.	4,000	34,26	137,04
2.3.7	UT	PARTIDA D'ABONAMENT INTEGRÉ PER ADEQUACIÓ DE QUADRE GENERAL EXISTENT I EQUIP DE MESURA A NOVA POTÈNCIA. INCLÒS PAGAMENTS A COMPANYIA ELÈCTRICA	1,000	3.843,70	3.843,70
2.3.8	UT	PARTIDA A ABONAR PER LA LEGAL-LITZACIÓ DE TOTA LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, INCLÒS PAGAMENT DE TAXES I TRÀMITS DE LEGAL-LITZACIÓ DAVANT DELS SERVEIS TÈCNICS D'ECA O ICICT, DOCUMENTACIÓ TÈCNICA QUE LEGAL-LITZACIÓ, CERTIFICATS FINALS D'OBRA I INSTAL·LACIÓ. TOT INCLÒS, COMPLETAMENT ACABAT.	1,000	1.566,94	1.566,94
Total 2.3.- 2.3 XARXA ELECTRIFICACIÓ.:					11.825,44
TOTAL CAPÍTOL Núm. 2 PORTADA DE SERVEIS:					33.752,97

**CAPÍTOL Núm. 3 PONT DE RENTAT**

Núm.	Ut.	DENOMINACIÓ	Amidament	Preu	Total
<b>3.1.- CASETA DE INSTAL·LACIONS</b>					
<b>3.1.1.- OBRA CIVIL</b>					
3.1.1.1	M3	EXCAVACIÓ MECÀNICA DE RASES I POUS EN QUALSEVOL CLASSE DE TERRENY, INCLÒS ROCA, EN ZONES D'ELEVADA DIFICULTAT I MANTENIMENT DE SERVEIS AMB REPÀS I PICONATGE DEL SOL DE RASA AMB COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, AMB P.P. DE CATES PER LOCALITZACIÓ DE SERVEIS.	14,520	6,76	98,16
3.1.1.2	M2	ENCOFRAT I DESENCOFRAT AMB TAULER DE FUSTA PER A RASES I FONAMENTS.	33,720	18,57	626,18
3.1.1.3	M2	ENCOFRAT I DESENCOFRAT PLA EN LLOSES.	3,270	38,10	124,59
3.1.1.4	M3	FORMIGÓ HM-20 PER A NETEJA I ANIVELLAMENT, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM. INCLOU SUBMINISTRAMENT ABOCAT DES DE CAMIÓ, AMB ESTESA MANUAL I VIBRAT. TOT INCLÒS.	2,320	71,87	166,74
3.1.1.5	M3	FORMIGÓ HA-25/P/20/IIA PER A LLOSES, FONAMENTS, ALÇATS, PILARS I TAULERS, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM. INCLOU SUBMINISTRAMENT, ABOCAT AMB CUBILOT O BOMBAMENT I VIBRAT. TOT INCLÒS.	11,110	87,22	969,01
3.1.1.6	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B 500 S, DE LÍMIT ELÀSTIC $\geq$ 500 N/MM2, EN QUALSEVOL POSICIÓ I DIAMETRE, INCLÒS FILFERRO DE L·LIGAT. INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ. TOT INCLÒS.	346,500	1,05	363,83
3.1.1.7	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE FILFERROS CORRUGATS D'ACER B-500-S T DE LIMIT ELÀSTIC 5.100 KP/CM2, PER A L'ARMADURA DE MURS, DE 30X30 CM, DE 6 MM I 6 MM DE D, RESPECTIVAMENT.	23,200	3,57	82,82
3.1.1.8	M2	PARET ESTRUCTURAL DE TANCAMENT A BASE DE BLOC DE FORMIGÓ CARA VISTA, TIPUS "SPLIT" DE CALIBLOC Ó SIMILAR DE 20X20X40 CM, EXECUCIÓ A BONA VISTA PER LES DUES CARES, COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L.	75,210	64,05	4.817,20
