

Quadre de preus I

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	15123TCH	m2	Coberta invertida no transitible amb pendents de formigó cel·lular, capa separadora, impermeabilització amb una membrana d'una làmina de PVC flexible, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 40 mm, capa separadora amb geotextil i acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	48,86 €
P-2	A1220005	m3	Rebliment de rasa per capes de 25 cm., regades i compactades amb tot-u artificial mesurat sobre perfil (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	36,51 €
P-3	A1220036	m3	Subministrament jaç d'arena de 10 cm., inclòs rasanteig del fons de la rasa i posterior replé de la mateixa fins a 10 cm. per damunt de la generatriu superior de la canonada (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	23,37 €
P-4	A3010043	u	Construcció de pou de registre Mod. Oficial fins a 2,50 mts de profunditat, construït amb parets de obra de fàbrica de maó massís i assimètric 120-60x60, compost de base de 10 cm. de gruix formigó neteja H-100, solera 20 cm. de gruix de formigó H-150, parets de fàbrica maó massís 29x14x5 pres amb morter de C.P. i con assimètric 120-60x60, marc i tapa fundició ductil, Model oficial, marca Funditubo o similar, classe D-400, model GTS 600, pates de polipropilè armat, inclou: excavació, reblert extradòs i transport de productes sobrants a l'abocador i tot petit material i mitjans auxiliars necessaris per finalitzar obra. (NOU-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	975,44 €
P-5	B8000001	ut	Casc de seguretat homologat (TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	3,31 €
P-6	B8000003	ut	Ulleres antipols i antiimpacte (DIVUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	18,04 €
P-7	B8000006	ut	Filtre màscara antipols (ZERO EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	0,87 €
P-8	B8000007	ut	Protector auditiu (DEU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	10,70 €
P-9	B8000009	ut	Granota bus o de treball (DINOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	19,89 €
P-10	B8000015	ut	Parell guants per soldador (NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	9,42 €
P-11	B8000020	ut	Parell de botes de seguretat de cuir (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	28,29 €
P-12	B8000026	ut	Cordó abalisament reflectant (UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1,71 €
P-13	B8000028	ut	Tanca d'obres (CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	5,72 €
P-14	B8000049	ut	Farmaciola instal·lada en obra (QUARANTA-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	41,06 €
P-15	B8000059	ut	Tauler de fusta amb les característiques i resistència necessàries pel transit de persones pel damunt per poder salvar rases (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	16,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-16	CIACVAL51	u	Subministre i col·locació, Vàlvula HAWLE 4000E2 DN 200 PN16, unió embreadada, incloses brides, i volant d'accionament (VUIT-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	882,57	€
P-17	E2A11000	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació (NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	9,38	€
P-18	E2R641H0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (VINT-I-NOU EUROS)	29,00	€
P-19	E31521G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (SETANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	70,25	€
P-20	E31521M1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	68,59	€
P-21	E31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (SETANTA-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	77,12	€
P-22	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	1,15	€
P-23	E31D1120	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments, per a deixar el formigó vist (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	23,99	€
P-24	E32515H1	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat des de camió (VUITANTA-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	83,03	€
P-25	E32B300P	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1,23	€
P-26	E3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (DEU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,58	€
P-27	E45118S4	m3	Formigó per a pilars, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba (CENT CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	105,32	€
P-28	E45318S4	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb additiu hidròfug, abocat amb bomba (NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	98,74	€
P-29	E4591AT4	m3	Formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-30/F/20/IIIa de consistència fluida i grandària màxima del granulat 20 mm, amb additiu hidròfug, abocat amb bomba (CENT DEU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	110,05	€
P-30	E4B13000	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	1,15	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-31	E4B35000	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	1,28	€
P-32	E4B93000	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	1,28	€
P-33	E4B9DACC	m ²	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	5,81	€
P-34	E4D11125	m ²	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 7 m (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	25,21	€
P-35	E4D31505	m ²	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a bigues de directriu recta, a una alçària ≤ 5 m (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	28,99	€
P-36	E4LDK6C9	m ²	Semibigueta i revoltó per a sostre de 22+5 cm, fins a 3 m d'alçària, com a màxim, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat de 21 a 22 cm d'alçària, intereixos 0,6 m, llum >5 m, de moment flector últim 55,4 a 80,6 kNm per m d'amplària de sostre (TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	35,91	€
P-37	E4LDK6CX	m ²	Semibigueta i revoltó per a sostre de 22+5 cm, fins a 3 m d'alçària, com a màxim, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat de 21 a 22 cm d'alçària, intereixos 0,6 m, llum >7 m, de moment flector últim 55,4 a 80,6 kNm per m d'amplària de sostre (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	44,82	€
P-38	E618N67S	m ²	Paret de tancament de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, amb relleu tipus split, blanc amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:6 de ciment blanc de ram de paleta (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	54,91	€
P-39	E61CMCAA	m ²	Paret de vidre emmotllat i premsat de 30x30x10 cm, amb cambra d'aire, incolor, setinat 2 cares amb acabat superficial llis, amb vores per a junts ≥ 10 mm, col·locat amb morter de ciment 1:5 i rejuntat amb beurada (TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	331,90	€
P-40	E61Z14R1	u	Travada de parets amb connector de rodó d'acer de diàmetre 6 mm en forma de Z, de 50x150x50 mm, col·locat amb el mateix morter de la paret (TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	3,18	€
P-41	E61Z300H	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	3,12	€
P-42	E61ZQ025	m ³	Formigó de 225 kg/m ³ , amb una proporció en volum 1:3:6, granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	126,62	€
P-43	E89ABBJO	m ²	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (DISSET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	17,80	€
P-44	E8J5575E	m	Coronament de paret de 10 a 20 cm de gruix, amb peça de formigó polimèric de secció en U i amb dos cantells en escaire, de color especial, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm ²) de designació (G) segons UNE-EN 998-2 (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	22,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-45	E9G11AB1	m2	Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic (DINOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	19,71	€
P-46	EABGM762	u	Desmuntatge i posterior muntatge de Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 120x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada (CENT CINQUANTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	150,34	€
P-47	EABGP768	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 160x3,25 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, finestra de 40x20, pany de cop mes tanca amb clau, acabat esmaltat, col·locada (CINC-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	562,77	€
P-48	EB32U050	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm, ancorada amb morter de ciment 1:4 (VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	89,84	€
P-49	ED15B771	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (DIVUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	18,01	€
P-50	EF423DFB	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 108 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CENT SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	160,36	€
P-51	EF423DZZ	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 204 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment, inclou part proporcional d'accessoris i de suportacions, totalment instal·lat i soldat. (DOS-CENTS DISSET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	217,82	€
P-52	EG1B0662	u	Armari de polièster de 600x400x200 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment (DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	248,83	€
P-53	EG22HA11	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 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 dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	2,61	€
P-54	EG414M97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (VUITANTA EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	80,88	€
P-55	EG414M99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	72,97	€
P-56	EG414MJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	172,06	€
P-57	EG417MJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba Z, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	151,29	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-58	EG415A9BJ1N6	u	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, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Article: ref. 68216-56 de la serie Interruptors automàtics magnetotèrmics de 6kA Corba C (accessoriables) de SIMON (SEIXANTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	60,02 €
P-59	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, 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 (VUITANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	85,04 €
P-60	EG424CJH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (DOS-CENTS DEU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	210,26 €
P-61	EG47434E	u	Interruptor en càrrega modular de 25 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	34,45 €
P-62	EG63B152	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment (NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	9,05 €
P-63	EG6P1362J1J6	u	Presa de corrent industrial de tipus mural ref. 17515-35 de la serie Preses de Corrent Industrial Estandard de SIMON , 3P+N+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció de IP-44, col·locada (VINT-I-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	25,16 €
P-64	EHB17264	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic amb 1 fluorescent de 36 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassis polièster, reactància ferromagnètica, factor de potència AF, IP-65, muntada superficialment al sostre (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	44,78 €
P-65	F96516D9	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	24,63 €
P-66	F96611D8	m	Vorada corba de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	52,36 €
P-67	F9E1321N	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment portland (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	33,81 €
P-68	FCLE001	u	Subministre i col·locació de focus muntat superfície realitzat amb alumini i vidre templat, de led de 30 w., amb protecció estanca de IP65. Monta un chip led epistar . amb mides 225x185x110 mm. Te un rendiment de 2400 lumens, e llum blanca freda . Totalment muntat i en funcionament (SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	69,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-69	FD7JJ185	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (VINT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	20,66	€
P-70	FDB19660	u	Solera de formigó HM-30/P/20/I+Qb de 20 cm de gruix i de planta 1,2x1,2 m (TRENTA-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	35,04	€
P-71	FDDZ6DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (CENT TRENTA EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	130,89	€
P-72	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (ZERO EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	0,31	€
P-73	FDK2A4F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	78,70	€
P-74	FG144102	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de nou mòduls i muntada superficialment (SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	73,37	€
P-75	FG161332	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (SETZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	16,11	€
P-76	FG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DOS EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)	2,05	€
P-77	G2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	3,96	€
P-78	G2194AG5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	4,19	€
P-79	G226K211	m3	Estesa i piconatge de tot-u artificial d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (VINT-I-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	23,14	€
P-80	G9GZ2564	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm (QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	4,30	€
P-81	G9Z4AA18	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	5,81	€
P-82	K2164771	m2	Enderroc de paret de tancament de bloc de formigó de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	18,59	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-83	K2192311	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	126,46	€
P-84	K2199511	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	4,66	€
P-85	K219CC13	m2	Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	8,41	€
P-86	K219KFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (DEU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	10,03	€
P-87	K21BUR05	m2	Desmuntatge de reixa amb valor patrimonial, supervisada per restaurador, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,48	€
P-88	K21Z2760	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	6,92	€
P-89	K2211353	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	2,56	€
P-90	K2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	3,13	€
P-91	K222142B	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora (SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	6,90	€
P-92	K2241100	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	1,90	€
P-93	K2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim (CINQUANTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	50,13	€
P-94	K2R45037	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	6,04	€
P-95	K2R64237	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	7,04	€
P-96	MOPC001	u	Desmuntatge i posterior muntatge Porta de dues fulles de 2x2 m, pas lliure 3,2 metres d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i d 6 mm, 2col de planxa d'1,5 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom (P - 4) (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	178,57	€
P-97	MOPTS001	u	Conjunt de suportacions d'acer galvanitzat, de les canonades, amb brides i elements de amortiguació, fixades al sol amb pern. Incloses les fixacions (TRENANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	37,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-98	PBELCAL01	u	Col·locació de vàlvula Hawlle DN200 PN16 en canonada existent de DN200 amb tall de la canonada, col·locació de brides i porta brides, amb la cargolaria corresponent. (VUIT-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	836,75	€
P-99	PBELCAL02	u	Tall extrem col·lector de DN200 inox PN16 existent, del tap existent, i col·locació de brida i portabrida amb la corresponent cargolaria per connectar amb nou tram a instal·lar de la mateixa canonada alimentació Nitruació. (QUATRE-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	489,80	€
P-100	PBELCAL03	u	Col·locació a extrem nova canonada inox DN200 PN16 a instal·lar, de brida i portabrida, amb cargolaria, per connexió posterior del Modul de Nitruació., inclosa instal·lació (QUATRE-CENTS QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	415,55	€
P-101	PBSAN001	u	Connexió canonada DN315 a xarxa existent,, pou de registre, inclou obertura orifici pas canonada DN 315 a interior del pou i possterior segellat i remat de la canonada a la paret del pou (CENT NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	193,75	€
P-102	REPIL002	Kg	Subministre i aplicació de pont d'unio entre material existent i nou formigó al pilar, format per Producte SIKA, mode. Sikadur 32 EF , inclosa l'aplicació (TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	39,90	€
P-103	TMOP003	u	Submitsitre i instal·lació adaptador de Cloració, per regeneració de filtres, format per diposit de salmorra líquida de 25 m3, inclos bancada base de formigó. (SETZE MIL SET-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	16.775,00	€
P-104	TMOP011	u	Configuració del control i dades de l'instal·lació al Sistema general d'Aigües de Reus. (CINC MIL CINC-CENTS EUROS)	5.500,00	€
P-105	TMOP012	u	Instal·lar cable de comunicacions i connectar el PLC del quadre de Control de filtres a la xarxa Ethernet existent. (MIL TRES-CENTS CATORZE EUROS)	1.314,00	€
P-106	TMOP020	u	Ampliació del SMIC d'Aigües de Reus amb les pantalles dels filtres nous i modificar els existents. Afegir gràfics, paràmentres, controls i registre de dades de proces, estats i alarmes. (TRES MIL CINC-CENTS EUROS)	3.500,00	€
P-107	TMOP101	u	Subministra e instal·lació de Desnitrificador modular DESN-3800-4000-2-20 , o similar de mateixes prestacions i qualitat, per intercanvi iònic, de 200 m3/h de cabal. Compost de 2 filtres construïts amb polièster-fibra de vidre amb barrera tèrmica, de dimensions 2.000 mm de diàmetre i 2.500 mm d'alçada. Amb 4000 lts de reina desnitrificadora Amberlite PWA 5. Amb una alçada total amb potes de 4,80 mts. Amb 7 vàlvules neumàtiques Georg Fischer, 1 de DN150, 1 DN80, 4 DN65 i 1 DN32. Amb ejector venturi, estrella de crepines inferior i superiors. Manòmetres i transmissors de pressió a l'entrada i sortida dels filtres. Cabalímetre control de regeneració. Inclou Quadre elèctric automàta SIEMENS S7 1200 amb pantalla tàctil amb sinòptic, amb regeneració per temps, cabal o manual. Funcionament automàtic, semiautomàtic o manual. Gràfiques de cabals, regeneracions, concentració de nitrats. L'automàta te que tenir una connexió Ethernet amb comunicació Modbus TCP configurat com esclau per l'accés remot des del SMIC. El modus de control serà Local o Remot seleccionable des de HMN. Es subministrarà els programes editables del automàta i de la pantalla, així com copia en pdf dels programes, manuals en pdf, i mapa de momeria Modbus, editable, amb tots els paràmetres, estats, alarmes i seqüències de funcionament. (CENT CINQUANTA-DOS MIL NOU-CENTS TRENTA-VUIT EUROS)	152.938,00	€
P-108	TMOP102	u	Subministre i instal·lació de Monitor de nitrats per aigua neta SWAN AMI NITRATE, o similar, compost per : 1 Monitor AMI Universal A-27.201.010 amb transmissor AMI i caixa d'alumini IP66 i cèlula de flux M-flow ·PG amb sensor de temp. NT5K. Sensor de Nitrats A-87.730.010. Sensor de referència A-87.860.100. Rang de mesura 0,1-1000 ppm. Senyal de sortida 4-20 mA. Dos contactes lliures de potencial. Sensor de nitrats A-87.730.010 per poder regenerar el que treballa. Pack de 2 sensors regenerats. Solució per reomplir l'electrode de referència 200 ml A-87.893.500 (SIS MIL VINT-I-TRES EUROS)	6.023,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-109	TMOP210	u	Muntatge desnitricador DESN-3800-4000-2-20, amb la intervenció de dos operaris durant 15 dies, i la supervisió per un enginyer per la posta en marxa, durant 3 dies. Inclou mitjans d'elevació, grua i material divers. (VINT-I-VUIT MIL CINC-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	28.587,33	€
P-110	VARIMP001	u	Imprevistos a justificar que puguin sorgir a l'obra (VINT-I-SET MIL CINC-CENTS EUROS)	27.500,00	€
P-111	VARIMP003	P.A	PA. Elements i sistemes d'elevació a justificar (plataformes, bastides,.....) necessaris per el desenvolupament de l'obra (SIS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	665,50	€
P-112	VARIMP010	P.A	Probes de posda en marxa, pressió i funcionament (MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.250,00	€
P-113	VARIMPO20	u	Subministre i muntatge i posta en marxa de Polipast de 3 tones de capacitat de càrrega, amb comandament a distància, inclos biga carrilera i instal·lació elèctrica d'alimentació amb la corresponent protecció. Inclosa la suportació de la biga carrilera (DEU MIL CINC-CENTS EUROS)	10.500,00	€
P-114	Z1110001	PA	De senyalització (CENT CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	150,25	€
P-115	Z1110101	PA	Gestió general Seguretat i Salut a l'obra (TRES MIL CINC-CENTS EUROS)	3.500,00	€
P-116	Z30001	ut	Documentació justificativa tractament de residus no especials i inerts, i fitxes d'acceptació, seguiment i justificant de recepció del residu (DOS-CENTS EUROS)	200,00	€
P-117	Z30002	ut	Separació a l'obra en contenidors o saques de residus, perfectament identificats amb codi CER: maons i materials petri, fusta, plàstic, paper i cartró, restes vegetals (CENT EUROS)	100,00	€
P-118	Z30003	ut	Aplicació a l'obra de mesures correctores mediambientals, especialment emissions de pols (DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	250,00	€
P-119	Z30005	ut	Gestió medioambiental de l'obra (MIL CINC-CENTS EUROS)	1.500,00	€
P-120	Z30006	ut	Adequació de zones específiques a l'obra de disposició de cubetes de formigó. (CENT EUROS)	100,00	€
P-121	Z30007	ut	Minimització contaminació per fums de maquinària i ,materials pesats (CENT CINQUANTA EUROS)	150,00	€
P-122	Z30008	ut	Disposició i ordenada de material a l'obra classificat de manera homogènia (DOS-CENTS EUROS)	200,00	€
P-123	Z30009	ut	Us racional de l'aigua (CENT CINQUANTA EUROS)	150,00	€
P-124	Z30010	ut	Minimització contaminació al subsol per aigües residuals (CENT CINQUANTA EUROS)	150,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

