



EPS

Escola Politècnica
Superior

Projecte/Treball Fi de Carrera

Estudi: Enginyeria Industrial. Pla 1994

Títol: PROJECTE D'UNA INSTAL·LACIÓ SOLAR
FOTOVOLTAICA PER A UN SISTEMA DE BOMBES DE REG

Document: 4. Estat d'amidaments

Alumne: Eduard Batllori Alvarez

Director/Tutor: Josep Maria Corretger Canós

Departament: Eng. Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: Màquines i motors tèrmics

Convocatòria (mes/any): 09/2009

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
CAPITOL 01 MOVIMENT DE TERRES		
G22D1011	M2 ESBROSSADA TERRENY < DE 0,6M.,PREPARACIÓ+NIVELLACIÓ,MITJANS MEC. ESBROSSADA DEL TERRENY DE MENYS DE 0,6 M., AMB PREPARACIÓ I NIVELLACIÓ DEL MATEIX, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ	7.242,56
F221A620	M3 EXCAVACIÓ I CÀRREGA TERRES ESPLANACIÓ EN CAMIÓ EXCAVACIO I CARREGA DE TERRES PER A ESPLANACIO EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECANICS	147,61
F2414267	M3 TRANSPORT DE TERRES A L'ABOCADOR (CAMIÓ 20 T) I TEMPS D'ESPERA TRANSPORT DE TERRES A L'ABOCADOR I TEMPS D'ESPERA PER A LA CARREGA, AMB CAMIO DE 20 T CARREGAT MECANICAMENT, AMB UN RECORREGUT DE MES DE 10 KM I FINS A 15 KM	871,87
G2RA1200	M3 DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT DE TERRES DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT DE TERRES, INCLOENT CÀNON ABOCADOR	871,87

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
CAPITOL 02 CAPTACIÓ D'AIGUA		
FDB2346D	M PERFORACIÓ/SONDEIG POU ABASTAMENT D'AIGUA,FONDÀRIA 30 M, D.45 CM PERFORACIÓ MITJANÇANT SONDEIG DE POU PER ABASTAMENT D'AIGUA FINS A UNA FONDÀRIA PREVISTA DE 30 M., PER A UN DIÀMETRE DE 45 CM., INCLOENT EN-CAMISAT AMB CANONADA D'ACER AL CARBONI DE DIÀMETRE 200 MM I GRUIX DE PARET 9,52 MM, AMB FILTRE TROQUELAT DE LONGITUD 6 M.	
F2414267A	M3 TRANSPORT DE TERRES A L'ABOCADOR (CAMIÓ 12 T) I TEMPS D'ESPERA TRANSPORT DE TERRES A L'ABOCADOR I TEMPS D'ESPERA PER A LA CARREGA, AMB CAMIO DE 12 T CARREGAT MECANICAMENT, AMB UN RECORREGUT DE MES DE 10 KM I FINS A 15 KM	30,00
G2RA1200	M3 DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT DE TERRES DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT DE TERRES, INCLOENT CÀNON ABO-CADOR	6,69
GQQ11302	U CONDICIONAMENT DEL FONTS DEL POU I ENGRAVILLAT CONDICIONAMENT DEL FONTS DEL POU AMB CIMENT PORTLAND I ENGRAVILLAT AMB GRAVES SILICIES, ARRODONIDES I CALIBRADES A 6 - 12 MM	6,69
GQQ11102	U AFORAMENT DEL POU, AMB UN TEMPS MÍNIM DE 24 H. AFORAMENT DEL POU, AMB UN TEMPS MÍNIM DE 24 H.	1,00
GNN2U120	U BOMBA SUBMERGIBLE DE 3" PER ELEVACIÓ AIGUA SONDEIG INSTAL·LADA BOMBA SUBMERGIBLE MULTICEL·LULAR DE 3" GRUNDFOS MOD. SQ 5-35 O SIMILAR, PER A ELEVACIÓ D'AIGUA DEL SONDEIG AMB UNA CAPACITAT DE BOMBAMENT DE 4,66 M ³ /H A 38,4 MCA, FABRICADA EN ACER INOXIDABLE AISI 304, AMB MOTOR MONOFÀSIC DE 1.150 W. INCLOU PART PROPORCIONAL D'EQUIP ELÈCTRIC PER A CONNEXIÓ I ARRENCADA, TOTALMENT COL·LOCADA PER FUNCIONAR EN EL SONDEIG	1,00
GF21B215	M TUB D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 3" INSTAL·LAT TUB D'ACER GALVANITZAT SENSE SOLDADURA DE DIÀMETRE NOMINAL 3", SEGONS LA NORMA DIN EN ISO 2440 ST-35, ROSCAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ	1,00
GJM37BE4	U VENTOSA AMB BRIDES, DN=100 MM, DE FOSA INSTAL·LADA VENTOSA EMBRIDADA DE DIÀMETRE NOMINAL 100 MM, DE 16 BAR DE PRESSIÓ DE PROVA, DE FOSA, PREU ALT I MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	21,00
GJM6U020	U MANOMETRE DE GLICERINA DN-100 MM MUNTAT MANÒMETRE DE GLICERINA DN-100 MM AMB CLAU DE PAS, INCLOSES UNIONS, ELEMENTS AUXILIARS I ACCESSORIS NECESSARIS PER AL SEU FUNCIONAMENT, MUNTAT A LA CANONADA I PROVAT	1,00
GN81B324	U VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA, DN=3", 10 BAR PN, BRONZE, MUNTADA VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 3", DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT I MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	1,00
		1,00

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
GN12D324	U VALVULA COMPORTA MANUAL+BRIDES, DN=3",10 BAR PN,BRONZE, INSTAL. VALVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE DIÀMETRE NOMINAL 3", DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT I MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	1,00
GDB1U010	U SOLERA FORM. HA-25/P/20/IIa,D.1,0 M, GRUIX 15 CM, ARMADA SOLERA DE FORMIGÓ HA-25/P/20/IIa, DE 1,0 M DE DIÀMETRE I DE 15 CM., DE GRUIX, LLEUGERAMENT ARMADA, AMB UNA MALLA METÀL·LICA 30x15 CM, D:6-6 MM, B 500 T	1,00
FDD1A094	M PARET PER A POU CIRCULAR DE D. 100 CM DE PECES PREFABRICADES PARET PER A POU CIRCULAR DE D 100 CM I 15 CM DE GRUIX DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	1,45
FDDZ3154	U BASTIMENT I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA GRISA, D. 60 CM BASTIMENT I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA GRISA, DE D 60 CM I 145 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	1,00
SUP.CAN	U SUPORT D'ACER AMB BRIDA PER TUBS SUPORT D'ACER AMB BRIDA PER SUBJECCIÓ DE TUBS DINS PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	1,00
FG31F500	U COND. RHEYWELL, TENSÍO 0,6/1 KV, SECCIÓ 2x6 MM2 CONDUCTOR DE COURE RHEYWELL ESPECIAL PER INSTAL·LAR SUBMERGIT EN AIGUA, DE TENSÍO 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X6 MM2	24,00
GGD1420A	PA SISTEMA DE PROTECCIO CATODICA AMB ANODES DE SACRIFICI SISTEMA DE PROTECCIO CATODICA AMB ANODES DE SACRIFICI DE MAGNESI ENTERRATS, ASSEGURANT UN POTENCIAL ENTRE LA CANONADA D'ENTUBACIÓ I EL TERRA INFERIOR A -0,85 V	1,00