3.1.1.9	M	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LLINDA ESTRUCTURAL A BASE DE PEÇA EN U LLISA DE 15X20X25 CM DE MORTER DE CIMENT GRIS DE CARES VISTES, COL·LOCADA AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ARMADA AMB 4 RODONS DEL 12 I ESTREPS 6 MM CADA 25 CM I FORMIGONADA, AMB FORMIGÓ HA-25/B/25/IIA.	7,100	41,07	291,60
3.1.1.10	M	CÈRCOL DE 30X30 CM DE FORMIGÓ HA-25, ARMAT AMB ARMADURA DE 4 RODONS DIAMETRE 12 I ESTREPS DIAMETRE 6 MM CADA 20 CM, AMB P.P D'ENCOFRAT I DESENCOFRAT A QUALSEVOL ALÇADA.	21,800	44,39	967,70
3.1.1.11	M2	FORJAT A BASE DE PLACA ALVEOLAR PREFABRICADA D'UN METRE D'AMPLADA, TIPUS 20,2+5 DE PUJOL Ó SIMILAR, CAPA DE COMPRESSIÓ DE 5 CM HA-25/B/2IIA AMB MALLA 20X20 CM DE DIAMETRE 10 MM I CERCOLS DE VORA ARMAT SEGONS ESPECIFICACIONS DEL SUBMINISTRADOR, PER UN MOMENT FLECTOR ÚLTIM DE 106 KN·M (SENSE MAJORAR), SEGONS DETALLS DE PLÀNOLS, TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT.	24,300	87,33	2.122,12
3.1.1.12	M2	FORMACIÓ DE COBERTA INVERTIDA PER CASETA FORMADA PER FORMIGÓ CEL·LULAR PER A FORMACIÓ DE PENDENTS DOSIFICACIÓ 150 KG/M3 DE 10 CM DE GRUIX MITJÀ ACABAT REMOLINEJAT, DUES LAMINES BITUMINOSES AMB ARMADURA DE FIELTRE DE POLIESTER DE 130 G/M2, AÏLLAMENT AMB PLAQUES DE POLIESTIRÉ EXPANDIT DE 20 KG/M3 DE DENSITAT NOMINAL (TIPUS IV SEGONS UNE 92-110) AUTOEXTINGIBLE DE 60 MM DE GRUIX, COL·LOCADA AMB MORTER ADESIU, LÀMINA GEOTEXTIL DE PROTECCIÓ I GRAVA DE RIU DE 16/32 MM DE 5 CM DE GRUIX.	24,300	32,16	781,49
3.1.1.13	UT	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA DOBLE DE FERRO GALVANITZAT, 2100X2000 MM, COL·LOCADA SOBRE BASTIMENT DE BASE, AMB DOS FULLES BARENT. INCLÒS BASTIMENT, ACCESSORIS, PANY DE TANCAMENT NORMALITZAT PER COMPANYIA I PINTAT DE LA MATEIXA AMB UNA MÀ D'IMPRIMACIÓ PER GALVANITZAT I DUES MANS DE PINTURA PLÀSTICA PER EXTERIORS.	1,000	546,74	546,74
3.1.1.14	UT	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA DE FERRO GALVANITZAT, 900X2100 MM, COL·LOCADA SOBRE BASTIMENT DE BASE, AMB UNA SOLA FULLA BARENT. INCLÒS BASTIMENT, ACCESSORIS, PANY DE TANCAMENT NORMALITZAT PER COMPANYIA I PINTAT DE LA MATEIXA AMB UNA MÀ D'IMPRIMACIÓ PER GALVANITZAT I DUES MANS DE PINTURA PLÀSTICA PER EXTERIORS.	2,000	174,98	349,96
3.1.1.15	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FINESTRA FORMADA A BASE DE 3 PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ AMB LAMES HORIZONTALS, DE 6 CM DE GRUIX, TIPUS SAS Ó SIMILAR, AMB LAMEL·LES FIXES HORIZONTALS I ESPAIS PER VENTILACIÓ, COL·LOCADA AMB MORTER MIXT 1:6.	2,250	383,06	861,89