Perqué així consti signo a Reus 30 de setembre de 2109

L'Enginyer Industrial

XAVIER IBARZ ALEGRIA
Col·legiat COEIC num 6.187

Quadre de preus II

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	15123TCH	m2	Coberta invertida no transitable amb pendents de formigó cel·lular, capa separadora, impermeabilització amb una membrana d'una làmina de PVC flexible, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 40 mm, capa separadora amb geotèxtil i acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera	48,86 €
			Altres conceptes	48,86000 €
P-2	A1220005	m3	Rebliment de rasa per capes de 25 cm., regades i compactades amb tot-u artificial mesurat sobre perfil	36,51 €
			Sense descomposició	36,51000 €
P-3	A1220036	m3	Subministrament jaç d'arena de 10 cm., inclòs rasanteig del fons de la rasa i posterior replé de la mateixa fins a 10 cm. per damunt de la generatriu superior de la canonada	23,37 €
			Sense descomposició	23,37000 €
P-4	A3010043	u	Construcció de pou de registre Mod. Oficial fins a 2,50 mts de profunditat, construït amb parets de obra de fàbrica de maó massís i assimètric 120-60x60, compost de base de 10 cm. de gruix formigó neteja H-100, solera 20 cm. de gruix de formigó H-150, parets de fàbrica maó massís 29x14x5 pres amb morter de C.P. i con assimètric 120-60x60, marc i tapa fundició ductil, Model oficial, marca Funditubo o similar, classe D-400, model GTS 600, pates de polipropilè armat, inclou: excavació, reblert extrados i transport de productes sobrants a l'abocador i tot petit material i mitjans auxiliars necessaris per finalitzar obra.	975,44 €
			Sense descomposició	975,44000 €
P-5	B8000001	ut	Casc de seguretat homologat	3,31 €
			Sense descomposició	3,31000 €
P-6	B8000003	ut	Ulleres antipols i antiimpacte	18,04 €
			Sense descomposició	18,04000 €
P-7	B8000006	ut	Filtre màscara antipols	0,87 €
			Sense descomposició	0,87000 €
P-8	B8000007	ut	Protector auditiu	10,70 €
			Sense descomposició	10,70000 €
P-9	B8000009	ut	Granota bus o de treball	19,89 €
			Sense descomposició	19,89000 €
P-10	B8000015	ut	Parell guants per soldador	9,42 €
			Sense descomposició	9,42000 €
P-11	B8000020	ut	Parell de botes de seguretat de cuir	28,29 €
			Sense descomposició	28,29000 €
P-12	B8000026	ut	Cordó abalisament reflectant	1,71 €
			Sense descomposició	1,71000 €
P-13	B8000028	ut	Tanca d'obres	5,72 €
			Sense descomposició	5,72000 €
P-14	B8000049	ut	Farmacíola instal·lada en obra	41,06 €
			Sense descomposició	41,06000 €
P-15	B8000059	ut	Tauler de fusta amb les característiques i resistència necessàries pel transit de persones pel damunt per poder salvar rases	16,53 €
			Sense descomposició	16,53000 €
P-16	CIACVAL51	u	Subministre i col·locació, Vàlvula HAWLE 4000E2 DN 200 PN16, unió embreadada, incloses brides, i volant d'accionament	882,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	882,57000 €
P-17	E2A11000	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació	9,38 €
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	9,38000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-18	E2R641H0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	29,00 €
			Altres conceptes	29,00000 €
P-19	E31521G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	70,25 €
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb	65,50500 €
			Altres conceptes	4,74500 €
P-20	E31521M1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió	68,59 €
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb	63,84400 €
			Altres conceptes	4,74600 €
P-21	E31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	77,12 €
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >	72,38000 €
			Altres conceptes	4,74000 €
P-22	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,15 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00592 €
			Altres conceptes	1,14408 €
P-23	E31D1120	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments, per a deixar el formigó vist	23,99 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,22000 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,13494 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,81992 €
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,23412 €
	B0D81450	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 20 usos	2,91500 €
	B0DZP400	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,33000 €
	B0DZ4000	m	Fleix	0,04600 €
			Altres conceptes	19,29002 €
P-24	E32515H1	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat des de camió	83,03 €
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >	69,09000 €
			Altres conceptes	13,94000 €
P-25	E32B300P	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,23 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00708 €
			Altres conceptes	1,22292 €
P-26	E3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	10,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i gra	6,02700 €
			Altres conceptes	4,55300 €
P-27	E45118S4	m3	Formigó per a pilars, HA-25/B/20/Illa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba	105,32 €
	B065960J	m3	Formigó HA-25/B/20/Illa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >	71,85150 €
			Altres conceptes	33,46850 €
P-28	E45318S4	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/Illa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb additiu hidròfug, abocat amb bomba	98,74 €
	B065960J	m3	Formigó HA-25/B/20/Illa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >	68,43000 €
			Altres conceptes	30,31000 €
P-29	E4591AT4	m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-30/F/20/IIIa de consistència fluida i grandària màxima del granulat 20 mm, amb additiu hidròfug, abocat amb bomba	110,05 €
	B065EH0H	m3	Formigó HA-30/F/20/IIIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb	84,07350 €
			Altres conceptes	25,97650 €
P-30	E4B13000	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2	1,15 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00580 €
			Altres conceptes	1,14420 €
P-31	E4B35000	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2	1,28 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01044 €
			Altres conceptes	1,26956 €
P-32	E4B93000	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2	1,28 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01160 €
			Altres conceptes	1,26840 €
P-33	E4B9DACC	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	5,81 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,02320 €
	B0B34136	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T	4,50000 €
			Altres conceptes	1,28680 €
P-34	E4D11125	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 7 m	25,21 €
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,10208 €
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,24497 €
	B0D81250	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 20 usos	2,85600 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,27500 €
	B0DZP200	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	0,22000 €
			Altres conceptes	21,51195 €
P-35	E4D31505	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a bigues de directriu recta, a una alçària ≤ 5 m	28,99 €
	B0DZP400	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,33000 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,13494 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,49159 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0DZA000	I	Desencofrant	0,22000 €
	B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,16770 €
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,67255 €
			Altres conceptes	25,97322 €
P-36	E4LDK6C9	m2	Semibigueta i revoltó per a sostre de 22+5 cm, fins a 3 m d'alçària, com a màxim, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat de 21 a 22 cm d'alçària, intereixos 0,6 m, llum >5 m, de moment flector últim 55,4 a 80,6 kNm per m d'amplària de sostre	35,91 €
	B4LZ160N	m	Revoltó industrialitzat de ceràmica per a un intereix de 60 cm i alçària de 22 cm	8,50584 €
	B4LD0605	m	Semibigueta de formigó armat de 21 a 22 cm d'alçària, amb armadura de capacitat mecànica	14,97489 €
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,06867 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,68552 €
			Altres conceptes	11,67508 €
P-37	E4LDK6CX	m2	Semibigueta i revoltó per a sostre de 22+5 cm, fins a 3 m d'alçària, com a màxim, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat de 21 a 22 cm d'alçària, intereixos 0,6 m, llum >7 m, de moment flector últim 55,4 a 80,6 kNm per m d'amplària de sostre	44,82 €
	B4LZ160N	m	Revoltó industrialitzat de ceràmica per a un intereix de 60 cm i alçària de 22 cm	8,50584 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,68552 €
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,06867 €
	B4LD0605	m	Semibigueta de formigó armat de 21 a 22 cm d'alçària, amb armadura de capacitat mecànica	14,97489 €
			Altres conceptes	20,58508 €
P-38	E618N67S	m2	Paret de tancament de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, amb relleu tipus split, blanc amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:6 de ciment blanc de ram de paleta	54,91 €
	B0E284L7	u	Bloc foradat de morter de ciment, amb relleu, de 400x200x200 mm, amb components hidrof	34,22634 €
			Altres conceptes	20,68366 €
P-39	E61CMCAA	m2	Paret de vidre emmotllat i premsat de 30x30x10 cm, amb cambra d'aire, incolor, setinat 2 cares amb acabat superficial llis, amb vores per a junts >= 10 mm, col·locat amb morter de ciment 1:5 i rejuntat amb beurada	331,90 €
	B05A2202	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	1,74660 €
	B61CMAC0	u	Vidre emmotllat i premsat de 30x30x10 cm, amb cambra d'aire, incolor, setinat 2 cares amb	253,89000 €
			Altres conceptes	76,26340 €
P-40	E61Z14R1	u	Travada de parets amb connector de rodó d'acer de diàmetre 6 mm en forma de Z, de 50x150x50 mm, col·locat amb el mateix morter de la paret	3,18 €
	B61Z14RA	u	Connector rodó d'acer galvanitzat de diàmetre 6 mm, en forma de Z, de 50x150x50 mm, per	0,91000 €
			Altres conceptes	2,27000 €
P-41	E61Z300H	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	3,12 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00580 €
			Altres conceptes	3,11420 €
P-42	E61ZQ025	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment	126,62 €
			Altres conceptes	126,62000 €
P-43	E89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	17,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	2,30520 €
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	2,67750 €
			Altres conceptes	12,81730 €
P-44	E8J5575E	m	Coronament de paret de 10 a 20 cm de gruix, amb peça de formigó polimèric de secció en U i amb dos cantells en escaire, de color especial, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm ²) de designació (G) segons UNE-EN 998-2	22,37 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00098 €
	B8J55705	m	Peça de formigó polímer per a coronació de parets de 10 a 20 cm de gruix, de secció en U i	15,10300 €
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons nor	0,19772 €
			Altres conceptes	7,06830 €
P-45	E9G11AB1	m2	Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic	19,71 €
	B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb	11,88810 €
			Altres conceptes	7,82190 €
P-46	EABGM762	u	Desmuntatge i posterior muntatge de Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 120x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada	150,34 €
	BAZGC370	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	33,85000 €
			Altres conceptes	116,49000 €
P-47	EABGP768	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 160x3,25 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, finestra de 40x20, pany de cop mes tanca amb clau, acabat esmaltat, col·locada	562,77 €
	BAZGC370	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	33,85000 €
	BABGPA68	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 16	321,82000 €
			Altres conceptes	207,10000 €
P-48	EB32U050	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm, ancorada amb morter de ciment 1:4	89,84 €
	BB321A00	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm	75,00000 €
			Altres conceptes	14,84000 €
P-49	ED15B771	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	18,01 €
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,08000 €
	BDW3B700	u	Accessorí genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,66320 €
	BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	0,79730 €
	BD13177B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN	3,66800 €
			Altres conceptes	11,80150 €
P-50	EF423DFB	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 108 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	160,36 €
	BF423DF0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 204 mm de diàmetre	65,99400 €
	BFW41L10	u	Accessorí per a tubs d'acer inoxidable, de 108 mm de diàmetre, per a unió a pressió	74,50200 €
	B0A7BD00	u	Abraçadora d'acer inoxidable, isofònica, de 210 mm de diàmetre interior	4,60000 €
			Altres conceptes	15,26400 €
P-51	EF423DZZ	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 204 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment, inclou part proporcional d'accessoris i de suportacions, totalment instal·lat i soldat.	217,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BF423DF0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 204 mm de diàmetre	65,99400 €
	B0A7BD00	u	Abraçadora d'acer inoxidable, isofònica, de 210 mm de diàmetre interior	5,17500 €
	BFW41L10	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 108 mm de diàmetre, per a unió a pressió	111,75300 €
			Altres conceptes	34,89800 €
P-52	EG1B0662	u	Armari de polièster de 600x400x200 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment	248,83 €
	BGW1B000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,96000 €
	BG1B0660	u	Armari de polièster de 600x400x200 mm, amb porta i finestreta	229,48000 €
			Altres conceptes	14,39000 €
P-53	EG22HA11	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 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 dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	2,61 €
	BG22HA10	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no	1,83600 €
			Altres conceptes	0,77400 €
P-54	EG414M97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	80,88 €
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,41000 €
	BG414M97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (71,75000 €
			Altres conceptes	8,72000 €
P-55	EG414M99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	72,97 €
	BG414M99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar	63,84000 €
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,41000 €
			Altres conceptes	8,72000 €
P-56	EG414MJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	172,06 €
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,41000 €
	BG414MJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapol	162,23000 €
			Altres conceptes	9,42000 €
P-57	EG417MJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba Z, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	151,29 €
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,41000 €
	BG417MJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba Z, tetrapol	141,46000 €
			Altres conceptes	9,42000 €
P-58	EG415A9BJ1	u	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, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Article: ref. 68216-56 de la serie Interruptors automàtics magnetotèrmics de 6kA Corba C (accessoriables) de SIMON	60,02 €