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
CAPITOL 03 DIPÒSIT D'AIGUA ELEVAT		
SUBCAPITOL 03.01 LLOSA DE FONAMENTACIÓ		
G2223P31	M3 EXCAVACIÓ FONAMENT+S/RAMPA H<=4M,AMPL.>2M,TERR.COMPACTE,M.MEC.+C EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M. DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M. D'AMPLÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	60,55
G2242511	M2 REPÀS+PICONATGE SÒL DE RASA>1,5 M. D'AMPLÀRIA, M. MECÀNICS,C.95% REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 1,5 M. D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM	23,75
F2414267	M3 TRANSPORT DE TERRES A L'ABOCADOR (CAMIÓ 20 T) I TEMPS D'ESPERA TRANSPORT DE TERRES A L'ABOCADOR I TEMPS D'ESPERA PER A LA CARREGA, AMB CAMIÓ DE 20 T CARREGAT MECANICAMENT, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 10 KM I FINS A 15 KM	24,52
G2RA1200	M3 DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT DE TERRES DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT DE TERRES, INCLOENT CÀNON ABOCADOR	24,52
G31511G1A	M3 FORMIGÓ DE NETEJA HM-20/P/20/I, C.PLAST.,CAMIÓ FORMIGÓ DE NETEJA HM-20/P/20/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM., ABOCAT DES DE CAMIÓ	0,96
G3CBM8GGA	M2 MALLA ELECTROSOLDADA, ACER B 500 S, ME 20x20 CM, D: 10-10 MM ARMADURA AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:10-10 MM B500S UNE-EN 10080, ELABORADA A L'OBRA I MANIPULADA A TALLER, PER A LLOSA DE FONAMENTACIÓ	19,24
G31B3101A	KG ACER B/CORRUGADES B 500 S,L.ELÀSTIC >= 500 N/MM2, D.<16 MM. ACER EN BARRES CORRUGADES B 500 S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, EN BARRES DE DIÀMETRE 16 MM. COM A MÀXIM	642,96
G31512G1A	M3 FORMIGÓ HA-25/P/20/IIa, DES DE CAMIÓ FORMIGÓ HA-25/P/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM., ABOCAT DES DE CAMIÓ	10,10
G32D2113A	M2 MUNTATGE+DESMUN.1 CARA ENCOFRAT TAULER PI+PUNTALS,P/LLOSA MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT CORBAT AMB LLATES DE PI I SUPORTS AMB PUNTALS METÀL·LICS, PER A LLOSA DE FONAMENTACIÓ, ENCOFRATS A UNA CARA, PER A UNA ALÇÀRIA DE TREBALL <=3 M.	11,54
F2285H00A	M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA PERIMETRAL DE 1,00 M D'AMPLÀRIA REBLIMENT I PICONATGE DE RASA PERIMETRAL DE 1,00 M D'AMPLÀRIA, COM A MÀXIM AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE 25 CM, COM A MÀXIM, AL 95% DEL PM.	36,03
CL10000	U LLOGUER GRUA TORRE,ALÇADA < 17 M,BRAÇ<7M,CARREGA<1500KG,MUNT+DES LLOGUER DE GRUA TORRE FINS A UNA ALÇADA MÀXIMA DE 17 METRES AMB UN BRAÇ DE MÀXIM 7 METRES APTA PER A UNA CÀRREGA EN PUNTA DE 1.500 KG, INCLOENT MUNTATGE I DESMUNTATGE	1,00

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
SUBCAPITOL 03.02 CILINDRE SUSTENTANT		
E4D2DB26	M2 MUNTATGE+DESMUN.2 CARES ENCOFRAT TAULO PI+PUNTALS,P/MUR BASE CUR MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB TAULÓ DE FUSTA DE PI, PER A MURS DE BASE CURVILÍNIA, ENCOFRATS A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 6 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST	186,56
G31B3101A	KG ACER B/CORRUGADES B 500 S,L.ELÀSTIC >= 500 N/MM2, D.<16 MM. ACER EN BARRES CORRUGADES B 500 S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, EN BARRES DE DIÀMETRE 16 MM. COM A MÀXIM	2.293,28
E45218G3	M3 FORMIGÓ P/MURS HA-25/P/20/IIa,C.PLÀSTICA,GRANULAT < 20MM,CUBILOT FORMIGÓ PER A MUR, HA-25/P/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB CUBILOT	27,98
E44Z5A26	U ACER INOXIDABLE EN PLETINES ACER INOXIDABLE EN PLETINES DE 30x30 CM I GRUIX 10 MM, AMB 4 ESPÀRRECS DE DIÀMETRE 16 MM DE 15 CM DE LLARGADA EMBEGUDES AL FORMIGÓ	14,00
SUBCAPITOL 03.03 DIPÒSIT ELEVAT		
E422DB27	M2 MUNTATGE+DES.2 CARES ENCOF TAULO PI+PUNTALS,P/MUR INCLINA/CORBAT MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB TAULÓ DE FUSTA DE PI, PER A MURS DE BASE CURVILÍNIA I INCLINATS MÀXIM 25°, ENCOFRATS A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 6 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST	80,10
E422DB28	M2 MUNT.+DES.ENCOF T.PI+PUNTALS,P/VOLTA INF+SUP<13,5M,F.VIST+CINDRI MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A VOLTA INFERIOR I SUPERIOR, AMB LLATES DE FUSTA DE PI, FINS A UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 13,5 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST INCLOENT FORMACIÓ DE CINDRI AMB FUSTA DE PI I ENTRAMAT AMB PUNTALS	18,37
G31B3101A	KG ACER B/CORRUGADES B 500 S,L.ELÀSTIC >= 500 N/MM2, D.<16 MM. ACER EN BARRES CORRUGADES B 500 S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, EN BARRES DE DIÀMETRE 16 MM. COM A MÀXIM	585,54
E45219G4	M3 FORMIGÓ HA-25/P/20/IIa,C.PLÀSTICA,GRANULAT < 20MM,CUBILOT FORMIGÓ HA-25/P/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB CUBILOT	28,17
E45219F4	M2 IMPERMEABILITZANT AMB RESINA EPOXI P/PARETS INTERIORS DIPÒSIT IMPERMEABILITZACIÓ DE LES PARETS DE FORMIGÓ DEL DIPÒSIT ELEVAT AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI EN DISPERSIÓ ACUOSA AMB ENDURIDOR AMÍNIC, AMB UNA APLICACIÓ DE DUES CAPES	53,36
E44Z5A26	U ACER INOXIDABLE EN PLETINES ACER INOXIDABLE EN PLETINES DE 30x30 CM I GRUIX 10 MM, AMB 4 ESPÀRRECS DE DIÀMETRE 16 MM DE 15 CM DE LLARGADA EMBEGUDES AL FORMIGÓ	6,00

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
SUBCAPITOL 03.04 INSTAL·LACIONS		
APARTAT 03.04.01 POU DE REGISTRE DIPÒSIT ELEVAT		
F222H422	M3 EXCAVACIÓ P/POU, H<2M, TERR. COMPACTE, MITJANS MEC.+CÀRREGA MEC. EXCAVACIÓ DE POU DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT	1,39
F2414267A	M3 TRANSPORT DE TERRES A L'ABOCADOR (CAMIÓ 12 T) I TEMPS D'ESPERA TRANSPORT DE TERRES A L'ABOCADOR I TEMPS D'ESPERA PER A LA CARREGA, AMB CAMIÓ DE 12 T CARREGAT MECANICAMENT, AMB UN RECORREGUT DE MES DE 10 KM I FINS A 15 KM	1,39
G2RA1200	M3 DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT DE TERRES DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT DE TERRES, INCLOENT CÀNON ABOCADOR	1,39
GDB1U010	U SOLERA FORM. HA-25/P/20/IIa, D.1,0 M, GRUIX 15 CM, ARMADA SOLERA DE FORMIGÓ HA-25/P/20/IIa, DE 1,0 M DE DIÀMETRE I DE 15 CM., DE GRUIX, LLEUGERAMENT ARMADA, AMB UNA MALLA METÀL·LICA 30x15 CM, D:6-6 MM, B 500T	1,00
FDD1A094	M PARET PER A POU CIRCULAR DE D. 100 CM DE PECES PREFABRICADES PARET PER A POU CIRCULAR DE D 100 CM I 15 CM DE GRUIX DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	1,05
FDDZ3154	U BASTIMENT I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA GRISA, D. 60 CM BASTIMENT I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA GRISA, DE D 60 CM I 145 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	1,00
GN81B324	U VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA, DN=3", 10 BAR PN, BRONZE, MUNTADA VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 3", DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT I MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	1,00
GN12D324	U VALVULA COMPORTA MANUAL+BRIDES, DN=3", 10 BAR PN, BRONZE, INSTAL. VALVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE DIÀMETRE NOMINAL 3", DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT I MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	2,00
EN722A33A	U ELECTROVALV. TALL 2VIES, DN=3", 10BAR PN, BRONZE+SOLENOIDE INSTAL. ELECTROVÀLVULA DE TALL NO MODULANT DE 2 VIES, DE DIÀMETRE NOMINAL 3", DE 10 BAR DE PN, COS DE BRONZE I SOLENOIDE PER A CONTROL ACOBLAT A LA VÀLVULA, MODEL 42 WR DE ROSS VALVE O SIMILAR, INSTAL·LADA I CONNECTADA A LES XARXES ELÈCTRICA I D'AIGUA AMB CONNECTORS ESTANCS	1,00
SUP.CAN	U SUPORT D'ACER AMB BRIDA PER TUBS SUPORT D'ACER AMB BRIDA PER SUBJECCIÓ DE TUBS DINS PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	2,00