**CAPÍTOL Núm. 3 PONT DE RENTAT**

Núm.	Ut.	DENOMINACIÓ	Amidament	Preu	Total
3.1.1.17	UT	POSADA A TERRA DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA EN BAIXA TENSIO, AMB CONDUCTOR DE COURE NU D'1X35 MM2 I 6 PIQUETES DE CONNEXIO A TERRA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE, DE 2500 MM DE LLARGARIA DE 14,6 MM DE DIAMETRE, ESTANDARD I CLAVADA A TERRA INCLÓS ARQUETA DE POSADA A TERRA, PUJOL MUNTALÀ REF. 2718 Ó SIMILAR, PONT DE PROBA HIMEL, CTS 25/95 Ó SIMILAR.	1,000	375,01	375,01
Total 3.1.1.- 3.1.1 OBRA CIVIL:					13.545,04
<b>3.1.2.- INSTAL·LACIONS</b>					
3.1.2.1	UT	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE DIPÒSIT DE 750 L D'ACER INOXIDABLE I D'ELECTROBOMBA DE 2,2 KW I 5 M3/H PER ALIMENTACIÓ.INCLÓS OBRA CIVIL I TOTES LES CONNEXIONS MECÀNIQUES, ELÈCTRIQUES, PNEUMÀTIQUES I HIDRAULIQUES ENTRE EQUIPS, MATERIALS, MAQUINÀRIA I MÀ D'OBRA NECESSÀRIA. TOT INCLÓS I EN CONDICIONS DE CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,000	2.427,34	2.427,34
3.1.2.2	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ A CASETA D'EQUIPS DE SISTEMA D'AIGUA RECICLADA FORMAT PER FILTRES DE MATÈRIA ORGÀNICA, RECICLADOR FÍSIC DE 5 M3/H MODEL 4RC1000 DE ISTOBAL O EQUIVALENT, CONJUNT SOPLANT, DIPÒSIT D'AIGUA RECICLADA DE 1.100 L. I BOMBA D'IMPULSIÓ D'AIGUA RECICLADA DE CABAL 166 L/MIN I 2,2 KW DE POTÈNCIA. INCLÓS OBRA CIVIL I TOTES LES CONNEXIONS MECÀNIQUES, ELÈCTRIQUES, PNEUMÀTIQUES I HIDRAULIQUES ENTRE EQUIPS, MATERIALS, MAQUINÀRIA I MÀ D'OBRA NECESSÀRIA. TOT INCLÓS I EN CONDICIONS DE CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,000	7.310,31	7.310,31
3.1.2.3	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ A CASETA D'EQUIPS DE SISTEMA D'AIGUA DESMINERALITZADA FORMAT PER DESMINERALITZADOR D'OSMOSIS INVERSA DE 4 A 22 M3/DIA BAIXA SALINITAT F400V DE ISTOBAL O EQUIVALENT, FILTRE DECLORADOR DE 4 A 12 M3/DIA, FILTRE SILEX DE 4 A 12 M3/DIA, FILTRE DE SEGURETAT DE 1 MICRA, REGULADOR DE PRESSIÓ, VÀLVULA DE BYPASS PER FILTRES, 3 DIPÒSITS D'AIGUA DESMINERALITZADA DE 1.00 L. CADASCUN, REGULADOR DE PRESSIÓ I ELECTROBOMBA D'IMPULSIÓ D'AIGUA DESMINERALITZADA DE CABAL 125 L/MIN I 1,5 KW DE POTÈNCIA. INCLÓS OBRA CIVIL I TOTES LES CONNEXIONS MECÀNIQUES, ELÈCTRIQUES,PNEUMÀTIQUES I HIDRAULIQUES ENTRE EQUIPS, MATERIALS, MAQUINÀRIA I MÀ D'OBRA NECESSÀRIA. TOT INCLÓS I EN CONDICIONS DE CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,000	10.491,74	10.491,74