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,41000 €
	BG415A9BJ1N	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de poder de tall 6000 A (segons UNE-EN 60898), d'int	50,89000 €
			Altres conceptes	8,72000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-59	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió 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	85,04	€
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,37000	€
	BG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar	72,43000	€
			Altres conceptes	12,24000	€
P-60	EG424CJH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	210,26	€
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,37000	€
	BG424CJH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapol	194,13000	€
			Altres conceptes	15,76000	€
P-61	EG47434E	u	Interruptor en càrrega modular de 25 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	34,45	€
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	0,44000	€
	BG47434A	u	Interruptor en càrrega modular de 25 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïll	24,59000	€
			Altres conceptes	9,42000	€
P-62	EG63B152	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment	9,05	€
	BG63B152	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16	1,50000	€
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,35000	€
			Altres conceptes	7,20000	€
P-63	EG6P1362J1	u	Presa de corrent industrial de tipus mural ref. 17515-35 de la serie Preses de Corrent Industrial Estandard de SIMON , 3P+N+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció de IP-44, col·locada	25,16	€
	BG6P1362J1J6	u	Base fixa paret, tripolar amb neutre i presa de terra (3P+N+T), de 16 A i 400 V de tensió no	12,08000	€
			Altres conceptes	13,08000	€
P-64	EHB17264	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic amb 1 fluorescent de 36 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassis polièster, reactància ferromagnètica, factor de potència AF, IP-65, muntada superficialment al sostre	44,78	€
	BHWB1000	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	3,15000	€
	BHU8T3D0	u	Làmpada fluorescent tubular del tipus T26/G13 de 36 W, llum de color estàndard i un índex	5,65000	€
	BHB17260	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic per a 1 tub fluorescent de 36 W del tipus	26,39000	€
			Altres conceptes	9,59000	€
P-65	F96516D9	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	24,63	€
	B96516D0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm,	4,88250	€
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons nor	0,09443	€
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i gr	4,52470	€
			Altres conceptes	15,12837	€
P-66	F96611D8	m	Vorada corba de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de	52,36	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència plàstica i gr	3,07931 €
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons nor	0,06197 €
	B96611D0	m	Vorada corba de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14	33,33750 €
			Altres conceptes	15,88122 €
P-67	F9E1321N	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment portland	33,81 €
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,32023 €
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,79204 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00163 €
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	6,18120 €
			Altres conceptes	26,51490 €
P-68	FCLE001	u	Subministre i col·locació de focus muntat superfície realitzat amb alumini i vidre templat, de led de 30 w., amb protecció estanca de IP65. Monta un chip led epistar . amb mides 225x185x110 mm. Te un rendiment de 2400 lumens, e llum blanca freda . Totalment muntat i en funcionament	69,95 €
			Sense descomposició	69,95000 €
P-69	FD7JJ185	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	20,66 €
	BD7JJ180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tip	11,49540 €
			Altres conceptes	9,16460 €
P-70	FDB19660	u	Solera de formigó HM-30/P/20/I+Qb de 20 cm de gruix i de planta 1,2x1,2 m	35,04 €
	B064E32C	m3	Formigó HM-30/P/20/I+Qb de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	24,62599 €
			Altres conceptes	10,41401 €
P-71	FDDZ6DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	130,89 €
	BDDZ6DD0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb tanca, p	112,75000 €
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons nor	1,05351 €
			Altres conceptes	17,08649 €
P-72	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	0,31 €
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,11220 €
			Altres conceptes	0,19780 €
P-73	FDK2A4F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	78,70 €
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,43218 €
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb	24,23685 €
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 7	2,51937 €
	B0DF8H0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,50043 €
			Altres conceptes	50,01117 €
P-74	FG144102	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de nou mòduls i muntada superficialment	73,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,44000	€
	BG144102	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de nou mòduls i per	22,39000	€
			Altres conceptes	49,54000	€
P-75	FG161332	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	16,11	€
	BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,32000	€
	BG161332	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-65 i pe	6,74000	€
			Altres conceptes	9,05000	€
P-76	FG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	2,05	€
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (A)	1,39740	€
			Altres conceptes	0,65260	€
P-77	G2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	3,96	€
			Altres conceptes	3,96000	€
P-78	G2194AG5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	4,19	€
			Altres conceptes	4,19000	€
P-79	G226K211	m3	Estesa i piconatge de tot-u artificial d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	23,14	€
	B0372000	m3	Tot-u artificial	19,65600	€
	B0111000	m3	Aigua	0,08150	€
			Altres conceptes	3,40250	€
P-80	G9GZ2564	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm	4,30	€
			Altres conceptes	4,30000	€
P-81	G9Z4AA18	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	5,81	€
	B0B34136	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T	4,50000	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,02366	€
			Altres conceptes	1,28634	€
P-82	K2164771	m2	Enderroc de paret de tancament de bloc de formigó de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	18,59	€
			Altres conceptes	18,59000	€
P-83	K2192311	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	126,46	€
			Altres conceptes	126,46000	€
P-84	K2199511	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	4,66	€
			Altres conceptes	4,66000	€
P-85	K219CC13	m2	Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	8,41	€
			Altres conceptes	8,41000	€
P-86	K219KFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	10,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	10,03000 €
P-87	K21BUR05	m2	Desmuntatge de reixa amb valor patrimonial, supervisada per restaurador, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor	7,48 €
			Altres conceptes	7,48000 €
P-88	K21Z2760	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum	6,92 €
			Altres conceptes	6,92000 €
P-89	K2211353	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor	2,56 €
			Altres conceptes	2,56000 €
P-90	K2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	3,13 €
			Altres conceptes	3,13000 €
P-91	K222142B	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora	6,90 €
			Altres conceptes	6,90000 €
P-92	K2241100	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària	1,90 €
			Altres conceptes	1,90000 €
P-93	K2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim	50,13 €
	B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	48,52100 €
			Altres conceptes	1,60900 €
P-94	K2R45037	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	6,04 €
			Altres conceptes	6,04000 €
P-95	K2R64237	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	7,04 €
			Altres conceptes	7,04000 €
P-96	MOPC001	u	Desmuntatge i posterior muntatge Porta de dues fulles de 2x2 m, pas lliure 3,2 metres d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i d 6 mm, 2 col de planxa d'1,5 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom (P - 4)	178,57 €
			Sense descomposició	178,57000 €
P-97	MOPTS001	u	Conjunt de suportacions d'acer galvanitzat, de les canonades, amb brides i elements de amortiguació, fixades al sol amb pern. Incloses les fixacions	37,57 €
			Sense descomposició	37,57000 €
P-98	PBELCAL01	u	Col·locació de vàlvula Hawle DN200 PN16 en canonada existent de DN200 amb tall de la canonada, col·locació de brides i porta brides, amb la cargolaria corresponent.	836,75 €
			Sense descomposició	836,75000 €
P-99	PBELCAL02	u	Tall extrem col·lector de DN200 inxo PN16 existent, del tap existent, i col·locació de brida i portabrida amb la corresponent cargolaria per connectar amb nou tram a instal·lar de la mateixa canonada alimentació Nitruació.	489,80 €
			Sense descomposició	489,80000 €
P-100	PBELCAL03	u	Col·locació a extrem nova canonada inox DN200 PN16 a instal·lar, de brida i portabrida, amb cargolaria, per connexió posterior del Modul de Nitruació., inclosa instal·lació	415,55 €
			Sense descomposició	415,55000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-101	PBSAN001	u	Connexió canonada DN315 a xarxa existent,, pou de registre, inclou obertura orifici pas canonada DN 315 a interior del pou i possterior segellat i remat de la canonada a la paret del pou	193,75	€
			Sense descomposició	193,75000	€
P-102	REPIL002	Kg	Subministre i aplicació de pont d'unio entre material existent i nou formigó al pilar, format per Producte SIKA, mode. Sikadur 32 EF , inclosa l'aplicació	39,90	€
			Sense descomposició	39,90000	€
P-103	TMOP003	u	Subministre i instal·lació adaptador de Cloració, per regeneració de filtres, format per dipòsit de salmorra líquida de 25 m3, inclos bancada base de formigó.	16.775,00	€
			Sense descomposició	16.775,00000	€
P-104	TMOP011	u	Configuració del control i dades de l'instal·lació al Sistema general d'Aigües de Reus.	5.500,00	€
			Sense descomposició	5.500,00000	€
P-105	TMOP012	u	Instal·lar cable de comunicacions i connectar el PLC del quadre de Control de filtres a la xarxa Ethernet existent.	1.314,00	€
			Sense descomposició	1.314,00000	€
P-106	TMOP020	u	Ampliació del SMIC d'Aigües de Reus amb les pantalles dels filtres nous i modificar els existents. Afegir gràfics, paràmetres, controls i registre de dades de proces, estats i alarmes.	3.500,00	€
			Sense descomposició	3.500,00000	€
P-107	TMOP101	u	Subministra e instal·lació de Desnitrificador modular DESN-3800-4000-2-20 , o similar de mateixes prestacions i qualitat, per intercanvi iònic, de 200 m3/h de cabal. Compost de 2 filtres construïts amb polièster-fibra de vidre amb barrera tèrmica, de dimensions 2.000 mm de diàmetre i 2.500 mm d'alçada. Amb 4000 lts de reina desnitrificadora Amberlite PWA 5. Amb una alçada total amb potes de 4,80 mts. Amb 7 vàlvules neumàtiques Georg Fischer, 1 de DN150, 1 DN80, 4 DN65 i 1 DN32. Amb ejector venturi, estrella de crepines inferior i superiors. Manòmetres i transmissors de pressió a l'entrada i sortida dels filtres. Cabalímetre control de regeneració. Inclou Quadre elèctric automàta SIEMENS S7 1200 amb pantalla tàctil amb sinòptic, amb regeneració per temps, cabal o manual. Funcionament automàtic, semiautomàtic o manual. Gràfiques de cabals, regeneracions, concentració de nitrats. L'automàta te que tenir una connexió Ethernet amb comunicació Modbus TCP configurat com esclau per l'accés remot des del SMIC. El modus de control serà Local o Remot seleccionable des de HMN. Es subministrarà els programes editables del automàta i de la pantalla, així com copia en pdf dels programes, manuals en pdf, i mapa de momeria Modbus, editable, amb tots els paràmetres, estats, alarmes i seqüències de funcionament.	152.938,00	€
			Sense descomposició	152.938,00000	€
P-108	TMOP102	u	Subministre i instal·lació de Monitor de nitrats per aigua neta SWAN AMI NITRATE, o similar, compost per : 1 Monitor AMI Universal A-27.201.010 amb transmissor AMI i caixa d'alumini IP66 i cèlula de flux M-flow ·PG amb sensor de temp. NT5K. Sensor de Nitrats A-87.730.010. Sensor de referencia A-87.860.100. Rang de mesura 0,1-1000 ppm. Senyal de sortida 4-20 mA. Dos contactes lliures de potencial. Sensor de nitrats A-87.730.010 per poder regernerar el que treballa. Pack de 2 sensors regenerats. Solució per reomplir l'electrode de referencia 200 ml A-87.893.500	6.023,00	€
			Sense descomposició	6.023,00000	€
P-109	TMOP210	u	Muntatge desnitrificador DESN-3800-4000-2-20, amb la intervenció de dos operaris durant 15 dies, i la supervisió per un enginyer per la posta en marxa, durant 3 dies. Inclou mitjans d'elevació, grua i material divers.	28.587,33	€
			Sense descomposició	28.587,33000	€
P-110	VARIMP001	u	Imprevistos a justificar que puguin sorgir a l'obra	27.500,00	€
			Sense descomposició	27.500,00000	€
P-111	VARIMP003	P.A	PA. Elements i sistems d'elevació a justificar (plataformes, bastides,...) necessaris per el desenvolupament de l'obra	665,50	€
			Sense descomposició	665,50000	€
P-112	VARIMP010	P.A	Probes de posda en marxa, pressió i funcionament	1.250,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	1.250,00000 €
P-113	VARIMPO20	u	Subministre i muntatge i posta en marxa de Polipast de 3 tones de capacitat de càrrega, amb comadament a distància, inclos biga carrilera i instal·lació elèctrica d'alimentació amb la corresponent protecció. Inclosa la suportació de la biga carrilera	10.500,00 €
			Sense descomposició	10.500,00000 €
P-114	Z1110001	PA	De senyalització	150,25 €
			Sense descomposició	150,25000 €
P-115	Z1110101	PA	Gestió general Seguretat i Salut a l'obra	3.500,00 €
			Sense descomposició	3.500,00000 €
P-116	Z30001	ut	Documentació justificativa tractament de residus no especials i inerts, i fitxes d'acceptació, seguiment i justificant de recepció del residu	200,00 €
			Sense descomposició	200,00000 €
P-117	Z30002	ut	Separació a l'obra en contenidors o saques de residus, perfectament identificats amb codi CER: maons i materials petri, fusta, plàstic, paper i cartró, restes vegetals	100,00 €
			Sense descomposició	100,00000 €
P-118	Z30003	ut	Aplicació a l'obra de mesures correctores mediambientals, especialment emissions de pols	250,00 €
			Sense descomposició	250,00000 €
P-119	Z30005	ut	Gestió medioambiental de l'obra	1.500,00 €
			Sense descomposició	1.500,00000 €
P-120	Z30006	ut	Adequació de zones específiques a l'obra de disposició de cubetes de formigó.	100,00 €
			Sense descomposició	100,00000 €
P-121	Z30007	ut	Minimització contaminació per fums de maquinària i ,materials pesats	150,00 €
			Sense descomposició	150,00000 €
P-122	Z30008	ut	Disposició i ordenada de material a l'obra classificat de manera homogènia	200,00 €
			Sense descomposició	200,00000 €
P-123	Z30009	ut	Us racional de l'aigua	150,00 €
			Sense descomposició	150,00000 €
P-124	Z30010	ut	Minimització contaminació al subsol per aigües residuals	150,00 €
			Sense descomposició	150,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