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
APARTAT 03.04.02 POU REGISTRE DESGUÀS DIPÒSIT ELEVAT		
F222H422	M3 EXCAVACIÓ P/POU, H<2M, TERR. COMPACTE, MITJANS MEC.+CÀRREGA MEC. EXCAVACIÓ DE POU DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT	1,39
F2414267A	M3 TRANSPORT DE TERRES A L'ABOCADOR (CAMIÓ 12 T) I TEMPS D'ESPERA TRANSPORT DE TERRES A L'ABOCADOR I TEMPS D'ESPERA PER A LA CARREGA, AMB CAMIÓ DE 12 T CARREGAT MECÀNICAMENT, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 10 KM I FINS A 15 KM	1,39
G2RA1200	M3 DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT DE TERRES DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT DE TERRES, INCLOENT CÀNON ABOCADOR	1,39
GDB1U010	U SOLERA FORM. HA-25/P/20/IIa, D.1,0 M, GRUIX 15 CM, ARMADA SOLERA DE FORMIGÓ HA-25/P/20/IIa, DE 1,0 M DE DIÀMETRE I DE 15 CM., DE GRUIX, LLEUGERAMENT ARMADA, AMB UNA MALLA METÀL·LICA 30x15 CM, D:6-6 MM, B 500T	1,00
FDD1A094	M PARET PER A POU CIRCULAR DE D. 100 CM DE PECES PREFABRICADES PARET PER A POU CIRCULAR DE D 100 CM I 15 CM DE GRUIX DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	1,05
FDDZ3154	U BASTIMENT I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA GRISA, D. 60 CM BASTIMENT I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA GRISA, DE D 60 CM I 145 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	1,00
GN12D325	U VALVULA COMPORTA MANUAL+BRIDES, DN=100MM, 10 BAR PN, BRONZE, INST. VALVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE DIÀMETRE NOMINAL 100 MM, DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT I MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	1,00
EN75D324	U VALV. REDUCTORA PRESSIÓ+BRIDES, DN=100MM, P.MÀX=16BAR, BRONZE, INST. VALVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ AMB BRIDES, DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ MÀXIMA I AMB UN DIFERENCIAL MÀXIM DE 15 BAR, DE BRONZE, PREU ALT I MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	1,00
SUP.CAN	U SUPORT D'ACER AMB BRIDA PER TUBS SUPORT D'ACER AMB BRIDA PER SUBJECCIÓ DE TUBS DINS PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	2,00

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
APARTAT 03.04.03 TUBS PER A AIGUA		
E222B423	M3 EXCAVACIÓ RASA P/PAS INSTAL.LAC.,H<1M,TER.COMPAC.,MITJ.MEC,VORA EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS DE FINS A 1 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA	27,50
GFA19485	M TUB PVC, DN=63 MM, 10 BAR PN, UNIÓ ELÀST. ANELLA ELASTOM., FONTS RASA TUB DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT AL FONTS DE LA RASA	6,00
GFA19485A	M TUB PVC, DN=63 MM, 10 BAR PN, UNIÓ ELÀST. ANELLA ELASTOM., SUPORTS TUB DE PVC DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I FIXAT A LES PARETS INTERIORS DEL DIPÒSIT AMB BRIDES	24,00
GFA1E485	M TUB PVC DN=110 MM, 10 BAR PN, UNIÓ ELÀST. ANELLA ELASTOM., FONTS RASA TUB DE PVC DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I COL·LOCAT AL FONTS DE LA RASA	21,50
GFA1E485A	M TUB PVC DN=110 MM, 10 BAR PN, UNIÓ ELÀST. ANELLA ELASTOM., SUPORTS TUB DE PVC DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2 I FIXAT A LES PARETS INTERIORS DEL DIPÒSIT AMB BRIDES	29,00
APARTAT 03.04.04 SISTEMA CONTROL NIVELL AIGUA		
EG134502	U CAIXA P/QUADRE ELÈCTRIC, AUTOEXTINGIBLE, PORTA, 6 MÒDULS, MUNTADA CAIXA PER A QUADRE ELÈCTRIC, DE MATERIAL AUTOEXTINGIBLE, AMB PORTA, PER A SIS MÒDULS I MUNTADA SUPERFICIALMENT	1,00
EG725A76	U CONTROLADOR DE NIVELL AIGUA MUNTAT SOBRE PERFIL DIN CONTROLADOR DEL NIVELL DE L'AIGUA DEL DIPÒSIT ELEVAT MITJANÇANT SONDDES, FABRICAT AMB PLÀSTIC ABS AUTOEXTINGIBLE, PROTECCIÓ IP-51, DE 3 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT SOBRE PERFIL DIN	1,00
EG725A77	U SONDA DE TECCIÓ INSTAL·LADA SONDA DE TECCIÓ NIVELL AIGUA INSTAL·LADA DINS DIPÒSIT I CONNECTADA AL CONTROL DE NIVELL	2,00
EG329210	M COND. COURE, SECCIÓ 1x1,5MM2, EN TUB CONDUCTOR DE COURE DE SECCIÓ 1X1,5 MM2, COL·LOCAT EN TUB	40,00
EG222589	M TUB DE PVC, DN. 20 MM PER ANAR SUBMERGIT TUB DE PVC, DN. 20 MM PER ANAR SUBMERGIT DINS DIPÒSIT ELEVAT, FIXAT A LA PARET AMB ABRAÇADERES PLÀSTIQUES	24,00
EG22H715	M TUB FLEXIBLE COR.PVC S/HALÒGENS, DN.20MM, BAIX.EMISSIO FUMS, MUNTAT TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC SENSE HALÒGENS, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I SENSE EMISSIÓ DE GASOS TÒXICS NI CORROSIUS, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT SOBRE SOSTREMORT	16,00

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
SUBCAPITOL 03.05 VARIS		
E44Z5A30	KG ESCALA EXT. ACER,PERF.LAM.,P/PINTAR+SOLDADURA+REPLANS RELIGA ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, PER A ESCALA EXTERIOR DIPÒSIT, REFORÇ D'ELEMENTS D'ENCASTAMENT I RECOLÇAMENT, COL.LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA, INCLOENT REPLANS AMB RELIGA # 30x30 MM, BARANES I PROTECCIONS ESCALA	452,73
G31511G1B	M3 FORMIGÓ BASE ESCALA EXTERIOR HM-25/P/20/IIa, C.PLAST.,CAMIÓ FORMIGÓ PER SABATA SUPORT ESCALA EXTERIOR HM-25/P/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM., ABOCAT DES DE CAMIÓ	0,02
E4R12075	KG ESCALA INT. ACER INOX. AISI 316,PERF.CONF.RODÓ,TALLER+SOLDADURA ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC AMB MOLIBDÈ DE DESIGNACIÓ AISI 316, PER A ESCALA INTERIOR DIPÒSIT ELEVAT, EN PERFILS CONFORMATS TIPUS RODÓ, TREBALLAT A TALLER I COL.LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	22,62
E44Z5A31	KG ESCALES INT. ACER,PERF.LAM.,P/PINTAR+SOLDADURA ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE RODÓ I PLANXA, TREBALLAT A TALLER, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, PER A ESCALES INTERIORS CILINDRE SUSTENTANT DIPÒSIT, COL.LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	46,86
E44Z5A32	U ESCALA INT. ACCÉS DIPÒSIT, ACER,PERF.LAM.,P/PINTAR+SOLDADURA ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, PER A ESCALA INTERIOR D'ACCÉS AL CILINDRE SUSTENTANT DIPÒSIT, COL.LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	1,00
G6A1P461	U MARC D'ACER,PERFIL L,50x50 MM.,+TRAPA D'ACCÉS DIPÒSIT, DE PLANXA MARC D'ACER, PERFIL L, DE 50x50 MM., ANCORAT AL FORMIGÓ I TRAPA D'ACCÉS AL DIPÒSIT DE 60X60 CM, FORMADA DE PLANXA D'ACER GRAVADA DE 5 MM, DE GRUIX, REFORÇADA AMB PERFIL QUADRAT 15x15 MM., AMB LLISQUET DE TANCA-MENT	1,00
G6A14331	U REIXA FIXA 300x500 MM., ACER INOX., BASTIDOR DE TUB 80x40 MM REIXA FIXA DE MIDES 300x500 MM., D'ACER INOXIDABLE, AMB BASTIDOR DE TUB DE 80x40 MM, ANCORADA AL FORMIGÓ, AMB MALLA DE PVC ANTIOCELLS	2,00
G6A1CLA2	U PORTA 1 FULLA DE 0,8x2M, A.GALV, BASTIDOR TUB 80x50MM, 2 PLANXES PORTA D'UNA FULLA DE 0,8x2 M, D'ACER GALVANITZAT, AMB BASTIDOR DE TUB DE 80x50 MM, FORMADA PER DUES PLANXES D'ACER GALVANITZAT, INCLOENT PANY I POM I PINTURA AMB DUES MANS DE PINTURA ANTIOXIDANT I DUES D'ACABAT	1,00
E8940BJ0A	PA PINTAT D'ELEMENTS D'ACER A L'ESMALT SINTÈTIC PINTAT D'ELEMENTS D'ACER A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB DUES CAPES D'ACABAT	1,00
F987FTKJ	U BROCAL SORTIDA DESGUÀS DIPÒSIT BROCAL DE SORTIDA DE DESGUÀS DEL DIPÒSIT EN CONNEXIÓ AMB LA CUNETA D'EVACUACIÓ D'AIGÜES, AMB ALETES DE 10 CM DE GRUIX, SOLERA DE 15 CM DE GRUIX I PARETS DE 20 CM, INCLOENT EL MOVIMENT DE TERRES I ENCOFRATS	1,00