3.1.2.4	UT	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA CASETA, INCLÓS ALIMENTACIÓ DE TOTS ELS RECEPTORS, 6 LLUMENERES ESTANQUES FLUORESCENTS INTERIORS IP-65 2X36 W, 6 ENDOLLS ESTANCS IP-65, PRESES DE TENSIO, 3 LLUMENERES D'EMERGÈNCIA ESTANQUES DE 100 LUMENS, CONNEXIONS ENTRE BRIDES I ESTRUCTURES METÀL·LIQUES AMB TRAMS FLEXIBLES DE CONDUCTOR DE CU AÏLLAT D'1X16 MM2 I CONNEXIÓ A COL·LECTOR DE TERRA, CABLEJAT TOTAL DE LA INSTAL·LACIÓ AMB CABLE DE CU DESIGNACIÓ RV 0,6/1 KV I TUB DE PVC RÍGID. TOT INCLÓS COMPLETAMENT ACABAT.	1,000	2.420,54	2.420,54
3.1.2.5	UT	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE COMPRESSOR DE 4 KW. INCLÓS OBRA CIVIL I TOTES LES CONNEXIONS MECÀNIQUES, ELÈCTRIQUES, PNEUMÀTIQUES I HIDRAULIQUES ENTRE EQUIPS. TOT INCLÓS I EN CONDICIONS DE CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,000	906,98	906,98
3.1.2.6	UT	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE QUADRE DE PROTECCIÓ I MANIOBRA DE CASETA SEGONS ESQUEMA ELÈCTRIC UNIFILAR AMB ARMARI ESTANC IP-65 AMB MÒDULS DE DOBLE AÏLLAMENT I APARELLATGE GRAFIAT A PLÀNOLS I ESQUEMA ELÈCTRIC, CONNEXIÓ A COL·LECTOR DE TERRA, ALIMENTACIÓ A SISTEMA D'AIGUA RECICLADA, SISTEMA D'AIGUA DESMINERALITZADA, COMPRESSOR, BOMBA D'ALIMENTACIÓ DE XARXA, SISTEMA DE SONDES DE NIVELL I LLUMENERES I ENDOLLS. CABLEJAT TOTAL DE LA INSTAL·LACIÓ AMB CABLE DE CU DESIGNACIÓ RV 0,6/1 KV I TUB DE PVC RÍGID. TOT INCLÓS COMPLETAMENT ACABAT.	1,000	3.079,17	3.079,17
3.1.2.7	UT	INSTAL·LACIÓ HIDRAULICA, MECÀNICA, PNEUMÀTICA I ELÈCTRICA DESDE CASETA A PONT NECESSÀRIA PER AL CORRECTE FUNCIONAMENT DE LA INSTAL·LACIÓ. INCLÓS OBRA CIVIL, MÀ D'OBRA I TOT EL MATERIAL NECESSARI.	1,000	5.483,51	5.483,51
3.1.2.8	UT	INSTAL·LACIÓ HIDRAULICA, MECÀNICA, PNEUMÀTICA I ELÈCTRICA DESDE CASETA A TRACTAMENT D'ABOCAMENTS NECESSÀRIA PER AL CORRECTE FUNCIONAMENT DE LA INSTAL·LACIÓ. INCLÓS OBRA CIVIL, MÀ D'OBRA I TOT EL MATERIAL NECESSARI.	1,000	5.911,75	5.911,75
3.1.2.9	UT	INSTAL·LACIÓ HIDRAULICA DESDEPONT DE RENTAT A TRACTAMENT D'ABOCAMENTS NECESSÀRIA PER AL CORRECTE FUNCIONAMENT DE LA INSTAL·LACIÓ. INCLÓS OBRA CIVIL, MÀ D'OBRA I TOT EL MATERIAL NECESSARI.INCLÓS CABALITZACIÓ I REIXA DE RECOLLIDA D'AIGUA RESIDUAL.	1,000	1.769,05	1.769,05
Total 3.1.2.- 3.1.2 INSTAL·LACIONS:					39.800,39
Total 3.1.- 3.1 CASETA DE INSTAL·LACIONS:					53.345,43