Perqué així consti signo a Reus 30 de setembre de 2109

L'Enginyer Industrial

XAVIER IBARZ ALEGRIA
Col·legiat COEIC num 6.187

Amidaments

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 19_3225 PROJ MILLORA QUALITAT AIGUA POUS BELLISENS
 Capítol 01 ENDERROCS I DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21Z2760	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paret block fomrigó cara vista, adjunta a la ampliació		2,000	3,600	2,000		14,400	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,850	2,000		11,400	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,200	2,000		4,800	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,400	2,000		1,600	C#*D#*E#*F#
6	Paret block fomrigó , adjunta a la ampliació nivell coberta		1,000	4,800	2,000		9,600	C#*D#*E#*F#
7			2,000	0,450	2,000		1,800	C#*D#*E#*F#
9	Paret block fomrigó cara vista, muret tanca metàlica		1,000	3,970	2,000		7,940	C#*D#*E#*F#
10			2,000	1,250	2,000		5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,540

2 K2164771 m2 Enderroc de paret de tancament de bloc de fomrigó de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paret block fomrigó cara vista, adjunta a la ampliació		1,000	3,600	2,850		10,260	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,200	0,400		0,480	C#*D#*E#*F#
4	Paret block fomrigó , adjunta a la ampliació nivell coberta		1,000	4,800	0,450		2,160	C#*D#*E#*F#
6	Paret block fomrigó cara vista, muret tanca metàlica		1,000	3,970	1,250		4,963	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,863

3 K219KFC0 m Tall en paviment de fomrigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment vorera		1,000	4,600			4,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,900			3,900	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,900			5,900	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
6	Paviment per cimentacions		3,000	3,800			11,400	C#*D#*E#*F#
7			3,000	4,900			14,700	C#*D#*E#*F#
9	Paviment per vorada		1,000	21,000			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,500

4 G2194AG5 m2 Demolició de paviment de fomrigó, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment per cimentacions		1,000	3,800	1,250		4,750	C#*D#*E#*F#
2			2,000	4,900	0,200		1,960	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,710	

5 G2191305 m Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment per vorada		1,000	22,000			22,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,000	

6 K219CC13 m2 Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment vorera		1,000	3,900	0,200		0,780	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,400	1,000		3,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,180	

7 K2199511 m Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Graons escala de bloc		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

8 K2192311 m3 Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera i reblert formigó escala		1,000	1,000	1,600	0,900	1,440	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,440	

9 K21BUR05 m2 Desmuntatge de reixa amb valor patrimonial, supervisada per restaurador, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca metàl·lica		1,000	3,970	1,000		3,970	C#*D#*E#*F#
2	Porta metàl·lica		1,000	3,200	2,200		7,040	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,010	

10 E2R641H0 m3 Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paret block fomrigó cara vista, adjunta a la ampliació		1,300	3,600	2,850	0,200	2,668	C#*D#*E#*F#
2			1,300	1,200	0,400	0,200	0,125	C#*D#*E#*F#
4	Paret block fomrigó , adjunta a la ampliació nivell coberta		1,300	4,800	0,450	0,200	0,562	C#*D#*E#*F#
6	Paret block fomrigó cara vista, muret tanca metàlica		1,300	3,970	1,250	0,200	1,290	C#*D#*E#*F#
8	Paviment per cimentacions		1,300	3,800	1,250	0,150	0,926	C#*D#*E#*F#
9			1,300	4,900	0,200	0,150	0,191	C#*D#*E#*F#
10			1,300	4,900	0,200	0,150	0,191	C#*D#*E#*F#
12	Paviment per vorada		1,300	22,000	0,300	0,300	2,574	C#*D#*E#*F#
14	Paviment vorera		1,300	3,900	0,200	0,150	0,152	C#*D#*E#*F#
15			1,300	3,400	1,000	0,150	0,663	C#*D#*E#*F#
17	Graons escala de bloc		4,000	1,300	0,170	0,220	0,194	C#*D#*E#*F#
18			3,000	1,300	0,170	0,220	0,146	C#*D#*E#*F#
19			2,000	1,300	0,170	0,220	0,097	C#*D#*E#*F#
20			1,000	1,300	0,170	0,220	0,049	C#*D#*E#*F#
22	Solera i reblert fomrigó escala		1,300	1,000	1,600	0,900	1,872	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,700

11 K2R64237 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paret block fomrigó cara vista, adjunta a la ampliació		1,300	3,600	2,850	0,200	2,668	C#*D#*E#*F#
2			1,300	1,200	0,400	0,200	0,125	C#*D#*E#*F#
4	Paret block fomrigó , adjunta a la ampliació nivell coberta		1,300	4,800	0,450	0,200	0,562	C#*D#*E#*F#
6	Paret block fomrigó cara vista, muret tanca metàlica		1,300	3,970	1,250	0,200	1,290	C#*D#*E#*F#
8	Paviment per cimentacions		1,300	3,800	1,250	0,150	0,926	C#*D#*E#*F#
9			1,300	4,900	0,200	0,150	0,191	C#*D#*E#*F#
10			1,300	4,900	0,200	0,150	0,191	C#*D#*E#*F#
12	Paviment per vorada		1,300	22,000	0,300	0,300	2,574	C#*D#*E#*F#
14	Paviment vorera		1,300	3,900	0,200	0,150	0,152	C#*D#*E#*F#
15			1,300	3,400	1,000	0,150	0,663	C#*D#*E#*F#
17	Graons escala de bloc		4,000	1,300	0,170	0,220	0,194	C#*D#*E#*F#
18			3,000	1,300	0,170	0,220	0,146	C#*D#*E#*F#
19			2,000	1,300	0,170	0,220	0,097	C#*D#*E#*F#
20			1,000	1,300	0,170	0,220	0,049	C#*D#*E#*F#
22	Solera i reblert fomrigó escala		1,300	1,000	1,600	0,900	1,872	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,700

EUR

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 19_3225 PROJ MILLORA QUALITAT AIGUA POUS BELLISENS
 Capítol 02 MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2211353	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Nou terreny ampliació ambit		1,000	22,000	12,000		264,000	C#*D#*E#*F#
---	-----------------------------	--	-------	--------	--------	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 264,000

2	K2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Zona paviment formigo urbanitzacio		1,000	157,000	0,450		70,650	C#*D#*E#*F#
---	------------------------------------	--	-------	---------	-------	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 70,650

3	K2241100	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Zona pavement formigo urbanitzacio		1,000	157,000			157,000	C#*D#*E#*F#
---	------------------------------------	--	-------	---------	--	--	---------	-------------

2	Cimentacio correguda		2,000	11,100	1,300		28,860	C#*D#*E#*F#
---	----------------------	--	-------	--------	-------	--	--------	-------------

3			1,000	3,800	1,300		4,940	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	-------	-------	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 190,800

4	K222142B	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Cimentacio correguda		2,000	11,100	1,300	1,000	28,860	C#*D#*E#*F#
---	----------------------	--	-------	--------	-------	-------	--------	-------------

2			1,000	3,800	1,300	1,000	4,940	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------------

4	Riostra cimentacio muret exterior		1,000	11,100	0,400	0,700	3,108	C#*D#*E#*F#
---	-----------------------------------	--	-------	--------	-------	-------	-------	-------------

5			1,000	7,370	0,400	0,700	2,064	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------------

7	Vorada		2,000	11,000	0,200	0,200	0,880	C#*D#*E#*F#
---	--------	--	-------	--------	-------	-------	-------	-------------

8			1,000	21,500	0,200	0,200	0,860	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--------	-------	-------	-------	-------------

10	Vorera		1,000	7,000	0,200	0,200	0,280	C#*D#*E#*F#
----	--------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------------

11			1,000	1,000	0,200	0,200	0,040	C#*D#*E#*F#
----	--	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------------

13	Riostre muret passarel·la		4,000	3,700	0,400	0,700	4,144	C#*D#*E#*F#
----	---------------------------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------------

14			1,000	1,000	0,400	0,700	0,280	C#*D#*E#*F#
----	--	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------------

15			1,000	2,000	0,400	0,700	0,560	C#*D#*E#*F#
----	--	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------------

17	Canonada Sanejament		1,000	11,900	0,600	0,790	5,641	C#*D#*E#*F#
----	---------------------	--	-------	--------	-------	-------	-------	-------------

18			1,000	25,500	6,000	1,070	163,710	C#*D#*E#*F#
----	--	--	-------	--------	-------	-------	---------	-------------

20	Pou PR1		1,000	1,200	1,200	0,980	1,411	C#*D#*E#*F#
----	---------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 216,778

5	E2A11000	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació
---	----------	----	---

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cimentació correguda		2,000	11,100	1,300	0,500	14,430	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,800	1,300	0,500	2,470	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,900	

6 K2255H70 m3 Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reblert nivell solera paviment		1,000	11,100	5,100	1,100	62,271	C#*D#*E#*F#
2	Additional reblert nivell zones sense cimentació		3,000	2,400	3,800	0,500	13,680	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							75,951	

7 K2R45037 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou terreny ampliació àmbit		1,300	22,000	12,000	0,050	17,160	C#*D#*E#*F#
3	Zona paviment formigo urbanització		1,300	157,000	0,450		91,845	C#*D#*E#*F#
5	Cimentació correguda		1,300	11,100	1,300	1,000	18,759	C#*D#*E#*F#
6			1,300	11,100	1,300	1,000	18,759	C#*D#*E#*F#
7			1,300	3,800	1,300	1,000	6,422	C#*D#*E#*F#
9	Riostra cimentació muret exterior		1,300	11,100	0,400	0,700	4,040	C#*D#*E#*F#
10			1,300	7,370	0,400	0,700	2,683	C#*D#*E#*F#
12	Vorada		2,600	11,000	0,200	0,200	1,144	C#*D#*E#*F#
13			1,300	21,500	0,200	0,200	1,118	C#*D#*E#*F#
15	Vorera		1,300	7,000	0,200	0,200	0,364	C#*D#*E#*F#
16			1,300	1,000	0,200	0,200	0,052	C#*D#*E#*F#
18	Riostre muret passarel·la		5,200	3,700	0,400	0,700	5,387	C#*D#*E#*F#
19			1,300	1,000	0,400	0,700	0,364	C#*D#*E#*F#
20			1,300	2,000	0,400	0,700	0,728	C#*D#*E#*F#
21							0,000	
TOTAL AMIDAMENT							168,825	

8 A1220036 m3 Subministrament jaç d'arena de 10 cm., inclòs rasanteig del fons de la rasa i posterior replé de la mateixa fins a 10 cm. per damunt de la generatriu superior de la canonada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram Arqueta 60x60 a Pou PR1		1,000	11,900	0,600	0,100	0,714	C#*D#*E#*F#
2	Tram Pou PR1 a Pou existent		1,000	25,500	0,600	0,100	1,530	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,244	

9 A1220005 m3 Rebliment de rasa per capes de 25 cm., regades i compactades amb tot-u artificial mesurat sobre perfil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

1	Tram Arqueta 60x60 a Pou PR1	1,000	11,900	0,600	0,800	5,712	C#*D#*E#*F#
2	Tram Pou PR1 a Pou existent	1,000	25,500	0,600	0,800	12,240	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						17,952	

Obra 01 PRESSUPOST 19_3225 PROJ MILLORA QUALITAT AIGUA POUS BELLISENS
 Capítol 03 CIMENTACIONS I MURS CONTENCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	REPIL002	Kg	Subministre i aplicació de pont d'unio entre material existent i nou formigó al pilar, format per Producte SIKA, mode. Sikadur 32 EF , inclosa l'aplicació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pont d'unio dels murs amb existents		2,000	0,925	1,000	5,000	9,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,250**

2 E31521M1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/40/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cimentacio correguda tram 11,10 mts		1,000	11,100	1,300	0,100	1,443	C#*D#*E#*F#
2	Cimentacio correguda tram 11,10 mts		1,000	11,100	1,300	0,100	1,443	C#*D#*E#*F#
3	Cimentacio correguda tram 3,80 mts		1,000	3,800	1,300	0,100	0,494	C#*D#*E#*F#
5	Riostra cimentacio muret exterior		1,000	11,100	0,400	0,100	0,444	C#*D#*E#*F#
6			1,000	7,370	0,400	0,100	0,295	C#*D#*E#*F#
8	Riostre muret passarel-la		4,000	3,700	0,400	0,100	0,592	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,000	0,400	0,100	0,040	C#*D#*E#*F#
10			1,000	2,000	0,400	0,100	0,080	C#*D#*E#*F#
11							0,000	

TOTAL AMIDAMENT **4,831**

3 E31522H1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/lla, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cimentacio correguda tram 11,10 mts		1,000	11,100	1,300	0,400	5,772	C#*D#*E#*F#
2	Cimentacio correguda tram 11,10 mts		1,000	11,100	1,300	0,400	5,772	C#*D#*E#*F#
3	Cimentacio correguda tram 3,80 mts		1,000	3,800	1,300	0,400	1,976	C#*D#*E#*F#
5	Sabates pilars, sobre-gruix		6,000	1,300	1,300	0,100	1,014	C#*D#*E#*F#
7	Riostre muret passarel-la		4,000	3,700	0,400	0,600	3,552	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,000	0,400	0,600	0,240	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,000	0,400	0,600	0,480	C#*D#*E#*F#
10							0,000	

TOTAL AMIDAMENT **18,806**

4 E32515H1 m3 Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/lla de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat des de camió

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cimentacio correguda tram 11,10 mts		1,000	11,100	0,300	1,350	4,496	C#*D#*E#*F#
2	Cimentacio correguda tram 11,10 mts		1,000	11,100	0,300	1,350	4,496	C#*D#*E#*F#
3	Cimentacio correguda tram 3,80 mts		1,000	3,800	0,300	1,350	1,539	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,531