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
CAPITOL 04 CASETA DE SERVEIS		
SUBCAPITOL 04.01 CONSTRUCCIÓ CASETA DE SERVEIS		
G2223P31A	M3 EXCAVACIÓ FONAMENT+S/RAMPA H<=4M,AMPL.<2M,TERR.COMPACTE,M.MEC.+C EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M. DE FONDÀRIA I MENYS DE 2 M. D'AMPLÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	8,86
F2414267A	M3 TRANSPORT DE TERRES A L'ABOCADOR (CAMIÓ 12 T) I TEMPS D'ESPERA TRANSPORT DE TERRES A L'ABOCADOR I TEMPS D'ESPERA PER A LA CARREGA, AMB CAMIÓ DE 12 T CARREGAT MECANICAMENT, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 10 KM I FINS A 15 KM	8,86
G2RA1200	M3 DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT DE TERRES DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT DE TERRES, INCLOENT CÀNON ABOCADOR	8,86
G31B3101A	KG ACER B/CORRUGADES B 500 S,L.ELÀSTIC >= 500 N/MM2, D.<16 MM. ACER EN BARRES CORRUGADES B 500 S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2, EN BARRES DE DIÀMETRE 16 MM. COM A MÀXIM	139,63
G2242511	M2 REPÀS+PICONATGE SÒL DE RASA>1,5 M. D'AMPLÀRIA, M. MECÀNICS,C.95% REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 1,5 M. D'AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I COMPACTACIÓ DEL 95 % PM	11,07
G31512G1A	M3 FORMIGÓ HA-25/P/20/IIa, DES DE CAMIÓ FORMIGÓ HA-25/P/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM., ABOCAT DES DE CAMIÓ	8,86
G31511G1A	M3 FORMIGÓ DE NETEJA HM-20/P/20/I, C.PLAST.,CAMIÓ FORMIGÓ DE NETEJA HM-20/P/20/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM., ABOCAT DES DE CAMIÓ	0,93
F2285H00	M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA DE 0,60 M D'AMPLÀRIA REBLIMENT I PICONATGE DE RASA DE 0,60 M D'AMPLÀRIA, COM A MÀXIM AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE 25 CM, COM A MÀXIM, AL 95% DEL PM.	4,43
BANQUETA	M BANQUETA 15x15 CM, FORM. HA-25/P/20/IIa, ACER B500S, ENCOFRAT BANQUETA SOBRE FONAMENT DE 15x15 CM AMB FORMIGÓ HA-25/P/20/IIa, ARMADA AMB ACER B 500 S AMB 4 D. 10 MM I ESTREPS D. 6 MM CADA 30 CM	18,45
E6126K1K	M2 PARET TANCAMENT 14 CM, RAJOL CER. PERFORAT 'GERO', 280x140x100 PARET DE TANCAMENT DE GRUIX 14 CM, DE RAJOL CERÀMIC PERFORAT 'GERO', D'ELABORACIÓ MECÀNICA, DE 280x140x100 MM, PER A REVESTIR, COL.LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10 AMB CIMENT CEM II	52,58
E6126K2K	M2 PARET TANCAMENT 29 CM, RAJOL CER. PERFORAT 'GERO', 280x140x100 PARET DE TANCAMENT DE GRUIX 29 CM, DE RAJOL CERÀMIC PERFORAT 'GERO', D'ELABORACIÓ MECÀNICA, DE 280x140x100 MM, PER A REVESTIR, COL.LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10 AMB CIMENT CEM II	5,13

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
E458A8G3	M CÈRCOL INCLINAT DE CORONAMENT DE LA PARET DE TANCAMENT CÈRCOL INCLINAT DE CORONAMENT DE LA PARET DE TANCAMENT DE 20x15 CM, AMB ACER B500S, 4 D. 10 MM I ESTREPS D. 6 MM CADA 20 CM I FORMIGÓ HA-25/P/20/IIa ENCOFRAT	18,45
E4LFC53F	M2 COBERTA BIGUETES F.SOLERA ENC.,MORTER 2CM,AILL 4CM,FOR 4CM+MALLA COBERTA FORMADA PER BIGUETES DE FORMIGÓ PRETESAT VP-18 PER UN MOMENT FLECTOR MÀXIM DE 4 KN·M I UNA LLUM DE 3 METRES, INTEREIX 68 CM RECOLZADES SOBRE EL CÈRCOL PERIMETRAL. SOLERA D'ENCADELLAT CERÀMIC, CAPA DE MORTER DE CIMENT DE 2 CM DE GRUIX, AÏLLAMENT TÈRMIC AMB POLIESTIRÉ EXTRUSIONAT TIPUS STYRODUR DE 4 CM DE GRUIX, DENSITAT 30 KG/M ³ , CAPA DE COMPRESSIÓ AMB FORMIGÓ HA-25/P/20/IIa DE 4 CM DE GRUIX ARMADA AMB MALLAT D. 6 MM #15X30 CM	20,80
E52213LK	M2 TEULADA T.ÀRAB MEC.CERÀMICA C.MARRÓ,20 P/M2 MÀX TEULADA DE TEULA ÀRAB MECÀNICA DE CERÀMICA DE COLOR MARRÓ, DE 20 PECES/M ² , COM A MÀXIM, COL·LOCADA AMB MORTER MIXT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	22,05
DINTELL	M DINTELL PORTA FORMAT P/2 BIGUETES FORM.,CANTELL 18CM,LLUM 210CM DINTELL PORTA FORMAT PER DOS BIGUETES DE FORMIGÓ DE 18 CM DE CANTELL PER UNA LLUM DE 210 CM	2,10
DINT2	M DINTELL OBERTURES FORMAT P/1 BIGUETA FORM.,CANTELL 18CM DINTELL OBERTURES FORMAT PER UNA BIGUETA DE FORMIGÓ DE 18 CM DE CANTELL	2,00
EABGU110	U PORTA ACER 2 FULLES BATENTS DE 210X215 CM REIXADA PORTA D'ACER REIXADA AMB OBERTURES DE 50x50 CM, DE DUES FULLES BATENTS, PER A UN BUIT D'OBRA DE 210x215 CM, AMB BASTIDOR DE TUB D'ACER 40x20x1,5 MM, DUES PLANXES D'ACER ESMALTADES D'1 MM DE GRUIX I BASTIMENT GALVANITZAT I ESMALTAT DE PLANXA D'ACER CONFORMADA EN FRED, ESMALTADA, INCLOENT PANY I CLAU	1,00
EABGU110A	U PORTA ACER 1 FULLA BATENT DE 90X215 CM, EI-60 PORTA D'ACER D'UNA FULLA BATENT, HOMOLOGADA AMB UNA RESISTÈNCIA AL FOC DE 60 MINUTS (EI-60), PER A UN BUIT D'OBRA DE 90x215 CM, AMB BASTIDOR DE TUB D'ACER 40x20x1,5 MM, INCLOENT PANY I CLAU	1,00
EABGU030	U OBERTURA BUIT OBRA 50x50CM,BASTIDOR ACER 40x20x1,5MM+LAMES OBERTURA PER UN BUIT D'OBRA DE 50x50 CM AMB BASTIDOR DE TUB D'ACER 40x20x1,5 MM, I REIXA AMB LAMES HORIZONTALS DE PLANXA CADA 10 CM. PER PINTAR	4,00
F931201J	M3 BASE GRANULAR DE BALAST ARTIFICIAL,ESTESA,PICONATGE 98%PM,G=15CM BASE GRANULAR DE BALAST ARTIFICIAL I CARES TRENCADES, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM COM A BASE DE PAVIMENT AMB UN GRUIX DE 15 CM	2,63