**3.2.- PONT DE RENTAT**

**CAPÍTOL Núm. 3 PONT DE RENTAT**

Núm.	Ut.	DENOMINACIÓ	Amidament	Preu	Total
3.2.1	UT	MÀQUINA DE RENTAT AL PAS AMB ARC D'ACLARAT MODEL HWD03000 DE ISTOBAL O EQUIVALENT. INCLOU SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE I OBRA CIVIL NECESSÀRIA PER DEIXAR EN CORRECTES CONDICIONS DE FUNCIONAMENT.	1,000	32.172,33	32.172,33
3.2.2	UT	AJUDES PER LA INSTAL·LACIÓ DE LA TOTALITAT DELS SISTEMES HIDRAULICS, MECÀNICS, PNEUMÀTICS I ELÈCTRICS DE LA PISTA DEL PONT, CASETA I QUADRE DE COMANDAMENT DEL PONT. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT.	1,000	3.115,25	3.115,25
<b>Total 3.2.- 3.2 PONT DE RENTAT:</b>					<b>35.287,58</b>
<b>3.3.- TRACTAMENT ABOCAMENTS</b>					
<b>3.3.1.- OBRA CIVIL</b>					
3.3.1.1	M3	EXCAVACIÓ MECÀNICA DE RASES I POUS EN QUALSEVOL CLASSE DE TERRENY, INCLÒS ROCA, EN ZONES D'ELEVADA DIFICULTAT I MANTENIMENT DE SERVEIS AMB REPÀS I PICONATGE DEL SOL DE RASA AMB COMPACTACIÓ AL 95% DEL PM, AMB P.P. DE CATES PER LOCALITZACIÓ DE SERVEIS.	336,000	6,76	2.271,36
3.3.1.2	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASES AMB MITJANS MECÀNICS, AL 95% DEL PM, AMB MATERIAL DE PRÉSTEC (TERRES CLASSIFICADES COM A ADEQUADES), EN TONGADES DE 30 CM COM A MÀXIM.	200,000	4,99	998,00
3.3.1.3	M3	CARREGA, TRANSPORT, DESCÀRREGA DE TERRES A ABOCADOR AMB CAMIÓ DE 12 T A QUALSEVOL DISTÀNCIA I PAGAMENT DEL CÀNON I TAXES D'ABOCAMENT.	402,560	4,88	1.964,49
3.3.1.4	M2	ANIVELLACIÓ, REPERFILAT I PICONATGE D'ESPLANADA, AMB COMPACTACIÓ AL 98% DEL PM.	24,800	1,11	27,53
3.3.1.5	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, TIPUS Z3 DEL PG3, ESTESA, ANIVELLADA, REGADA I COMPACTADA AL 98% DEL PM.	9,920	19,32	191,65
3.3.1.6	M2	ENCOFRAT I DESENCOFROT PLA EN LLOSES.	17,760	38,10	676,66
3.3.1.7	M2	ENCOFRAT I DESENCOFROT AMB TAUERS FENÒLICS, A LES DUES CARES, PER A MURS DE CONTENCIÓ DE BASE RECTIL·LINIA, D'UNA ALÇÀRIA DE 7 M, COM A MÀXIM, INCLÒS P.P. DE FORMACIÓ DE PASSSAMURS	55,500	25,18	1.397,49