5 E31B3000 kg Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM 11,10 mts							
2	Armadura superior longitudinal Tram 11,10m rodo 12		5,000	11,400	0,888		50,616	C#*D#*E#*F#
3	Armadura inferior longitudinal Tram 11,10m rodo 12		5,000	11,400	0,888		50,616	C#*D#*E#*F#
5	Armadura superior longitudinal Tram 11,10m rodo 12		5,000	11,400	0,888		50,616	C#*D#*E#*F#
6	Armadura inferior longitudinal Tram 11,10m rodo 12		5,000	11,400	0,888		50,616	C#*D#*E#*F#
8	TRAM 11,10 mts							
9	Armadura superior transversal Tram 11,10m rodo 12		37,000	1,400	0,888		45,998	C#*D#*E#*F#
10	Armadura inferior transversal Tram 11,10m rodo 12		37,000	1,400	0,888		45,998	C#*D#*E#*F#
12	Armadura superior transversal Tram 11,10m rodo12		37,000	1,400	0,888		45,998	C#*D#*E#*F#
13	Armadura inferior transversal Tram 11,10m rodo12		37,000	1,400	0,888		45,998	C#*D#*E#*F#
15	TRAM 3,80 mts							
16	Armadura superior longitudinal Tram 3,80m rodo 12		5,000	4,100	0,888		18,204	C#*D#*E#*F#
17	Armadura inferior longitudinal Tram 3,80m rodo 12		5,000	4,100	0,888		18,204	C#*D#*E#*F#
19	Armadura superior transversal Tram 3,80m rodo12		13,000	1,400	0,888		16,162	C#*D#*E#*F#
20	Armadura inferior transversal Tram 3,80m rodo12		13,000	1,400	0,888		16,162	C#*D#*E#*F#
22	Armadura Riostra cimentacio muret exterior 5 rodons diam 12		1,000	11,100	5,000	0,888	49,284	C#*D#*E#*F#
23			1,000	7,370	5,000	0,888	32,723	C#*D#*E#*F#
25	Estrebs riostre diam 8/40 cm		28,000	1,800	0,395		19,908	C#*D#*E#*F#
26			19,000	1,800	0,395		13,509	C#*D#*E#*F#
28	Riostre muret passarel·la		4,000	3,700	5,000	0,888	65,712	C#*D#*E#*F#
29			1,000	1,000	5,000	0,888	4,440	C#*D#*E#*F#
30			1,000	2,000	5,000	0,888	8,880	C#*D#*E#*F#
31							0,000	

TOTAL AMIDAMENT 649,644

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
6	E31D1120	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments, per a deixar el formigó vist					
1	Encofrat muret tram 11,10 mts		2,000	11,100	1,350		29,970	C#*D#*E#*F#
2	Encofrat muret tram 11,10 mts		2,000	11,100	1,350		29,970	C#*D#*E#*F#
3	Encofrat muret tram 3,80 mts		2,000	3,800	1,350		10,260	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							70,200	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
7	E32B300P	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de limit elàstic >= 500 N/mm2					
1	TRAM 11,10 mts							
2	Armadura vertical trasdòs rodo 10		74,000	2,250	0,617		102,731	C#*D#*E#*F#
3	Armadura vertical intradòs rodo 10		74,000	2,250	0,617		102,731	C#*D#*E#*F#
4	Armadura horitzontal trasdòs rodo 8		9,000	11,400	0,395		40,527	C#*D#*E#*F#
5	Armadura horitzontal intradòs rodo 8		9,000	11,400	0,395		40,527	C#*D#*E#*F#
6	Armadura coronacio rodo 12		3,000	11,400	0,617		21,101	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	TRAM 11,10 mts							
9	Armadura vertical trasdòs rodo 10		74,000	2,250	0,617		102,731	C#*D#*E#*F#
10	Armadura vertical intradòs rodo 10		74,000	2,250	0,617		102,731	C#*D#*E#*F#
11	Armadura horitzontal trasdòs rodo 8		9,000	11,400	0,395		40,527	C#*D#*E#*F#
12	Armadura horitzontal intradòs rodo 8		9,000	11,400	0,395		40,527	C#*D#*E#*F#
13	Armadura coronacio rodo 12		3,000	11,400	0,888		30,370	C#*D#*E#*F#
15	TRAM 3,80 mts							
16	Armadura vertical trasdòs rodo 10		25,000	2,250	0,617		34,706	C#*D#*E#*F#
17	Armadura vertical intradòs rodo 10		25,000	2,250	0,617		34,706	C#*D#*E#*F#
18	Armadura horitzontal trasdòs rodo 8		9,000	4,100	0,395		14,576	C#*D#*E#*F#
19	Armadura horitzontal intradòs rodo 8		9,000	4,100	0,395		14,576	C#*D#*E#*F#
20	Armadura coronacio rodo 12		3,000	4,100	0,888		10,922	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							733,989	

Obra 01 PRESSUPOST 19_3225 PROJ MILLORA QUALITAT AIGUA POUS BELLISENS
 Capítol 04 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FD7JJ185	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram Arqueta 60x60 a Pou PR1		1,000	11,900			11,900	C#*D#*E#*F#
2	Tram Pou PR1 a Pou existent		1,000	25,500			25,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 37,400

2 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram Arqueta 60x60 a Pou PR1		1,000	11,900			11,900	C#*D#*E#*F#
2	Tram Pou PR1 a Pou existent		1,000	25,500			25,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,400

3 FDB19660 u Solera de formigó HM-30/P/20/I+Ob de 20 cm de gruix i de planta 1,2x1,2 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou PR1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Arqueta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 A3010043 u Construcció de pou de registre Mod. Oficial fins a 2,50 mts de profunditat, construït amb parets de obra de fàbrica de maó massís i assimètric 120-60x60, compost de base de 10 cm. de gruix formigó neteja H-100, solera 20 cm. de gruix de formigó H-150, parets de fàbrica maó massís 29x14x5 pres amb morter de C.P. i con assimètric 120-60x60, marc i tapa fundició dúctil, Model oficial, marca Funditubo o similar, classe D-400, model GTS 600, pates de polipropilè armat, inclou: excavació, reblert extradòs i transport de productes sobrants a l'abocador i tot petit material i mitjans auxiliars necessaris per finalitzar obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou de Registre PR-1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 FDK2A4F3 u Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta sortida		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 FDDZ6DD4 u Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou PR1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PBSAN001 u Connexió canonada DN315 a xarxa existent,, pou de registre, inclou obertura orifici pas canonada DN 315 a interior del pou i possterior segellat i remat de la canonada a la paret del pou

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió a Pou Existent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 19_3225 PROJ MILLORA QUALITAT AIGUA POUS BELLISENS
 Capítol 05 ESTRUCTURA DE FORMIGO I FORJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E45118S4	m3	Formigó per a pilars, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilars ampliació		6,000	8,350	0,300	0,300	4,509	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2	E4B13000	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armadura vertical 4 rodons diam16		6,000	4,000	9,200	1,578	348,422	C#*D#*E#*F#
2	Armadura vertical 4 rodons diam16 solapament		6,000	4,000	1,200	1,578	45,446	C#*D#*E#*F#
4	Cercols rodo 8 / 15 cm		6,000	9,000	1,020	0,395	21,757	C#*D#*E#*F#
5	Cercols rodo 8 / 20 cm		6,000	30,000	1,020	0,395	72,522	C#*D#*E#*F#
6	Cercols rodo 8 / 10 cm		6,000	10,000	1,020	0,395	24,174	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3	E4D11125	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 7 m
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encofrat pilars part exterior sobre muret		6,000	7,000	1,200		50,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4	REPIL002	Kg	Subministre i aplicació de pont d'unio entre material existent i nou formigó al pilar, format per Producte SIKA, mode. Sikadur 32 EF , inclosa l'aplicació
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pont d'unio dels murs amb existents		2,000	0,300	0,400	5,000	1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5	E45318S4	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb additiu hidròfug, abocat amb bomba
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portics 1 i 2		2,000	3,400	0,300	0,400	0,816	C#*D#*E#*F#
2	Portics 9 i 10		2,000	7,700	0,300	0,400	1,848	C#*D#*E#*F#
3	Portic 12		1,000	4,800	0,300	0,400	0,576	C#*D#*E#*F#
4	Portics 11 i 13		2,000	6,800	0,300	0,400	1,632	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6	E4B35000	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2
---	----------	----	---

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PORTICS 1 i 2							
2	Armadura superior 2 rodons 12		4,000	4,200	0,888		14,918	C#*D#*E#*F#
3	Armadura superior 1 rodond 12		2,000	3,850	0,888		6,838	C#*D#*E#*F#
4	Armadura inferior 2 rodons 12		4,000	4,250	0,888		15,096	C#*D#*E#*F#
5	Armadura inferior 1 rodo 12		2,000	3,200	0,888		5,683	C#*D#*E#*F#
6	Cercols diam 8 / 25 cm.		28,000	1,220	0,395		13,493	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	PORTICS 9 i 10							
9	Armadura superior 2 rodons 12		4,000	8,400	0,888		29,837	C#*D#*E#*F#
10	Armadura superior 1 rodond 12		2,000	7,700	0,888		13,675	C#*D#*E#*F#
11	Armadura inferior 2 rodons 12		4,000	8,500	0,888		30,192	C#*D#*E#*F#
12	Armadura inferior 1 rodo 12		2,000	6,400	0,888		11,366	C#*D#*E#*F#
13	Cercols diam 8 / 25 cm.		56,000	1,220	0,395		26,986	C#*D#*E#*F#
15	PORTIC 12							
16	Armadura superior 2 rodons 12		2,000	5,830	0,888		10,354	C#*D#*E#*F#
17	Armadura superior 1 rodond 12		1,000	5,400	0,888		4,795	C#*D#*E#*F#
18	Armadura inferior 2 rodons 12		2,000	5,830	0,888		10,354	C#*D#*E#*F#
19	Armadura inferior 1 rodo 12		2,000	4,150	0,888		7,370	C#*D#*E#*F#
20	Cercols diam 8 / 25 cm.		20,000	1,220	0,395		9,638	C#*D#*E#*F#
22	PORTICS 11 i 13							
23	Armadura superior 2 rodons 12		4,000	5,830	0,888		20,708	C#*D#*E#*F#
24	Armadura superior 1 rodond 12		2,000	5,400	0,888		9,590	C#*D#*E#*F#
25	Armadura inferior 2 rodons 12		4,000	5,830	0,888		20,708	C#*D#*E#*F#
26	Armadura inferior 1 rodo 12		2,000	3,100	0,888		5,506	C#*D#*E#*F#
27	Cercols diam 8 / 25 cm.		40,000	1,220	0,395		19,276	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 286,383

7 E4D31505 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafo metal·lic, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portics 1 i 2		2,000	3,400	1,400		9,520	C#*D#*E#*F#
2	Portics 9 i 10		2,000	7,700	1,400		21,560	C#*D#*E#*F#
3	Pòrtic 12		1,000	4,800	1,400		6,720	C#*D#*E#*F#
4	Portics 11 i 13		2,000	6,800	1,400		19,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,840

8 E4591AT4 m3 Formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-30/F/20/IIIa de consistència fluida i grandària màxima del granulat 20 mm, amb additiu hidrofug, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FORJAT NIVELL +2,73 mts							
2	Capa de compressió		1,000	5,100	3,700	0,050	0,944	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Espais cap semibiguetes	7,000	5,100	0,200	0,120	0,857	C#*D#*E#*F#
5	FORJAT NIVELL +7,13 mts						
6	Capa de compressió	1,000	5,100	7,400	0,050	1,887	C#*D#*E#*F#
7	Espais cap semibiguetes	13,000	5,100	0,200	0,120	1,591	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,279

9 E4B9DACC m2 Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FORJAT NIVELL +2,73 mts							
2	Graella Capa de compressió		1,000	5,100	3,700		18,870	C#*D#*E#*F#
4	FORJAT NIVELL +7,13 mts							
5	Graella Capa de compressió		1,000	5,100	7,400		37,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,610

10 E4B93000 kg Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de limit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FORJAT NIVELL +2,73 mts							
2	Armadura superior 2 rodons 12		7,000	2,000	5,100	0,888	63,403	C#*D#*E#*F#
4	FORJAT NIVELL +7,13 mts							
5	Capa de compressió		13,000	2,000	5,100	0,888	117,749	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 181,152

11 E4LDK6C9 m2 Semibigueta i revoltó per a sostre de 22+5 cm, fins a 3 m d'alçària, com a màxim, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat de 21 a 22 cm d'alçària, intereixos 0,6 m, llum >5 m, de moment flector últim 55,4 a 80,6 kNm per m d'amplària de sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FORJAT NIVELL +2,73 mts							
2	Capa de compressió		1,000	5,100	3,700		18,870	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,870

12 E4LDK6CX m2 Semibigueta i revoltó per a sostre de 22+5 cm, fins a 3 m d'alçària, com a màxim, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat de 21 a 22 cm d'alçària, intereixos 0,6 m, llum >7 m, de moment flector últim 55,4 a 80,6 kNm per m d'amplària de sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FORJAT NIVELL +7,13 mts							
2	Capa de compressió		1,000	5,100	7,400		37,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,740

AMIDAMENTS

Capítol 06 PAVIMENTACIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment interior Zona Tractament		2,000	11,100	5,100		113,220	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							113,220	

2 E9G11AB1 m2 Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment interior Zona Tractament		1,000	11,100	5,100		56,610	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							56,610	

3 G9Z4AA18 m2 Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment interior Zona Tractament		1,000	11,100	5,100		56,610	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							56,610	

Obra 01 PRESSUPOST 19_3225 PROJ MILLORA QUALITAT AIGUA POUS BELLISENS

Capítol 07 OBRES D'URBANITZACIO ZONA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G226K211	m3	Estesa i piconatge de tot-u artificial d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície pavimentacio formigo exterior		1,000	157,000	0,300		47,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							47,100	

2 E9G11AB1 m2 Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície pavimentacio formigo exterior		1,000	157,000			157,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							157,000	

3 G9GZ2564 m Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Talls longitudinals		4,000	5,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	Talls transversals		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 27,000

4 F96516D9 m Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Logitudinal		2,000	11,000			22,000	C#*D#*E#*F#
3	Transversal		1,000	21,500			21,500	C#*D#*E#*F#
5	Vorera		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,500

5 F96611D8 m Vorada corba de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 E3Z112P1 m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base paviment vorera		1,000	7,000	1,000		7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

7 F9E1321N m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base paviment vorera		1,000	7,000	1,000		7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

Obra 01 PRESSUPOST 19_3225 PROJ MILLORA QUALITAT AIGUA POUS BELLESENS
 Capítol 08 TANCAMENTS I OBRES PALETERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E618N67S	m2	Paret de tancament de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, amb relleu tipus split, blanc amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:6 de ciment blanc de ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació continuació existent mateixa alçada		2,000	2,700	2,600		14,040	C#*D#*E#*F#
2	sobre jassera		2,000	2,700	0,400		2,160	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3							C#*D#*E#*F#
4	Cos major alçada	4,000	2,700	7,000		75,600	C#*D#*E#*F#
5	sobre jassera	4,000	2,700	0,400		4,320	C#*D#*E#*F#
6							C#*D#*E#*F#
7	Lateral ampliat	1,000	4,800	7,000		33,600	C#*D#*E#*F#
8	sobre jassera	1,000	4,800	0,400		1,920	C#*D#*E#*F#
9							C#*D#*E#*F#
10	Muret exterior	1,000	11,100	1,400		15,540	C#*D#*E#*F#
11		1,000	7,370	1,400		10,318	C#*D#*E#*F#
13	Riostre muret passarel·la	4,000	3,700	1,350		19,980	C#*D#*E#*F#
14		1,000	1,000	1,350		1,350	C#*D#*E#*F#
15		1,000	2,000	1,350		2,700	C#*D#*E#*F#
16						0,000	