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
G9GA6T37	M3 PAV FORMI.VIB.HA-25 N/MM2,CONS.PLÀS.GRANULAT GRANÍT PAVIMENT DE FORMIGÓ VIBRAT HA-25/P/20/IIa, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA 20 MM., ESCAMPAT DES DE CAMIÓ, ESTESA I VIBRATGE AMB REGLE VIBRATORI, REMOLINAT MECÀNIC I ACABAT LLISCAT, INCLOENT MALLA ELECTROSOLDADA D'ACER B 500 S, # 20X20 CM D. 6 MM I LÀMINA SEPARADORA DE FELTRE DE POLIETILÈ, AMB UN PES DE 60/70 G/M2, COL.LOCADA NO ADHERIDA	
E81125K2	M2 ARREBOSSAT B.VISTA, S/PARAMENT VERT. EXT. A 3,00 M MÀX. ARREBOSSAT A BONA VISTA SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM, AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L., REMOLINAT	2,63
E81121E2	M2 ARREBOSSAT B. VISTA,S/PARAMENT VERT.INT., A 3,00 M MÀX. ARREBOSSAT A BONA VISTA SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA, AMB FORMIGONERA DE 165 L, REMOLINAT	52,58
E8989240	M2 PINTAT PARAMENT VERT.INT.CIMENT,P.PLÀST.,LLIS,CAPA FONTS+2 ACABAT PINTAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR DE CIMENT, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DE FONTS, DILUÏDA, I DUES D'ACABAT	69,68
E898D240	M2 PINTAT PARAMENT VERT.EXT.CIMENT,P.PLÀST.,LLIS,CAPA FONTS+2 ACABAT PINTAT DE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR DE CIMENT, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DE FONTS, DILUÏDA, I DUES D'ACABAT	69,68
EE89ABJ0A	M2 PINTAT FUSTERIA ACER, AMB 1 C. IMPRIMACIÓ+2 C. ESMALT SINTÈTIC PINTAT D'ELEMENTS D'ACER AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I DUES D'ACABAT A L'ESMALT SINTÈTIC	52,58
		15,08
SUBCAPITOL 04.02 INSTAL·LACIONS CASETA DE SERVEIS		
EHA1E2N4	U LLUM.INDUST.,S/DIF,S/REF.,FLUORESCENT 1x36W,PLANXA ACER,MUNTADA LLUMENERA INDUSTRIAL SENSE DIFUSOR NI REFLECTOR I 1 TUB FLUORESCENT DE 36 W, DE FORMA RECTANGULAR, AMB XASSÍS DE PLANXA D'ACER PERFILAT, MUNTADA SUPERFICIALMENT AL SOSTRE	
EHB1E237	U LLUM.ESTANCA,S/DIF,S/REF.,FLUORESCENT 1x36W,P.ACER,IP-54,MUNTADA LLUMENERA ESTANCA SENSE DIFUSOR NI REFLECTOR AMB 1 FLUORESCENT DE 36 W DEL TIPUS T26/G13, RECTANGULAR, AMB XASSÍS DE PLANXA D'ACER, REACTÀNCIA ELECTRÒNICA, IP-54, MUNTADA SUPERFICIALMENT AL SOSTRE	1,00
EG62D19J	U INTERRUPTOR UNIP.,10AX/250V,A/TECLA,ESTANC, MUNTAT SUPERF. INTERRUPTOR, UNIPOLAR (1P), 10 AX/250 V, AMB TECLA I AMB CAIXA DE SUPERFÍCIE ESTANCA, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-65, PREU MITJÀ, MUNTAT SUPERFICIALMENT	1,00
EG63D15R	U PRESA CORRENT 2P+TERRA LATERAL,16A 250V,A/TAPA ESTANCA,MUNTADA PRESA DE CORRENT DE SUPERFÍCIE, BIPOLAR AMB PRESA DE TERRA LATERAL, (2P+T), 16 A 250 V, AMB TAPA I CAIXA ESTANCA, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-65, PREU MITJÀ, MUNTADA SUPERFICIALMENT	2,00
EH612225	U LLUM.EMERG.,LAMP.INCANDESCÈNCIA,110LM,2H AUTONOMIA,MUNT. PARET LLUMENERA D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ AMB LÀMPADA INCANDESCÈNCIA DE 110 LÚMENS, DE 2 H D'AUTONOMIA, COM A MÀXIM, MUNTADA SUPERFICIALMENT A LA PARET	2,00
EM31261J	U EXTINTOR MANUAL,POLS SECA POLIV., 6 KG, PINTAT,A/SUPORT PARET EXTINTOR MANUAL DE POLS SECA POLIVALENT, DE CÀRREGA 6 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB SUPORT A PARET	2,00
		2,00

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
CAPITOL 05 XARXA DE REG		
EFB19655	M TUB POLIETILÈ PE 100, DN=63MM, PN=16BAR, SÈRIE SDR 11, P.P. ACC+RASA TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONTS DE LA RASA	18,00
EFB18655	M TUB POLIETILÈ PE 100, DN=50MM, PN=16BAR, SÈRIE SDR 11, P.P. ACC+RASA TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONTS DE LA RASA	67,00
EFB17655	M TUB POLIETILÈ PE 100, DN=40MM, PN=16BAR, SÈRIE SDR 11, P.P. ACC+RASA TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONTS DE LA RASA	162,00
EFB16655	M TUB POLIETILÈ PE 100, DN=32MM, PN=16BAR, SÈRIE SDR 11, P.P. ACC+RASA TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONTS DE LA RASA	57,00
EFB15655	M TUB POLIETILÈ PE 100, DN=25MM, PN=16BAR, SÈRIE SDR 11, P.P. ACC+RASA TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONTS DE LA RASA	36,00
EFB14655	M TUB POLIETILÈ PE 100, DN=20MM, PN=16BAR, SÈRIE SDR 11, P.P. ACC+RASA TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONTS DE LA RASA	645,50
E222B423	M3 EXCAVACIÓ RASA P/PAS INSTAL·LAC., H<1M, TER.COMPAC., MITJ.MEC.VORA EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS DE FINS A 1 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA	985,50
GFB1A655	U COL·LECTOR D'ACER DE DIÀMETRE 2 1/2", TOTALMENT MUNTAT COL·LECTOR D'ACER DE DIÀMETRE 2 1/2" AMB 4 SORTIDES I CONNECTAT A CANONADA D'ALIMENTACIÓ	1,00
EN31A427	U VÀLV.D'ESFERA MANUAL, ROSCA, DN=2"1/2, PN=10BAR, BRONZE, MUNT.SUPERF VÀLVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 2"1/2, DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT, MUNTADA SUPERFICIALMENT	1,00
EN319427	U VÀLV.D'ESFERA MANUAL, ROSCA, DN=2", PN=10BAR, BRONZE, MUNT.SUPERF. VÀLVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 2", DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT, MUNTADA SUPERFICIALMENT	8,00
EN819427	U VÀLV.DE RETENCIÓ DE CLAPETA, DN=2", 10 BAR PN, BRONZE, MUNTADA VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 2", DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT I MUNTADA SUPERFICIALMENT	4,00
ENE19200	U FILTRE COLADOR, DN=2", PN=10 BAR, DE BRONZE, MUNTAT ROSCAT FILTRE COLADOR DE 2" DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, DE BRONZE I MUNTAT ROSCAT	4,00

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
EN314327	U VÀLV.D'ESFERA MANUAL,ROSCA, DN=1/2", PN=10BAR, BRONZE, MUNT.SUPERF. VÀLVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 1/2", DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT, MUNTADA SUPERFICIALMENT	8,00
GJM6U020	U MANOMETRE DE GLICERINA DN-100 MM MUNTAT MANÒMETRE DE GLICERINA DN-100 MM AMB CLAU DE PAS, INCLOSES UNIONS, ELEMENTS AUXILIARS I ACCESSORIS NECESSARIS PER AL SEU FUNCIONAMENT, MUNTAT A LA CANONADA I PROVAT	4,00
EN722833	U ELECTROVALV.TALL 2VIES, DN=40MM, 10BAR PN, FOSA+SOLENOIDE INSTAL. ELECTROVÀLVULA DE TALL NO MODULANT DE 2 VIES, DE DIÀMETRE NOMINAL 40 MM, DE 10 BAR DE PN, COS DE FOSA I SOLENOIDE PER A CONTROL ACOBLAT A LA VÀLVULA, INSTAL·LADA I CONNECTADA A LES XARXES ELÈCTRICA I D'AIGUA AMB CONNECTORS ESTANCS	3,00
EN722933	U ELECTROVALV.TALL 2VIES, DN=50MM, 10BAR PN, FOSA+SOLENOIDE INSTAL. ELECTROVÀLVULA DE TALL NO MODULANT DE 2 VIES, DE DIÀMETRE NOMINAL 50 MM, DE 10 BAR DE PN, COS DE FOSA I SOLENOIDE PER A CONTROL ACOBLAT A LA VÀLVULA, INSTAL·LADA I CONNECTADA A LES XARXES ELÈCTRICA I D'AIGUA AMB CONNECTORS ESTANCS	1,00
ENH2A630	U BOMBA CENTRÍFUGA MULTICEL·LULAR GRUNDFOS MOD. CHV 2-40 INSTAL. BOMBA CENTRÍFUGA MULTICEL·LULAR VERTICAL GRUNDFOS MODEL CHV 2-40 O SIMILAR, AMB UN CABAL DE 2,55 M3/H I UNA PRESSIÓ DE 24,3 MCA, MOTOR MONOFÀSIC DE 600 W, I MUNTADA SUPERFICIALMENT	1,00
ENH2A631	U BOMBA CENTRÍFUGA MULTICEL·LULAR GRUNDFOS MOD. CRI 3-5 INSTAL. BOMBA CENTRÍFUGA MULTICEL·LULAR VERTICAL GRUNDFOS MODEL CRI 3-5 O SIMILAR, AMB UN CABAL DE 4,04 M3/H I UNA PRESSIÓ DE 15,5 MCA, MOTOR MONOFÀSIC DE 370 W, I MUNTADA SUPERFICIALMENT	1,00
ENH2A632	U BOMBA CENTRÍFUGA MULTICEL·LULAR GRUNDFOS MOD. CRN 5-4 INSTAL. BOMBA CENTRÍFUGA MULTICEL·LULAR VERTICAL GRUNDFOS MODEL CRN 5-4 O SIMILAR, AMB UN CABAL DE 3,33 M3/H I UNA PRESSIÓ DE 23,1 MCA, MOTOR MONOFÀSIC DE 550 W, I MUNTADA SUPERFICIALMENT	1,00
ENH2A633	U BOMBA CENTRÍFUGA MONOCEL·LULAR GRUNDFOS MOD. TP 40-50/2 INSTAL. BOMBA CENTRÍFUGA MONOCEL·LULAR GRUNDFOS MODEL TP 40-50/2 O SIMILAR, AMB UN CABAL DE 1,83 M3/H I UNA PRESSIÓ DE 4,96 MCA, MOTOR MONOFÀSIC DE 120 W, I MUNTADA SUPERFICIALMENT	1,00
GNZ1A001	U RELÉ D'ARRENCADA PER A BOMBA TOTALMENT INSTAL·LAT RELÉ D'ARRENCADA PER A BOMBA TOTALMENT INSTAL·LAT, INCLOENT CONNE- XIONS AMB LA BOMBA PER A POSTERIOR EXECUCIÓ DE CONTROL	4,00