3.3.1.8	M3	FORMIGÓ HM-20 PER A NETEJA I ANIVELLAMENT, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM. INCLOU SUBMINISTRAMENT ABOCAT DES DE CAMIÓ, AMB ESTESA MANUAL I VIBRAT. TOT INCLÒS.	2,480	71,87	178,24
3.3.1.9	M3	FORMIGÓ HM-40 PER A NETEJA I ANIVELLAMENT, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM. INCLOU SUBMINISTRAMENT ABOCAT DES DE CAMIÓ, AMB ESTESA MANUAL I VIBRAT. TOT INCLÒS.	1,845	99,93	184,37
3.3.1.10	M3	FORMIGÓ HA-30/20/IIA+QA PER A ALÇATS, PILARS I TAUERS, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB CUBILOT O BOMBAMENT I VIBRAT. TOT INCLÒS.	38,503	91,26	3.513,78
3.3.1.11	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B 500 S, DE LÍMIT ELÀSTIC $\geq$ 500 N/MM2, EN QUALSEVOL POSICIÓ I DIAMETRE, INCLÒS FILFERRO DE LLIGAT. INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ. TOT INCLÒS.	2.121,442	1,05	2.227,51
3.3.1.12	M2	IMPERMEABILITZACIÓ DE MUR VERTICAL MITJANÇANT XORREJAT DE PINTURA BITUMINOSA AMB DOTACIÓ DE 0,5 KG/M2.	77,700	0,99	76,92
3.3.1.13	UT	POU DE REGISTRE QUADRAT D= $\leq$ 80/120 CM DE QUALSEVOL ALÇADA D'OBRA DE FÀBRICA O FORMIGÓ HM-20, INCLOU AQUESTA UNITAT LA BASE DEL POU, L'ARREBOSSAT INTERIOR SI S'ESCAU, PATES, MARC OCTOGONAL O QUADRAT SEGONS TIPUS DE PAVIMENT, MASSISAT I TAPA RODONA ARTICULADA AMB TANCAMENT DE BLOQUEIG DE FOSA DÚCTIL SEGONS NORMA EN-124 CLASSE D-400, SEGONS DETALL, (TUBS OVOIDES). TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT.	2,000	530,16	1.060,32
3.3.1.14	M3	SUBMINISTRAMENT, COL·LOCACIÓ I ANIELLAMENT DE SORRA VIVA DE. 0-5 MM	20,725	17,89	370,77
3.3.1.15	UT	CONSTRUCCIÓ DE 4 ACCESSOS A COBERTA D'ARQUETA AMB 3 TAPES DE FUNDICIÓ I MARCS DE BOCA RODONA DE 850 MM. DE DIAMETRE TIPUS D-400 I TAPA DE FUNDICIÓ RECTANGULAR DE 1250X90 MM.TIPUS D-400. I MARC RECTANGULAR. INCLÒS PATES PER ACCÉS A ARQUETA. TOT INCLÒS COMPLETAMENT ACABAT I EN CORRECTES CONDICIONS DE FUNCIONAMENT.	1,000	1.505,42	1.505,42
3.3.1.16	UT	SISTEMA D'ESGOTAMENT TOTAL DEL NIVELL FREÀTIC DURANT L'EXECUCIÓ DE LA TOTALITAT DE LES OBRES AMB ELS SISTEMES I MITJANS NECESSARIS	1,000	1.530,00	1.530,00
<b>Total 3.3.1.- 3.3.1 OBRA CIVIL:</b>					<b>18.174,51</b>