TOTAL AMIDAMENT 181,528

2 E8J5575E m Coronament de paret de 10 a 20 cm de gruix, amb peça de formigó polimèric de secció en U i amb dos cantells en escaire, de color especial, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm²) de designació (G) segons UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació continuació existent mateixa alçada		2,000	2,700			5,400	C#*D#*E#*F#
2	sobre jassera		2,000	2,700			5,400	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	Cos major alçada		4,000	2,700			10,800	C#*D#*E#*F#
5	sobre jassera		4,000	2,700			10,800	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Lateral ampliat		1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
8	sobre jassera		1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Muret exterior		1,000	11,100			11,100	C#*D#*E#*F#
11			1,000	7,370			7,370	C#*D#*E#*F#
13	Graons i sol·lescales		4,000	1,000			4,000	C#*D#*E#*F#
14			5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 74,470

3 E61CMCAA m2 Paret de vidre emmotllat i premsat de 30x30x10 cm, amb cambra d'aire, incolor, setinat 2 cares amb acabat superficial llis, amb vores per a junts >= 10 mm, col·locat amb morter de ciment 1:5 i rejuntat amb beurada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lluernaris laterals a la paret		10,000	0,800	0,400		3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,200

4 E61Z300H kg Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm² per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment

AMIDAMENTS

Pàg.: 16

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VERTICALS							
2	Ampliació continuació existent mateixa alçada		2,000	13,000	2,600		67,600	C#*D#*E#*F#
3	sobre jassera		2,000	13,000	0,400		10,400	C#*D#*E#*F#
7	Cos major alçada		4,000	13,000	7,000		364,000	C#*D#*E#*F#
8	sobre jassera		4,000	13,000	0,400		20,800	C#*D#*E#*F#
12	Lateral ampliat		1,000	24,000	7,000		168,000	C#*D#*E#*F#
13	sobre jassera		1,000	24,000	0,400		9,600	C#*D#*E#*F#
17	Muret exterior		1,000	55,000	1,400		77,000	C#*D#*E#*F#
18			1,000	37,000	1,400		51,800	C#*D#*E#*F#
20	Riostre muret passarel·la		4,000	18,000	1,350		97,200	C#*D#*E#*F#
21			1,000	5,000	1,350		6,750	C#*D#*E#*F#
22			1,000	10,000	1,350		13,500	C#*D#*E#*F#
24	HORIZONTALS							
25	Ampliació continuació existent mateixa alçada		2,000	2,700	3,000		16,200	C#*D#*E#*F#
26	sobre jassera		2,000	2,700	1,000		5,400	C#*D#*E#*F#
27								C#*D#*E#*F#
28	Cos major alçada		4,000	2,700	3,000		32,400	C#*D#*E#*F#
29	sobre jassera		4,000	2,700	1,000		10,800	C#*D#*E#*F#
30								C#*D#*E#*F#
31	Lateral ampliat		1,000	4,800	3,000		14,400	C#*D#*E#*F#
32	sobre jassera		1,000	4,800	1,000		4,800	C#*D#*E#*F#
33								C#*D#*E#*F#
34	Muret exterior		1,000	11,100	2,000		22,200	C#*D#*E#*F#
35			1,000	7,370	2,000		14,740	C#*D#*E#*F#
38	Riostre muret passarel·la		4,000	2,000	1,350		10,800	C#*D#*E#*F#
39			1,000	2,000	1,350		2,700	C#*D#*E#*F#
40			1,000	2,000	1,350		2,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.023,790

5 E61ZQ025 m3 Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació continuació existent mateixa alçada		2,000	2,700	2,600	0,400	5,616	C#*D#*E#*F#
2	sobre jassera		2,000	2,700	0,400	0,400	0,864	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	Cos major alçada		4,000	2,700	7,000	0,400	30,240	C#*D#*E#*F#
5	sobre jassera		4,000	2,700	0,400	0,400	1,728	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Lateral ampliat		1,000	4,800	7,000	0,400	13,440	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

8	sobre jassera	1,000	4,800	0,400	0,400	0,768	C#*D#*E#*F#
9							C#*D#*E#*F#
10	Muret exterior	1,000	11,100	1,400	0,400	6,216	C#*D#*E#*F#
11		1,000	7,370	1,400	0,400	4,127	C#*D#*E#*F#
13	Riostre muret passarel·la	4,000	18,000	1,350	0,400	38,880	C#*D#*E#*F#
14		1,000	5,000	1,350	0,400	2,700	C#*D#*E#*F#
15		1,000	10,000	1,350	0,400	5,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 109,979

6 E61Z14R1 u Travada de parets amb connector de rodó d'acer de diàmetre 6 mm en forma de Z, de 50x150x50 mm, col·locat amb el mateix morter de la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ampliació continuació existent mateixa alçada		4,000	5,000			20,000	C#*D#*E#*F#
2	sobre jassera		4,000	1,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	Cos major alçada		8,000	14,000			112,000	C#*D#*E#*F#
5	sobre jassera		8,000	1,000			8,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Lateral ampliat		2,000	14,000			28,000	C#*D#*E#*F#
8	sobre jassera		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Muret exterior		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 178,000

7 K2255H70 m3 Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passarel·la elevada		1,000	3,700	0,800	1,050	3,108	C#*D#*E#*F#
2	Passarel·la elevada		1,000	3,700	0,800	1,050	3,108	C#*D#*E#*F#
3	Rampa		1,000	7,400	1,800	0,525	6,993	C#*D#*E#*F#
4	Passarel·la elevada		1,000	1,000	0,800	1,050	0,840	C#*D#*E#*F#
5	Passarel·la elevada		1,000	1,800	1,800	1,050	3,402	C#*D#*E#*F#
6							0,000	

TOTAL AMIDAMENT 17,451

8 E31521G1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passarel·la elevada		1,000	3,700	0,800	0,100	0,296	C#*D#*E#*F#
2	Passarel·la elevada		1,000	3,700	0,800	0,100	0,296	C#*D#*E#*F#
3	Rampa		1,000	7,400	1,800	0,100	1,332	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Passarel·la elevada	1,000	1,000	0,800	0,100	0,080	C#*D#*E#*F#
5	Passarel·la elevada	1,000	1,800	1,800	0,100	0,324	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,328

9 E9G11AB1 m2 Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passarel·la elevada		1,000	3,700	0,800	0,150	0,444	C#*D#*E#*F#
2	Passarel·la elevada		1,000	3,700	0,800	0,150	0,444	C#*D#*E#*F#
3	Rampa		1,000	7,400	1,800	0,150	1,998	C#*D#*E#*F#
4	Passarel·la elevada		1,000	1,000	0,800	0,150	0,120	C#*D#*E#*F#
5	Passarel·la elevada		1,000	1,800	1,800	0,150	0,486	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,492

10 G9Z4AA18 m2 Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa		1,000	7,400	1,800	0,395	5,261	C#*D#*E#*F#
2	Passarel·la elevada		1,000	1,000	0,800	0,395	0,316	C#*D#*E#*F#
3	Passarel·la elevada		1,000	1,800	1,800	0,395	1,280	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,857

Obra 01 PRESSUPOST 19_3225 PROJ MILLORA QUALITAT AIGUA POUS BELLISENS
 Capítol 09 COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	15123TCH	m2	Coberta invertida no transitable amb pendents de formigó cel·lular, capa separadora, impermeabilització amb una membrana d'una làmina de PVC flexible, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 40 mm, capa separadora amb geotèxtil i acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FORJAT NIVELL +2,73 mts							
2	Coberta invertida		1,000	5,100	3,700		18,870	C#*D#*E#*F#
4	FORJAT NIVELL +7,13 mts							
5	Coberta invertida		1,000	5,100	7,400		37,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,610

2 ED15B771 m Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baixant coberta nivell +7,13		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 19_3225 PROJ MILLORA QUALITAT AIGUA POUS BELLISENS
 Capítol 10 SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes entrada Sala bombes i tract aigua		2,000	0,900	1,950		3,510	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,800	1,950		3,120	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,630	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	EABGP768	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 160x3,25 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, finestra de 40x20, pany de cop mes tanca amb clau , acabat esmaltat, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés a la zona tractament		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	EABGM762	u	Desmuntatge i posterior muntatge de Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 120x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	EB32U050	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm, ancorada amb morter de ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reixat longitudinal		1,000	11,100	2,200		24,420	C#*D#*E#*F#
2	Reixat transversal		1,000	7,400	2,200		16,280	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,700	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	MOPC001	u	Desmuntatge i posterior muntatge Porta de dues fulles de 2x2 m, pas lliure 3,2 metres d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i d 6 mm, col·locada de planxa d'1,5 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom (P - 4)

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 19_3225 PROJ MILLORA QUALITAT AIGUA POUS BELLISENS
 Capítol 11 EQUIPS TRACTAMENT AIGUA POUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	TMOP101	u	Subministra e instal·lació de Desnitrificador modular DESN-3800-4000-2-20 , o similar de mateixes prestacions i qualitat, per intercanvi iònic, de 200 m3/h de cabal. Compost de 2 filtres construïts amb polièster-fibra de vidre amb barrera tèrmica, de dimensions 2.000 mm de diàmetre i 2.500 mm d'alçada. Amb 4000 lts de reina desnitrificadora Amberlite PWA 5. Amb una alçada total amb potes de 4,80 mts. Amb 7 vàlvules neumàtiques Georg Fischer, 1 de DN150, 1 DN80, 4 DN65 i 1 DN32. Amb ejector venturi, estrella de crepines inferior i superiors. Manòmetres i transmissors de pressió a l'entrada i sortida dels filtres. Cabalímetre control de regeneració. Inclou Quadre elèctric automata SIEMENS S7 1200 amb pantalla tàctil amb sinòptic, amb regeneració per temps, cabal o manual. Funcionament automàtic, semiautomàtic o manual. Gràfiques de cabals, regeneracions, concentració de nitrats. L'automata te que tenir una connexió Ethernet amb comunicació Modbus TCP configurat com esclau per l'accés remot des del SMIC. El modus de control serà Local o Remot seleccionable des de HMN. Es subministraran els programes editables del automata i de la pantalla, així com copia en pdf dels programes, manuals en pdf, i mapa de momeia Modbus, editable, amb tots els paràmetres, estats, alarmes i seqüències de funcionament.
---	---------	---	--

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	TMOP003	u	Subministre i instal·lació adaptador de Cloració, per regeneració de filtres, format per dipòsit de salmorra líquida de 25 m3, inclou bancada base de formigó.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	TMOP210	u	Muntatge desnitricador DESN-3800-4000-2-20, amb la intervenció de dos operaris durant 15 dies, i la supervisió per un enginyer per la posta en marxa, durant 3 dies. Inclou mitjans d'elevació, grua i material divers.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	TMOP011	u	Configuració del control i dades de l'instal·lació al Sistema general d'Aigües de Reus.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	TMOP020	u	Ampliació del SMIC d'Aigües de Reus amb les pantalles dels filtres nous i modificar els existents. Afegir gràfics, paràmetres, controls i registre de dades de procés, estats i alarmes.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	TMOP012	u	Instal·lar cable de comunicacions i connectar el PLC del quadre de Control de filtres a la xarxa Ethernet existent.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	TMOP102	u	Subministre i instal·lació de Monitor de nitrats per aigua neta SWAN AMI NITRATE, o similar, compost per : 1 Monitor AMI Universal A-27.201.010 amb transmissor AMI i caixa d'alumini IP66 i cèlula de flux M-flow -PG amb sensor de temp. NT5K. Sensor de Nitrats A-87.730.010. Sensor de referència A-87.860.100. Rang de mesura 0,1-1000 ppm. Senyal de sortida 4-20 mA. Dos contactes lliures de potencial. Sensor de nitrats A-87.730.010 per poder regenerar el que treballa. Pack de 2 sensors regenerats. Solució per reemplaçar l'electrode de referència 200 ml A-87.893.500	AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra 01 PRESSUPOST 19_3225 PROJ MILLORA QUALITAT AIGUA POUS BELLISENS
 Capítol 12 CALDERERIA I VALVULERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																						
1	MOPTS001	u	Conjunt de suportacions d'acer galvanitzat, de les canonades, amb brides i elements de amortiguació, fixades al sol amb pern. Inclou les fixacions	AMIDAMENT DIRECTE	25,000																																				
2	EF423DZZ	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 204 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment, inclou part proporcional d'accessoris i de suportacions, totalment instal·lat i soldat.																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Tram alimentació desnitricador</td> <td></td> <td>2,000</td> <td>4,780</td> <td></td> <td></td> <td>9,560</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Tram sortida desnitricador</td> <td></td> <td>2,000</td> <td>10,600</td> <td></td> <td></td> <td>21,200</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL AMIDAMENT</td> <td>30,760</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Tram alimentació desnitricador		2,000	4,780			9,560	C#*D#*E#*F#	2	Tram sortida desnitricador		2,000	10,600			21,200	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							30,760			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																	
1	Tram alimentació desnitricador		2,000	4,780			9,560	C#*D#*E#*F#																																	
2	Tram sortida desnitricador		2,000	10,600			21,200	C#*D#*E#*F#																																	
TOTAL AMIDAMENT							30,760																																		

3	EF423DFB	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 108 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Sortida dipòsit salmorra</td> <td></td> <td>1,000</td> <td>2,500</td> <td></td> <td></td> <td>2,500</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Sortida dipòsit salmorra		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#		
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula															
1	Sortida dipòsit salmorra		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#															

AMIDAMENTS

2		1,000	1,700	1,700	C#*D#*E#*F#
4	Sortida drenatge regeneracio filtres	1,000	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,200

4 CIACVAL51 u Subministre i col·locació, Vàlvula HAWLE 4000E2 DN 200 PN16, unio embridada, incloses brides, i volant d'accionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvula Sortida Pous a Desnitrurador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Vàlvula Sortida Pous a Diposit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Vàlvula Sortida Desnitrurador a Diposit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 PBELCAL01 u Col·locació de vàlvula Hawle DN200 PN16 en canonada existent de DN200 amb tall de la canonada, col·locació de brides i porta brides, amb la cargolaria corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvula sortida de Pous a Diposit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PBELCAL02 u Tall extrem col·lector de DN200 inox PN16 existent, del tap existent, i col·locació de brida i portabrida amb la corresponent cargolaria per connectar amb nou tram a instal·lar de la mateixa canonada alimentacio Nitruació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvula sortida de Pous a Desnitrificacio		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PBELCAL03 u Col·locació a extrem nova canonada inox DN200 PN16 a instal·lar, de brida i portabrida, amb cargolaria, per connexió posterior del Modul de Nitruació., inclosa instal·lació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extrem canonada sortida de Pous a Desnitrificacio		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Extrem canonada sortida Desnitrificacio		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST 19_3225 PROJ MILLORA QUALITAT AIGUA POUS BELLISENS
 Capítol 13 INSTAL·LACIO ELECTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 EG1B0662 u Armari de polièster de 600x400x200 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 FG144102 u Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de nou mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE