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
FJSA3180	U PROGRAMADOR DE REG,230V,M.SUPERF,CONNECTAT,PROGRAMAT I COMPROVAT PROGRAMADOR DE REG AMB ALIMENTACIÓ A 230 V, AMPLIABLE I CENTRALITZABLE, PER A UN NOMBRE MÀXIM DE 8 ESTACIONS, MUNTAT SUPERFICIALMENT, CONNECTAT A LA XARXA D'ALIMENTACIÓ, ALS APARELLS DE CONTROL I ALS ELEMENTS GOVERNATS, PROGRAMAT I COMPROVAT	1,00
FJSC21C3	U SENSOR DE PLUJA DE PLÀSTIC,REGULABLE,AMB CABLES,H<3M,CALIBRAT SENSOR DE PLUJA DE PLÀSTIC, REGULABLE, PER A INSTAL·LACIÓ AMB CABLES, INSTAL·LAT A UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M I CALIBRAT	1,00
FJS22320	U ASPERSOR R2000+PLAT K2-VERD9°,BOQ.BLAU FOSC 10, ESTACA+CONNEXIÓ ASPERSOR NELSON IRRIGATION MODEL R2000, FORMAT PER PLAT DE LA SÈRIE K2 COLOR VERD DE 9° I BOQUILLA BLAU FOSC NÚM. 10, MUNTAT SOBRE ESTACA D'ACER DE 1,22 METRES DE LONGITUD, CONNECTAT A LA XARXA DE REG AMB RÀCOR DE PRESSIÓ, AMB RADI DE COBERTURA DE 7,6 METRES, I REGULAT	9,00
FJS22321	U ASPERSOR R2000+PLAT K2-GROC15°,BOQ.BLANCA 9, ESTACA+CONNEXIÓ ASPERSOR NELSON IRRIGATION MODEL R2000, FORMAT PER PLAT DE LA SÈRIE K2 COLOR GROC DE 15° I BOQUILLA BLANCA NÚM. 9, MUNTAT SOBRE ESTACA D'ACER DE 1,22 METRES DE LONGITUD, CONNECTAT A LA XARXA DE REG AMB RÀCOR DE PRESSIÓ, AMB RADI DE COBERTURA DE 8,2 METRES, I REGULAT	20,00
FJS22322	U ASPERSOR R2000+PLAT K2-GROC15°,BOQ.GRIS 8,3, ESTACA+CONNEXIÓ ASPERSOR NELSON IRRIGATION MODEL R2000, FORMAT PER PLAT DE LA SÈRIE K2 COLOR GROC DE 15° I BOQUILLA GRIS NÚM. 8,3, MUNTAT SOBRE ESTACA D'ACER DE 1,22 METRES DE LONGITUD, CONNECTAT A LA XARXA DE REG AMB RÀCOR DE PRESSIÓ, AMB RADI DE COBERTURA DE 8,2 METRES, I REGULAT	18,00
FJS22323	U ASPERSOR R10+PLAT P4-BLANC9°,BOQ.GRIS CLAR 55, ESTACA+CONNEXIÓ ASPERSOR NELSON IRRIGATION MODEL R10, FORMAT PER PLAT DE LA SÈRIE P4 COLOR BLANC DE 9° I BOQUILLA GRIS CLAR NÚM. 55, MUNTAT SOBRE ESTACA D'ACER DE 1,22 METRES DE LONGITUD, CONNECTAT A LA XARXA DE REG AMB RÀCOR DE PRESSIÓ, AMB RADI DE COBERTURA DE 6 METRES, I REGULAT	16,00
CAB.CON	PA CONNEXIONAT AMB CABLE PER A CONTROL DELS DIFERENTS ELEMENTS CONNEXIONAT AMB CABLE PER A CONTROL DELS DIFERENTS ELEMENTS DE LA INSTAL·LACIÓ DE REG	1,00

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
CAPITOL 06 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA SOLAR FOTOVOLTAICA		
EGE1D122	U MÒDUL FOTOVOLTAIC POL.,215Wp,EF.13,7%,MARC+SUPORT+CABLEJAT MÒDUL FOTOVOLTAIC POLICRISTAL·LÍ SOLON MODEL BLUE 220/03 PER A INSTAL·LACIÓ AÏLLADA, POTÈNCIA DE PIC 215 WP, AMB MARC D'ALUMINI ANODITZAT, PROTECCIÓ AMB VIDRE TREMPAT, CAIXA DE CONNEXIÓ PRECABLEJAT AMB CONNECTORS ESPECIALS, AMB UNA EFICÀCIA DEL 13,7%, COL·LOCAT AMB SUPORT D'ALUMINI EXTRUIT, AMB UNA INCLINACIÓ DE 60° SOBRE TERRA I ANCORAT AMB BLOCS DE FORMIGÓ DE 625X250X200 MM PLENS DE FORMIGÓ	20,00
EGE31621	U REGULADOR DE CÀRREGA STECA MOD.POWER TAROM 4140 INSTAL·LAT REGULADOR DE CÀRREGA STECA MODEL POWER TAROM 4140 PER A INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA AÏLLADA, AMB UNA TENSIÓ DE 48 V, CORRENT MÀXIMA DE CÀRREGA 70 A, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-65, INTERFÍCIE AMB DISPLAY GRÀFIC, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I ELEMENTS D'ACABAT, COL·LOCAT	1,00
EGE21E21	U INVERSOR SINUSOÏDAL STECA MOD. XTENDER XTH 6000-48 INSTAL·LAT INVERSOR SINUSOÏDAL STECA MODEL XTENDER XTH 6000-48 PER A INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA AÏLLADA, MONOFÀSIC, POTÈNCIA NOMINAL DE SORTIDA 5000 VA, TENSIÓ NOMINAL DE SORTIDA 230 V A 50 HZ, RENDIMENT MÀXIM DE 96%, GRAU DE PROTECCIÓ IP-23, COL·LOCAT	2,00
EGE4D121	U CEL·LA 16 OPzV 2300 SONNENSCHN, TENSIÓ 2V, 3 POLS, INSTAL·LADA CEL·LA 16 OPzV 2300 DE SONNENSCHN, AMB UNA TENSIÓ NOMINAL DE 2 V, 3 PARELLS DE POLS, UNA CAPACITAT C100=2300AH, DIMENSIONS DE 215x400x775 MM MUNTADA I TOTALMENT CONNECTADA	24,00
EGC12712	U GENERADOR ELÈCTRIC GENERGY MOD. TARIFA DE 4.500 W I 230 V MUNTAT GENERADOR ELÈCTRIC GENERGY MODEL TARIFA O SIMILAR, DE 4.500 W DE POTÈNCIA, PER A 230 V DE TENSIÓ, AMB MOTOR DIÈSEL, DE TIPUS MÒBIL, AMB SILENCIADOR A L'ESCAPAMENT, AMB SISTEMA DE FUNCIONAMENT AUTOMÀTIC I INSTAL·LAT	1,00
EGE21E22	U INTERRUPTOR DE CONTROL REMOT STECA PA 15 COL·LOCAT INTERRUPTOR DE CONTROL REMOT STECA PA 15 MUNTAT I CONNECTAT	1,00
EGE5D121	U SENSOR DE CORRENT STECA PA HS 200 COL·LOCAT SENSOR DE CORRENT STECA PA HS 200 MUNTAT	1,00
EG45D142	U TALLACIRCUIT+FUSIBLE CILIND. DE 100A,BIPOLAR,PORTAF. SEPARABLE TALLACIRCUIT AMB FUSIBLE CILÍNDRIC DE 100 A, BIPOLAR, AMB PORTAFUSIBLE SEPARABLE DE 22X58 MM I MUNTAT SUPERFICIALMENT	1,00
EG482366	U DESCARREGADOR DE TENSIÓ DEHN DGY PV 1000 INSTAL·LAT DESCARREGADOR DE TENSIÓ DEHN DG Y PV 1000 TIPUS 2, SEGONS EN 61643-11, AMB INTENSITAT NOMINAL DE DESCÀRREGA DE 20 KA I MÀXIMA DE 40 KA, AMB NIVELL DE PROTECCIÓ < 4 KV I TEMPS DE RESPOSTA < 25 ns, MUNTAT EN PERFIL DIN	1,00
EG43E132	U TALLACIRCUIT 1P+FUSIBLE GANIVETA,250A,GRAND.1,MUNT. SUPERF. TALLACIRCUIT UNIPOLAR, AMB FUSIBLE DE GANIVETA DE 250 A, AMB BASE DE GRANDÀRIA 1, MUNTAT SUPERFICIALMENT AMB CARGOLS	1,00