**CAPÍTOL Núm. 3 PONT DE RENTAT**

<b>Núm.</b>	<b>Ut.</b>	<b>DENOMINACIÓ</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu</b>	<b>Total</b>
<b>3.3.2.- INSTAL-LACIONS</b>					
3.3.2.1	UT	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ SOTERRADA DE SISTEMA DE PRETRACTAMENT D'ABOCAMENTS FORMAT PER EQUIP DECLORADOR DE 5000 L., SEPARADOR D'OLIS MODEL NG6, DIPÒSIT PER AIGUA PRETRACTADA DE 3000 L.TOT DE ISTOBAL O EQUIVALENT I BOMBA DE 2,20 KW CABAL DE 166 L/MIN . INCLÓS TOTES LES CONNEXIONS MECÀNIQUES, ELÈCTRIQUES I HIDRAULIQUES ENTRE EQUIPS, MATERIALS, MAQUINÀRIA I MÀ D'OBRA NECESSÀRIA. TOT INCLÓS I EN CONDICIONS DE CORRECTE FUNCIONAMENT.	1,000	6.968,22	6.968,22
3.3.2.2	UT	FORMACIÓ DE PASSAMURS AMB TALADRO PER CANONADA DE FINS 200 MM DE DIÀMETRE I AJUDES AL MUNTATGE DE LA CANONADA	2,000	161,43	322,86
Total 3.3.2.- 3.3.2 INSTAL-LACIONS:					7.291,08
Total 3.3.- 3.3 TRACTAMENT ABOCAMENTS:					25.465,59
<b>3.4.- INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS</b>					
3.4.1	UT	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ ANCORAT A PARET DE PICTOGRAMA, SEGONS ESPECIFICACIONS UNE, FORMAT 297X198 MM, DE TIPOLOGIA INDICADA A PLÀNOLS.	8,000	8,07	64,56
3.4.2	UT	EXTINTOR MANUAL DE POLS SECA 21A-113B, DE CÀRREGA 12 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB ARMARI MUNTAT SUPERFICIALMENT	1,000	59,62	59,62
3.4.3	UT	EXTINTOR MANUAL DE DIÒXID DE CARBONI, DE CÀRREGA 3.5 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB ARMARI MUNTAT SUPERFICIALMENT	1,000	76,13	76,13
Total 3.4.- 3.4 INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS:					200,31
TOTAL CAPÍTOL Núm. 3 PONT DE RENTAT:					114.298,91



**CAPÍTOL Núm. 4 SEURETAT I SALUT.**

<b>Núm.</b>	<b>Ut.</b>	<b>DENOMINACIÓ</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu</b>	<b>Total</b>
4.1	UT	PARTIDA PER L'ADOPCIÓ DE MESURES DE SEURETAT, SALUT I SENYALITZACIÓ DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES.	1,000	3.711,91	3.711,91
TOTAL CAPÍTOL Núm. 4 SEURETAT I SALUT.:					3.711,91

**CAPÍTOL Núm. 5 IMPREVISTOS**

<b>Núm.</b>	<b>Ut.</b>	<b>DENOMINACIÓ</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu</b>	<b>Total</b>
5.1	UT	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER IMPREVISTOS	1,000	7.341,65	7.341,65
			<hr/>		
			TOTAL CAPÍTOL Núm. 5 IMPREVISTOS:		7.341,65

## PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL

---

<b>1 DEMOLICIONS, PAVIMENTACIÓ I SENYALITZACIÓ</b>	<b>15.490,28</b>
<b>2 PORTADA DE SERVEIS</b>	<b>33.752,97</b>
2.1.- XARXA D'AIGUA.	5.898,69
2.2.- XARXA DE CLAVEGUERAM.	16.028,84
2.3.- XARXA ELECTRIFICACIÓ.	11.825,44
<b>3 PONT DE RENTAT</b>	<b>114.298,91</b>
3.1.- CASETA DE INSTAL·LACIONS	53.345,43
3.1.1.- OBRA CIVIL	13.545,04
3.1.2.- INSTAL·LACIONS	39.800,39
3.2.- PONT DE RENTAT	35.287,58
3.3.- TRACTAMENT ABOCAMENTS	25.465,59
3.3.1.- OBRA CIVIL	18.174,51
3.3.2.- INSTAL·LACIONS	7.291,08
3.4.- INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS	200,31
<b>4 SEURETAT I SALUT.</b>	<b>3.711,91</b>
<b>5 IMPREVISTOS</b>	<b>7.341,65</b>
<b>TOTAL</b>	<b>174.595,72</b>

El Pressupost d'Execució Material de les obres s'eleva a la quantitat de CENT SETANTA-QUATRE MIL CINC-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS.

Tarragona, octubre de 2.014

Rafael Cabré Villalobos  
L'Enginyer-autor del projecte