3 FG161332 u Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE

4 EG22HA11 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 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 dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal·lacio enllumenat		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5 FG312334 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal·lacio enllumenat		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6 FCLE001 u Subministre i col·locació de focus muntat superfície realitzat amb alumini i vidre templat, de led de 30 w., amb protecció estanca de IP65. Monta un chip led epistar . amb mides 225x185x110 mm. Te un rendiment de 2400 lumens, e llum blanca freda . Totalment muntat i en funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enllumenat exterior		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7 EHB17264 u Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic amb 1 fluorescent de 36 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassis polièster, reactància ferromagnètica, factor de potència AF, IP-65, muntada superficialment al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova Sala a habilitar		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8 EG63B152 u Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sales		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9 EG6P1362J1J6 u Presa de corrent industrial de tipus mural ref. 17515-35 de la serie Preses de Corrent Industrial Estandard de SIMON , 3P+N+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció de IP-44, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE

10 EG414MJD u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	EG417MJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba Z, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
12	EG414M99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
13	EG414M97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
14	EG47434E	u	Interruptor en càrrega modular de 25 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
15	EG415A9BJ1N6	u	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, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Article: ref. 68216-56 de la serie Interruptors automàtics magnetotèrmics de 6kA Corba C (accessoriables) de SIMON		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
16	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, 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		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
17	EG424CJH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000

Obra 01 PRESSUPOST 19_3225 PROJ MILLORA QUALITAT AIGUA POUS BELLISENS
 Capítol 14 VARIS I IMPREVISTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	VARIMP001	u	Imprevistos a justificar que puguin sorgir a l'obra		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	VARIMP003	P.A	PA. Elements i sistemes d'elevació a justificar (plataformes, bastides,...) necessaris per el desenvolupament de l'obra		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
3	VARIMP010	P.A	Probes de posda en marxa, pressió i funcionament		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000

AMIDAMENTS

4	VARIMPO20	u	Subministre i muntatge i posta en marxa de Polipast de 3 tones de capacitat de càrrega, amb comandament a distància, inclou biga carrilera i instal·lació elèctrica d'alimentació amb la corresponent protecció. Inclosa la suportació de la biga carrilera	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
---	-----------	---	---	-------------------	-------

Obra 01 PRESSUPOST 19_3225 PROJ MILLORA QUALITAT AIGUA POUS BELLISENS
 Capítol 15 GESTIO MEDIOAMBIENTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE	
1	Z30001	ut	Documentació justificativa tractament de residus no especials i inerts, i fitxes d'acceptació, seguiment i justificant de recepció del residu	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	Z30002	ut	Separació a l'obra en contenidors o saques de residus, perfectament identificats amb codi CER: maons i materials petri, fusta, plàstic, paper i cartró, restes vegetals	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	Z30003	ut	Aplicació a l'obra de mesures correctores mediambientals, especialment emissions de pols	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	Z30005	ut	Gestió medioambiental de l'obra	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	Z30006	ut	Adequació de zones específiques a l'obra de disposició de cubetes de formigó.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	Z30007	ut	Minimització contaminació per fums de maquinària i ,materials pesats	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	Z30008	ut	Disposició i ordenada de material a l'obra classificat de manera homogènia	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	Z30009	ut	Us racional de l'aigua	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	Z30010	ut	Minimització contaminació al subsol per aigües residuals	AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra 01 PRESSUPOST 19_3225 PROJ MILLORA QUALITAT AIGUA POUS BELLISENS
 Capítol 16 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE	
1	B8000001	ut	Casc de seguretat homologat	AMIDAMENT DIRECTE	6,000

AMIDAMENTS

2	B8000006	ut	Filtre màscara antipols	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
3	B8000003	ut	Ulleres antipols i antiimpacte	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
4	B8000007	ut	Protector auditiu	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
5	B8000020	ut	Parell de botes de seguretat de cuir	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
6	B8000009	ut	Granota bus o de treball	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
7	B8000015	ut	Parell guants per soldador	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
8	B8000026	ut	Cordó abalisament reflectant	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
9	B8000028	ut	Tanca d'obres	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
10	B8000059	ut	Tauler de fusta amb les característiques i resistència necessàries pel transit de persones pel damunt per poder salvar rases	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
11	B8000049	ut	Farmaciola instal·lada en obra	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	Z1110001	PA	De senyalització	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
13	Z1110101	PA	Gestió general Seguretat i Salut a l'obra	AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Pressupost

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost 19_3225 Proj Millora Qualitat Aigua Pous Bellisens
 Capítol 01 ENDERROCS I DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21Z2760	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 88)	6,92	56,540	391,26
2	K2164771	m2	Enderroc de paret de tancament de bloc de formigó de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 82)	18,59	17,863	332,07
3	K219KFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 86)	10,03	62,500	626,88
4	G2194AG5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 78)	4,19	6,710	28,11
5	G2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 77)	3,96	22,000	87,12
6	K219CC13	m2	Enderroc de vorera de panot i base de formigó, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 85)	8,41	4,180	35,15
7	K2199511	m	Enderroc d'esglaió d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 84)	4,66	10,000	46,60
8	K2192311	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 83)	126,46	1,440	182,10
9	K21BUR05	m2	Desmuntatge de reixa amb valor patrimonial, supervisada per restaurador, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 87)	7,48	11,010	82,35
10	E2R641H0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 18)	29,00	11,700	339,30
11	K2R64237	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 95)	7,04	11,700	82,37
TOTAL	Capítol		01.01			2.233,31

Obra 01 Pressupost 19_3225 Proj Millora Qualitat Aigua Pous Bellisens
 Capítol 02 MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2211353	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor (P - 89)	2,56	264,000	675,84
2	K2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 90)	3,13	70,650	221,13
3	K2241100	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (P - 92)	1,90	190,800	362,52
4	K222142B	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora (P - 91)	6,90	216,778	1.495,77
5	E2A11000	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació (P - 17)	9,38	16,900	158,52
6	K2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 93)	50,13	75,951	3.807,42
7	K2R45037	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 94)	6,04	168,825	1.019,70
8	A1220036	m3	Subministrament jaç d'arena de 10 cm., inclòs rasanteig del fons de la rasa i posterior replé de la mateixa fins a 10 cm. per damunt de la generatriu superior de la canonada (P - 3)	23,37	2,244	52,44

PRESSUPOST

Pàg.: 2

9	A1220005	m3	Rebliment de rasa per capes de 25 cm., regades i compactades amb tot-u artificial mesurat sobre perfil (P - 2)	36,51	17,952	655,43
---	----------	----	--	-------	--------	--------

TOTAL	Capítol		01.02			8.448,77
--------------	----------------	--	--------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 19_3225 Proj Millora Qualitat Aigua Pous Bellisens
Capítol	03	CIMENTACIONS i MURS CONTENCIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	REPIL002	Kg	Subministre i aplicació de pont d'unio entre material existent i nou formigó al pilar, format per Producte SIKA, mode. Sikadur 32 EF , inclosa l'aplicació (P - 102)	39,90	9,250	369,08
2	E31521M1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió (P - 20)	68,59	4,831	331,36
3	E31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 21)	77,12	18,806	1.450,32
4	E32515H1	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat des de camió (P - 24)	83,03	10,531	874,39
5	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 22)	1,15	649,644	747,09
6	E31D1120	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments, per a deixar el formigó vist (P - 23)	23,99	70,200	1.684,10
7	E32B300P	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 25)	1,23	733,989	902,81

TOTAL	Capítol		01.03			6.359,15
--------------	----------------	--	--------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 19_3225 Proj Millora Qualitat Aigua Pous Bellisens
Capítol	04	SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD7JJ185	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió soldada, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 69)	20,66	37,400	772,68
2	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 72)	0,31	37,400	11,59
3	FDB19660	u	Solera de formigó HM-30/P/20/I+Ob de 20 cm de gruix i de planta 1,2x1,2 m (P - 70)	35,04	2,000	70,08
4	A3010043	u	Construcció de pou de registre Mod. Oficial fins a 2,50 mts de profunditat, construït amb parets de obra de fàbrica de maó massís i asimètric 120-60x60, compost de base de 10 cm. de gruix formigó neteja H-100, solera 20 cm. de gruix de formigó H-150, parets de fàbrica maó massís 29x14x5 pres amb morter de C.P. i con asimètric 120-60x60, marc i tapa fundició dúctil, Model oficial, marca Funditubo o similar, classe D-400, model GTS 600, pates de polipropilè armat, inclou: excavació, reblert extradós i transport de productes sobrants a l'abocador i tot petit material i mitjans auxiliars necessaris per finalitzar obra. (P - 4)	975,44	1,000	975,44
5	FDK2A4F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 73)	78,70	1,000	78,70
6	FDDZ6DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 71)	130,89	1,000	130,89
7	PBSAN001	u	Connexió canonada DN315 a xarxa existent,, pou de registre, inclou obertura orifici pas canonada DN 315 a interior del pou i possterior segellat i remat de la canonada a la paret del pou (P - 101)	193,75	1,000	193,75

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
TOTAL Capítol			01.04			2.233,13
Obra			01	Pressupost 19_3225 Proj Millora Qualitat Aigua Pous Bellisens		
Capítol			05	ESTRUCTURA DE FORMIGO I FORJAT		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E45118S4	m3	Formigó per a pilars, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba (P - 27)	105,32	4,509	474,89
2	E4B13000	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (P - 30)	1,15	512,321	589,17
3	E4D11125	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 7 m (P - 34)	25,21	50,400	1.270,58
4	REPIL002	Kg	Subministre i aplicació de pont d'unio entre material existent i nou formigó al pilar, format per Producte SIKA, mode. Sikadur 32 EF , inclosa l'aplicació (P - 102)	39,90	1,200	47,88
5	E45318S4	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb additiu hidròfug, abocat amb bomba (P - 28)	98,74	4,872	481,06
6	E4B35000	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (P - 31)	1,28	286,383	366,57
7	E4D31505	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a bigues de directriu recta, a una alçària ≤ 5 m (P - 35)	28,99	56,840	1.647,79
8	E4591AT4	m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-30/F/20/IIIa de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, amb additiu hidròfug, abocat amb bomba (P - 29)	110,05	5,279	580,95
9	E4B9DACC	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 33)	5,81	56,610	328,90
10	E4B93000	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (P - 32)	1,28	181,152	231,87
11	E4LDK6C9	m2	Semibigueta i revoltó per a sostre de 22+5 cm, fins a 3 m d'alçària, com a màxim, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat de 21 a 22 cm d'alçària, intereixos 0,6 m, llum >5 m, de moment flector últim 55,4 a 80,6 kNm per m d'amplària de sostre (P - 36)	35,91	18,870	677,62
12	E4LDK6CX	m2	Semibigueta i revoltó per a sostre de 22+5 cm, fins a 3 m d'alçària, com a màxim, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat de 21 a 22 cm d'alçària, intereixos 0,6 m, llum >7 m, de moment flector últim 55,4 a 80,6 kNm per m d'amplària de sostre (P - 37)	44,82	37,740	1.691,51
TOTAL Capítol			01.05			8.388,79
Obra			01	Pressupost 19_3225 Proj Millora Qualitat Aigua Pous Bellisens		
Capítol			06	PAVIMENTACIO		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 26)	10,58	113,220	1.197,87
2	E9G11AB1	m2	Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic (P - 45)	19,71	56,610	1.115,78
3	G9Z4AA18	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 81)	5,81	56,610	328,90
TOTAL Capítol			01.06			2.642,55

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost 19_3225 Proj Millora Qualitat Aigua Pous Bellisens
 Capítol 07 OBRES D'URBANITZACIO ZONA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G226K211	m3	Estesa i piconatge de tot-u artificial d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (P - 79)	23,14	47,100	1.089,89
2	E9G11AB1	m2	Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic (P - 45)	19,71	157,000	3.094,47
3	G9GZ2564	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm (P - 80)	4,30	27,000	116,10
4	F96516D9	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 65)	24,63	51,500	1.268,45
5	F96611D8	m	Vorada corba de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 66)	52,36	2,000	104,72
6	E3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 26)	10,58	7,000	74,06
7	F9E1321N	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment portland (P - 67)	33,81	7,000	236,67
TOTAL	Capítol		01.07			5.984,36

Obra 01 Pressupost 19_3225 Proj Millora Qualitat Aigua Pous Bellisens
 Capítol 08 TANCAMENTS I OBRES PALETERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E618N67S	m2	Paret de tancament de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, amb relleu tipus split, blanc amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:6 de ciment blanc de ram de paleta (P - 38)	54,91	181,528	9.967,70
2	E8J5575E	m	Coronament de paret de 10 a 20 cm de gruix, amb peça de formigó polimèric de secció en U i amb dos cantells en escaire, de color especial, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2 (P - 44)	22,37	74,470	1.665,89
3	E61CMCAA	m2	Paret de vidre emmotllat i premat de 30x30x10 cm, amb cambra d'aire, incolor, setinat 2 cares amb acabat superficial llis, amb vores per a junts >= 10 mm, col·locat amb morter de ciment 1:5 i rejuntat amb beurada (P - 39)	331,90	3,200	1.062,08
4	E61Z300H	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 41)	3,12	1.023,790	3.194,22
5	E61ZQ025	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment, per a parets de blocs de morter de ciment (P - 42)	126,62	109,979	13.925,54
6	E61Z14R1	u	Travada de parets amb connector de rodó d'acer de diàmetre 6 mm en forma de Z, de 50x150x50 mm, col·locat amb el mateix morter de la paret (P - 40)	3,18	178,000	566,04
7	K2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 93)	50,13	17,451	874,82
8	E31521G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 19)	70,25	2,328	163,54
9	E9G11AB1	m2	Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic (P - 45)	19,71	3,492	68,83

PRESSUPOST

Pàg.: 5

10	G9Z4AA18	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 81)	5,81	6,857	39,84
----	----------	----	--	------	-------	-------

TOTAL	Capitol	01.08				31.528,50
--------------	----------------	--------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 19_3225 Proj Millora Qualitat Aigua Pous Bellisens
Capitol	09	COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	15123TCH	m2	Coberta invertida no transitable amb pendents de formigó cel·lular, capa separadora, impermeabilització amb una membrana d'una làmina de PVC flexible, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 40 mm, capa separadora amb geotèxtil i acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera (P - 1)	48,86	56,610	2.765,96
2	ED15B771	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 49)	18,01	8,000	144,08