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
EG43D132	U TALLACIRCUIT 1P+FUSIBLE GANIVETA,200A,GRAND.1,MUNT. SUPERF. TALLACIRCUIT UNIPOLAR, AMB FUSIBLE DE GANIVETA DE 200 A, AMB BASE DE GRANDÀRIA 1, MUNTAT SUPERFICIALMENT AMB CARGOLS	1,00
EG42429K	U INTERRUPTOR DIF.CL.AC,I=63A+2P,0,03A,FIX.INST.,2 MÒDULS DIN INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCARI, DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE SENSIBILITAT 0,03 A, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN	1,00
EG42529H	U INTERRUPTOR DIF.CL.AC,I=40A+2P,0,03A,FIX.INST.,2 MÒDULS DIN INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCARI, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE SENSIBILITAT 0,03 A, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN	2,00
EG42439H	U INTERRUPTOR DIF.CL.AC,I=40A+2P,0,3A,FIX.INST.,2 MÒDULS DIN INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCARI, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE SENSIBILITAT 0,3 A, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN	2,00
EG415D9K	U INTERRUPTOR AUTO.MAGNET.,I=63A,PIA CORBA C+2P,TALL=6000A,2 M.DIN INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN	1,00
EG415D9F	U INTERRUPTOR AUTO.MAGNET.,I=32A,PIA CORBA C+2P,TALL=6000A,2 M.DIN INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 32 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN	3,00
EG415D99	U INTERRUPTOR AUTO.MAGNET.,I=10A,PIA CORBA C+2P,TALL=6000A,2 M.DIN INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 10 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN	10,00
EG415D9B	U INTERRUPTOR AUTO.MAGNET.,I=16A,PIA CORBA C+2P,TALL=6000A,2 M.DIN INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 16 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN	1,00
EGD1431E	U PIQUETA CONNEXIÓ TERRA,REC.COURE,LONG.=2500MM,D.17,3MM,CLAVADA PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE DE GRUIX ESTÀNDARD, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA I DE 17,3 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA	5,00

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
EGDZ1102	U PUNT CONNEXIÓ TERRA+PONT SECCIONADOR AMB CAIXA ESTANCA,COL.LOCAT PUNT DE CONNEXIÓ A TERRA AMB PONT SECCIONADOR DE PLATINA DE COURE, MUNTAT EN CAIXA ESTANCA I COL LOCAT SUPERFICIALMENT	1,00
EG134502	U CAIXA P/QUADRE ELÈCTRIC,AUTOEXTINGIBLE,PORTA,6 MÒDULS,MUNTADA CAIXA PER A QUADRE ELÈCTRIC, DE MATERIAL AUTOEXTINGIBLE, AMB PORTA, PER A SIS MÒDULS I MUNTADA SUPERFICIALMENT	1,00
EG144902	U CAIXA P/QUADRE DISTRIBUCIÓ,PLÀSTIC,PORTA,3 FILES 22 MÒDULS,MUNT. CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A TRES FILE- RES DE VINT-I-DOS MÒDULS I MUNTADA SUPERFICIALMENT	1,00
EG31F706	M COND. COURE TECSUN, DESIGNACIÓ PV1-F 0,6/1KV,1x150MM2,EN TUB CONDUCTOR DE COURE TECSUN, DE DESIGNACIÓ PV1-F 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X150 MM2, COL LOCAT EN TUB	56,00
EG31F707	M COND. COURE, DESIGNACIÓ H07Z1-K (AS) 450/750V,2x150MM2,EN TUB CONDUCTOR DE COURE, DE DESIGNACIÓ H07Z1-K (AS) 450/750V, AMB BAIXA EMIS- SIVITAT FUMS, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X150 MM2, COL LOCAT EN TUB	4,00
EG31F708	M COND. COURE, DESIGNACIÓ H07Z1-K (AS) 450/750V,2x185MM2,EN TUB CONDUCTOR DE COURE, DE DESIGNACIÓ H07Z1-K (AS) 450/750V, AMB BAIXA EMIS- SIVITAT FUMS, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X185 MM2, COL LOCAT EN TUB	1,00
EG327906	M COND. COURE, DESIGNACIÓ H07Z1-K (AS) 450/750V,2x35MM2+T,EN TUB CONDUCTOR DE COURE, DE DESIGNACIÓ H07Z1-K (AS) 450/750V, AMB BAIXA EMIS- SIVITAT FUMS, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X35 MM2+T, COL LOCAT EN TUB	4,00
EG312706	M COND. COURE, DESIGNACIÓ RV-K 0,6/1KV,2x25MM2+T,EN TUB CONDUCTOR DE COURE, DE DESIGNACIÓ RV-K 0,6/1KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X25 MM2+T, COL LOCAT EN TUB	2,00
EG312506	M COND. COURE, DESIGNACIÓ RV-K 0,6/1KV,2x6MM2+T,EN TUB CONDUCTOR DE COURE, DE DESIGNACIÓ RV-K 0,6/1KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X6 MM2+T, COL LOCAT EN TUB	45,00
EG329306	M COND. COURE, DESIGNACIÓ H07Z1-K (AS) 450/750V,2x2,5MM2+T,EN TUB CONDUCTOR DE COURE, DE DESIGNACIÓ H07Z1-K (AS) 450/750V, AMB BAIXA EMIS- SIVITAT FUMS, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2+T, COL LOCAT EN TUB	42,00
EG329206	M COND. COURE, DESIGNACIÓ H07Z1-K (AS) 450/750V,2x1,5MM2+T,EN TUB CONDUCTOR DE COURE, DE DESIGNACIÓ H07Z1-K (AS) 450/750V, AMB BAIXA EMIS- SIVITAT FUMS, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X1,5 MM2+T, COL LOCAT EN TUB	14,00
EG380507	M COND. COURE NU,UNIPOLAR,1x6MM2 CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1x6 MM2	23,50
EG380807	M COND. COURE NU,UNIPOLAR,1x25MM2,MUNTAT EN MALLA CONNEXIÓ A TERRA CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1x25 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA	20,00

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
EG2C2402	M SAFATA PVC RÍGIDA PERFORADA, 60X250 MM, MUNTADA SUPERF. SAFATA PLÀSTICA DE PVC RÍGID PERFORAT, DE 60X250 MM I MUNTADA SUPERFICIALMENT	7,00
EG22H715	M TUB FLEXIBLE COR.PVC S/HALOGENS, DN.20MM, BAIX. EMISSIO FUMS, MUNTAT TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC SENSE HALÒGENS, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I SENSE EMISSIÓ DE GASOS TÒXICS NI CORROSIUS, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT SOBRE SOSTREMORT	35,00
EG22RE1K	M TUB CORBABLE COR.PVC, DN.63MM, NO PROP.FLAMA, SOTERRAT TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 6 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	45,00
EG21H51H	M TUB RÍGID PVC, S/HALOGENS, DN.16MM, NO PROP.FLAMA, MUNTAT SUPERF. TUB RÍGID DE PVC SENSE HALÒGENS, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, AMB UNIÓ ROSCADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT	14,00
EG21H71H	M TUB RÍGID PVC, S/HALOGENS, DN.20MM, NO PROP.FLAMA, MUNTAT SUPERF. TUB RÍGID DE PVC SENSE HALÒGENS, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, AMB UNIÓ ROSCADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT	7,00
EG161J32	U CAIXA DERIVACIÓ RECTANG., PLÀSTIC, 120x95MM, IP-65, MUNTADA SUPERF. CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR DE PLÀSTIC, DE 120X95 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-65, MUNTADA SUPERFICIALMENT	6,00

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
CAPITOL 07 OBRES ACCESSÒRIES I VARIS		
SUBCAPITOL 07.01 TANCAMENT METÀL·LIC PARCEL·LA		
G6A1LQA4A	M TANCAMENT METÀL·LIC, H=2M,ACER GALVANITZAT REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 2 M AMB MALLA SIMPLE TORSIÓ DE FORMA ROMBOÏDAL, DE 2MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE FILFERRO D'ACER GALVANITZAT DE 400 N/MM2 DE RESISTÈNCIA I RECOBERT PLASTIFICAT AMB ESPESOR MÍNIM DE 0,50 MM. S'INCLOUEN SUPORTS EXTREMS, INTERMITJOS I TENSORS DE RIVISA, MODELS LUX 80 I LUX 50 COL·LOCATS A DISTÀNCIA SEGONS PLÀNOLS, DE XAPA D'ACER, DE LONGITUD 2,35 M, ENCASTATS 30 CM EN SABATES DE FORMIGÓ HM-25/P/20/IIA. TAMBÉ S'INCLOU FILFERRO TENSOR D'ACER GALVANITZAT I PLASTIFICAT, AMB GRAPES, FIXACIONS I ACCESSORIS VARIS DE MUNTATGE	345,00
G6A1N461A	U PORTA DE 5 x 2 M, INCLOENT SUPORTS COL·LOCADA PORTA DE DUES FULLES 5x2 M, D'ACER GALVANITZAT I PLASTIFICAT, AMB BASTIDOR DE TUB DE 80x40 MM I MALLA DE FORMA ROMBOÏDAL DE 2 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, FIXADA A COLUMNES DE PERFIL QUADRAT DE 100x100x2 MM AMB PERNS REGULABLES. INCLOU PASSADOR, PANY I POM	1,00
SUBCAPITOL 07.02 CUNETA EVACUACIÓ AIGÜES DESGUÀS DIPÒSIT ELEVAT		
G2225125	M3 EXCAVACIÓ RASA,AMP.<1M,FOND<2M,TERR.COMP.,RET.MITJ.,CAR.MEC EXCAVACIÓ DE RASA PER FORMACIÓ DE CUNETA D'EVACUACIÓ D'AIGÜES, DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA MITJANA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT	53,99
F2414267	M3 TRANSPORT DE TERRES A L'ABOCADOR (CAMIÓ 20 T) I TEMPS D'ESPERA TRANSPORT DE TERRES A L'ABOCADOR I TEMPS D'ESPERA PER A LA CARREGA, AMB CAMIO DE 20 T CARREGAT MECANICAMENT, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 10 KM I FINS A 15 KM	53,99
G2RA1200	M3 DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT DE TERRES DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT DE TERRES, INCLOENT CÀNON ABOCADOR	53,99
SUBCAPITOL 07.03 AJUDES DE PALETERIA		
EY01131A	M OBERTURA REGATA,M.MANUALS,TAPADA A/CIMENT 1:4 OBERTURA DE REGATA EN PARET DE MAÓ FORADAT, AMB MITJANS MANUALS I TAPADA AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	20,00
EY02131A	U FORMACIÓ D'ENCAST PER A PETITS ELEMENTS,M.MANUALS+CIMENT 1:4 FORMACIÓ D'ENCAST PER A PETITS ELEMENTS A PARET DE MAÓ FORADAT, AMB MITJANS MANUALS, I COLLAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	10,00

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
CAPITOL 08 SEGURETAT I SALUT		
H1422120	U ULLERES SEG. ANTIIMPACTES, MUNTURA UNIV. ULLERES DE SEGURETAT ANTIIMPACTES POLIVALENTS, UTILITZABLES SOBREPONIBLES A ULLERES GRADUADES, AMB MUNTURA UNIVERSAL, AMB VISOR TRANSPARENT I TRACTAMENT CONTRA L'ENDELAMENT, ELS ULTRAVIOLATS, EL RATLLAMENT ANTIESTÀTIC, HOMOLOGADES SEGONS UNE EN 167 i UNE EN 168	3,00
H1433115	U PROTECTOR AUDITIU TIPUS ORELLERA ACOPLABLE A CASC DE SEG. HOMOL. PROTECTOR AUDITIU TIPUS ORELLERA ACOPLABLE A CASC INDUSTRIAL DE SEGURETAT, HOMOLOGAT SEGONS UNE EN 352, UNE EN 397 i UNE EN 458	3,00
H1411111	U CASC SEG. POLIET. PES MÀX. 400 G., HOMOL. UNE-EN 812 CASC DE SEGURETAT PER A ÚS NORMAL, CONTRA COPS, DE POLIETILÈ AMB UN PES MÀXIM DE 400 G, HOMOLOGAT SEGONS UNE-EN 812	6,00
H1441201	U MASCARETA AUTOFILTRANT CONTRA POLSIMS I VAPORS TÒXICS, HOMOLOGAD MASCARETA AUTOFILTRANT CONTRA POLSIMS I VAPORS TÒXICS, HOMOLOGADA SEGONS UNE EN 405	20,00
H1457520	U GUANTS AÏLL.FRED/ABS.VIBR.PVC,MANIG.1/2AVANTB, UNE EN 511 PARELLA DE GUANTS AÏLLANTS DEL FRED I ABSORBENTS DE LES VIBRACIONS, DE PVC, SOBRE SUPORT D'ESCUMA DE POLIURETÀ, FOLRATS INTERIORMENT AMB TEIXIT HIDRÒFUG REVERSIBLE, AMB MANIGUETS FINS A MIG AVANTBRAÇ, HOMOLOGATS SEGONS UNE EN 511 i UNE EN 420	6,00
H1462242	U PARELLA BOTES SEG.RES.A HUMITAT, DE PELL,SOLA ANTILLIC.,PUNTERA PARELLA BOTES SEGURETAT RESISTENTS A LA HUMITAT, DE PELL RECTIFICADA, AMB ENVOLTANT DEL TURMELL ENCOIXINAT, SOLA ANTILLISCANT I ANTIESTÀTICA, FALCA AMORTIDORA PER AL TALÓ, LLENGÜETA DE MANXA, DE DESPRENIMENT RÀPID, AMB PLANTILLES I PUNTERES METÈL·LIQUES	6,00
H1481131	U GRANOTA DE TREBALL, DE POLIÈSTER I COTÓ, AMB BUTXAQUES EXTERIORS GRANOTA DE TREBALL, DE POLIÈSTER I COTÓ, AMB BUTXAQUES EXTERIORS	6,00
H1487460	U IMPERMEABLE AMB JAQUETA, CAPUTXA I PANTALONS, DE PVC, HOMOLOGAT IMPERMEABLE AMB JAQUETA, CAPUTXA I PANTALONS, PER A OBRES PÚBLIQUES, DE PVC SOLDAT DE 0,4 MM., DE GRUIX, DE COLOR VIU, HOMOLOGAT SEGONS UNE EN 340	6,00
HBC1KJ00	M TANCA MÒBIL METÀL·LICA DE 2,5 M., DE LLARGÀRIA I 1 M., D'ALÇÀRIA TANCA MÒBIL METÀL·LICA DE 2,5 M., DE LLARGÀRIA I 1 M., D'ALÇÀRIA, AMB EL DESMUNTATGE INCLÒS	80,00
HBBA1511	U PLACA DE SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT LABORAL, DE PLANXA D'ACER PLACA DE SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT LABORAL, DE PLANXA D'ACER LLISA, SERIGRAFIADA, DE 40X33 CM. FIXADA MECANICAMENT I AMB DESMUNTATGE INCLÒS	2,00
H15Z1001	H BRIGADA DE SEGURETAT PER A MANTENIMENT I REPOSICIÓ DE LES PROTECCIONS BRIGADA DE SEGURETAT PER A MANTENIMENT I REPOSICIÓ DE LES PROTECCIONS	8,00

CODI	DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
H15Z1004	H FORMACIÓ EN SEGURETAT I SALUT FORMACIÓ EN SEGURETAT I SALUT	8,00
H15Z2012	H TÈCNIC DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS TÈCNIC DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	20,00
H15Z2013	U PLA DE SEGURETAT I SALUT, TRÀMITS I GESTIONS PLA DE SEGURETAT I SALUT, TRÀMITS I GESTIONS.	1,00
HBC1KJ05	U LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT, INSTAL·LAT A OBRA LLOGUER DE MÒDUL PREFABRICAT, INSTAL·LAT A OBRA, PER A MAGATZEM I AMB WC INDEPENDENT I VESTIDOR, INSTAL·LAT A OBRA	1,00

Girona, agost de 2009

Eduard Batllori Alvarez