TOTAL	Capitol	01.09				2.910,04
--------------	----------------	--------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 19_3225 Proj Millora Qualitat Aigua Pous Bellisens
Capitol	10	SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 43)	17,80	6,630	118,01
2	EABGP768	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 160x3,25 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, finestra de 40x20, pany de cop mes tanca amb clau , acabat esmaltat, col·locada (P - 47)	562,77	1,000	562,77
3	EABGM762	u	Desmuntatge i posterior muntatge de Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 120x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada (P - 46)	150,34	1,000	150,34
4	EB32U050	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm, ancorada amb morter de ciment 1:4 (P - 48)	89,84	40,700	3.656,49
5	MOPC001	u	Desmuntatge i posterior muntatge Porta de dues fulles de 2x2 m, pas lliure 3,2 metres d'acer galvanitzat, amb bastidor de tub de 80x50 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i d 6 mm, 2col de planxa d'1,5 mm, muntants de 100x100 mm, passador, pany i pom (P - 4) (P - 96)	178,57	1,000	178,57

TOTAL	Capitol	01.10				4.666,18
--------------	----------------	--------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 19_3225 Proj Millora Qualitat Aigua Pous Bellisens
Capitol	11	EQUIPS TRACTAMENT AIGUA POUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	TMOP101	u	Subministra e instal·lació de Desnitrificador modular DESN-3800-4000-2-20 , o similar de mateixes prestacions i qualitat, per intercanvi iònic, de 200 m3/h de cabal. Compost de 2 filtres construïts amb políester-fibra de vidre amb barrera tèrmica, de dimensions 2.000 mm de diàmetre i 2.500 mm d'alçada. Amb4000 lts de reina desnitrificadora Amberlite PWA 5. Amb una alçada total amb potes de 4,80 mts. Amb 7 vàlvules neumàtiques Georg Fischer, 1 de DN150, 1 DN80, 4 DN65 i 1 DN32. Amb ejector venturi, estrella de crepines inferior i superiors. Manòmetres i transmissors de pressió a l'entrada i sortida dels filtres. Cabalímetre control de regeneració. Inclou Quadre elèctric automàtica SIEMENS S7 1200 amb pantalla tàctil amb sinòptic, amb regeneració per temps, cabal o manual. Funcionament automàtic, semiautomàtic o manual. Gràfiques de cabals, regeneracions, concentració de nitrats. L'autòmata	152.938,00	1,000	152.938,00

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 6

			te que tenir una connexió Ethernet amb comunicació Modbus TCP configurat com esclau per l'accés remot des del SMIC. El modus de control serà Local o Remot seleccionable des de HMN. Es subministrarà els programes editables del automata i de la pantalla, així com copia en pdf dels programes, manuals en pdf, i mapa de momeria Modbus, editable, amb tots els paràmetres, estats, alarmes i seqüències de funcionament. (P - 107)			
2	TMOP003	u	Subminstre i instal·lació adaptador de Cloració, per regeneració de filtres, format per dipòsit de salmorra líquida de 25 m3, inclos bancada base de formigó. (P - 103)	16.775,00	1,000	16.775,00
3	TMOP210	u	Muntatge desnitricador DESN-3800-4000-2-20, amb la intervenció de dos operaris durant 15 dies, i la supervisió per un enginyer per la posta en marxa, durant 3 dies. Inclou mitjans d'elevació, grua i material divers. (P - 109)	28.587,33	1,000	28.587,33
4	TMOP011	u	Configuració del control i dades de l'instal·lació al Sistema general d'Aigües de Reus. (P - 104)	5.500,00	1,000	5.500,00
5	TMOP020	u	Ampliació del SMIC d'Aigües de Reus amb les pantalles dels filtres nous i modificar els existents. Afegir gràfics, paràmetres, controls i registre de dades de procés, estats i alarmes. (P - 106)	3.500,00	1,000	3.500,00
6	TMOP012	u	Instal·lar cable de comunicacions i connectar el PLC del quadre de Control de filtres a la xarxa Ethernet existent. (P - 105)	1.314,00	1,000	1.314,00
7	TMOP102	u	Subministre i instal·lació de Monitor de nitrats per aigua neta SWAN AMI NITRATE, o similar, compost per : 1 Monitor AMI Universal A-27.201.010 amb transmissor AMI i caixa d'alumini IP66 i cèlula de flux M-flow ·PG amb sensor de temp. NT5K. Sensor de Nitrats A-87.730.010. Sensor de referencia A-87.860.100. Rang de mesura 0,1-1000 ppm. Senyal de sortida 4-20 mA. Dos contactes lliures de potencial. Sensor de nitrats A-87.730.010 per poder regenerar el que treballa. Pack de 2 sensors regenerats. Solució per reomplir l'electrode de referencia 200 ml A-87.893.500 (P - 108)	6.023,00	1,000	6.023,00

TOTAL	Capítol	01.11				214.637,33
--------------	----------------	--------------	--	--	--	-------------------

Obra	01	Pressupost 19_3225 Proj Millora Qualitat Aigua Pous Bellisens
Capítol	12	CALDERERIA i VALVULERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MOPTS001	u	Conjunt de suportacions d'acer galvanitzat, de les canonades, amb brides i elements de amortiguació, fixades al sol amb pernns. Incloses les fixacions (P - 97)	37,57	25,000	939,25
2	EF423DZZ	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 204 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment, inclou part proporcional d'accessoris i de suportacions, totalment instal·lat i soldat. (P - 51)	217,82	30,760	6.700,14
3	EF423DFB	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 108 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 50)	160,36	8,200	1.314,95
4	CIACVAL51	u	Subministre i col·locació, Vàlvula HAWLE 4000E2 DN 200 PN16, unió embredada, incloses brides, i volant d'accionament (P - 16)	882,57	4,000	3.530,28
5	PBELCAL01	u	Col·locació de vàlvula Hawlle DN200 PN16 en canonada existent de DN200 amb tall de la canonada, col·locació de brides i porta brides, amb la cargolaria corresponent. (P - 98)	836,75	1,000	836,75
6	PBELCAL02	u	Tall extrem col·lector de DN200 inox PN16 existent, del tap existent, i col·locació de brida i portabrida amb la corresponent cargolaria per connectar amb nou tram a instal·lar de la mateixa canonada alimentació Nitració. (P - 99)	489,80	1,000	489,80
7	PBELCAL03	u	Col·locació a extrem nova canonada inox DN200 PN16 a instal·lar, de brida i portabrida, amb cargolaria, per connexió posterior del Modul de Nitració., inclosa instal·lació (P - 100)	415,55	2,000	831,10

euros

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
TOTAL Capítol			01.12			14.642,27
Obra			01	Pressupost 19_3225 Proj Millora Qualitat Aigua Pous Bellisens		
Capítol			13	INSTAL·LACIO ELECTRICA		
1	EG1B0662	u	Armari de polièster de 600x400x200 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment (P - 52)	248,83	1,000	248,83
2	FG144102	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de nou mòduls i muntada superficialment (P - 74)	73,37	1,000	73,37
3	FG161332	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (P - 75)	16,11	4,000	64,44
4	EG22HA11	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 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 dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 53)	2,61	30,000	78,30
5	FG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 76)	2,05	30,000	61,50
6	FCLE001	u	Subministre i col·locació de focus muntat superfície realitzat amb alumini i vidre templat, de led de 30 w., amb protecció estanca de IP65. Monta un chip led epistar . amb mides 225x185x110 mm. Te un rendiment de 2400 lumens, e llum blanca freda . Totalment muntat i en funcionament (P - 68)	69,95	2,000	139,90
7	EHB17264	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic amb 1 fluorescent de 36 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassis polièster, reactància ferromagnètica, factor de potència AF, IP-65, muntada superficialment al sostre (P - 64)	44,78	8,000	358,24
8	EG63B152	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment (P - 62)	9,05	10,000	90,50
9	EG6P1362J1J6	u	Presa de corrent industrial de tipus mural ref. 17515-35 de la serie Preses de Corrent Industrial Estandard de SIMON , 3P+N+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció de IP-44, col·locada (P - 63)	25,16	2,000	50,32
10	EG414MJD	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 56)	172,06	1,000	172,06
11	EG417MJB	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba Z, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 57)	151,29	3,000	453,87
12	EG414M99	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 55)	72,97	2,000	145,94
13	EG414M97	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 54)	80,88	2,000	161,76
14	EG47434E	u	Interrupitor en càrrega modular de 25 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió (P - 61)	34,45	1,000	34,45
15	EG415A9BJ1N6	u	Interrupitor 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, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Article: ref. 68216-56 de la serie Interruptors automàtics magnetotèrmics de 6kA Corba C (accessoriables) de SIMON (P - 58)	60,02	2,000	120,04
16	EG42429H	u	Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma terciari, 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	85,04	2,000	170,08

PRESSUPOST

Pàg.: 8

17	EG424CJH	u	DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 59) Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 60)	210,26	3,000	630,78
----	----------	---	---	--------	-------	--------

TOTAL	Capítol	01.13				3.054,38
--------------	----------------	--------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 19_3225 Proj Millora Qualitat Aigua Pous Bellisens
------	----	---

Capítol	14	VARIS I IMPREVISTOS
---------	----	---------------------

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	VARIMP001	u	Imprevistos a justificar que puguin sorgir a l'obra (P - 110)	27.500,00	1,000	27.500,00
2	VARIMP003	P.A	PA. Elements i sistems d'elevació a justificar (plataformes, bastides,.....) necessaris per el desenvolupament de l'obra (P - 111)	665,50	2,000	1.331,00
3	VARIMP010	P.A	Probes de posda en marxa, pressio i funcionament (P - 112)	1.250,00	2,000	2.500,00
4	VARIMPO20	u	Subministre i muntatge i posta en marxa de Polipast de 3 tones de capacitat de càrrega, amb comodament a distancia, inclos biga carrilera i instal·lacio electrica d'alimentacio amb la corresponent proteccio. Inclosa la suportacio de la biga carrilera (P - 113)	10.500,00	1,000	10.500,00

TOTAL	Capítol	01.14				41.831,00
--------------	----------------	--------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 19_3225 Proj Millora Qualitat Aigua Pous Bellisens
------	----	---

Capítol	15	GESTIO MEDIOAMBIENTAL
---------	----	-----------------------

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	Z30001	ut	Documentació justificativa tractament de residus no especials i inerts, i fitxes d'acceptació, seguiment i justificant de recepció del residu (P - 116)	200,00	1,000	200,00
2	Z30002	ut	Separació a l'obra en contenidors o saques de residus, perfectament identificats amb codi CER: maons i materials petri, fusta, plàstic, paper i cartró, restes vegetals (P - 117)	100,00	1,000	100,00
3	Z30003	ut	Aplicació a l'obra de mesures correctores mediambientals, especialment emissions de pols (P - 118)	250,00	1,000	250,00
4	Z30005	ut	Gestió medioambiental de l'obra (P - 119)	1.500,00	1,000	1.500,00
5	Z30006	ut	Adequació de zones específiques a l'obra de disposició de cubetes de formigó. (P - 120)	100,00	1,000	100,00
6	Z30007	ut	Minimització contaminació per fums de maquinària i ,materials pesats (P - 121)	150,00	1,000	150,00
7	Z30008	ut	Disposició i ordenada de material a l'obra classificat de manera homogenia (P - 122)	200,00	1,000	200,00
8	Z30009	ut	Us racional de l'aigua (P - 123)	150,00	1,000	150,00
9	Z30010	ut	Minimització contaminació al subsol per aigües residuals (P - 124)	150,00	1,000	150,00

TOTAL	Capítol	01.15				2.800,00
--------------	----------------	--------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 19_3225 Proj Millora Qualitat Aigua Pous Bellisens
------	----	---

Capítol	16	SEGURETAT I SALUT
---------	----	-------------------

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	B8000001	ut	Casc de seguretat homologat (P - 5)	3,31	6,000	19,86
2	B8000006	ut	Filtre màscara antipols (P - 7)	0,87	6,000	5,22

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 9

3	B8000003	ut	Ulleres antipols i antiimpacte (P - 6)	18,04	6,000	108,24
4	B8000007	ut	Protector auditiu (P - 8)	10,70	6,000	64,20
5	B8000020	ut	Parell de botes de seguretat de cuir (P - 11)	28,29	6,000	169,74
6	B8000009	ut	Granota bus o de treball (P - 9)	19,89	6,000	119,34
7	B8000015	ut	Parell guants per soldador (P - 10)	9,42	6,000	56,52
8	B8000026	ut	Cordó abalisament reflectant (P - 12)	1,71	6,000	10,26
9	B8000028	ut	Tanca d'obres (P - 13)	5,72	6,000	34,32
10	B8000059	ut	Tauler de fusta amb les caracteristiques i resistencia necessaries pel transit de persones pel damunt per poder salvar rases (P - 15)	16,53	6,000	99,18
11	B8000049	ut	Farmaciola instal·lada en obra (P - 14)	41,06	1,000	41,06
12	Z1110001	PA	De senyalització (P - 114)	150,25	1,000	150,25
13	Z1110101	PA	Gestió general Seguretat i Salut a l'obra (P - 115)	3.500,00	1,000	3.500,00
TOTAL			Capitol	01.16		4.378,19

Resum de pressupost

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	ENDERROCS i DEMOLICIONS	2.233,31
Capítol	01.02	MOVIMENTS DE TERRES	8.448,77
Capítol	01.03	CIMENTACIONS i MURS CONTENCIÓ	6.359,15
Capítol	01.04	SANEJAMENT	2.233,13
Capítol	01.05	ESTRUCTURA DE FORMIGO i FORJAT	8.388,79
Capítol	01.06	PAVIMENTACIÓ	2.642,55
Capítol	01.07	OBRES D'URBANITZACIÓ ZONA	5.984,36
Capítol	01.08	TANCAMENTS i OBRES PALETÈRIA	31.528,50
Capítol	01.09	COBERTA	2.910,04
Capítol	01.10	SERRALLERIA	4.666,18
Capítol	01.11	EQUIPS TRACTAMENT AIGUA POUS	214.637,33
Capítol	01.12	CALDERERIA i VALVULERIA	14.642,27
Capítol	01.13	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	3.054,38
Capítol	01.14	VARIS i IMPREVISTOS	41.831,00
Capítol	01.15	GESTIÓ MEDIAMBIENTAL	2.800,00
Capítol	01.16	SEGURETAT i SALUT	4.378,19
Obra	01	Pressupost 19_3225 Proj Millora Qualitat Aigua Pous Bellisens	356.737,95
			356.737,95

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 19_3225 Proj Millora Qualitat Aigua Pous Bellisens	356.737,95
			356.737,95

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	356.737,95
13 % Despeses generals SOBRE 356.737,95.....	46.375,93
6 % Benefici Industrial SOBRE 356.737,95.....	21.404,28
Subtotal	424.518,16
21 % IVA SOBRE 424.518,16.....	89.148,81
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	513.666,97

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CINC-CENTS TRETZE MIL SIS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)

Perqué així consti signo a Reus 30 de setembre de 2109

L'Enginyer Industrial

XAVIER IBARZ ALEGRIA
Col·legiat COEIC num 6.187