Projecte de remodelació de la Plaça d'entrada al nucli antic de Santa Oliva
Ajuntament de Santa Oliva

DOCUMENT 4

PRESSUPOST

MONTSERRAT OLIVA BOADA | LEIRE GARAIKOETXEA AIZARNA | XAVIER PERADALTA TORT

1 - JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A		**MÀ D'OBRA**		
A0		**MÀ D'OBRA EMPRESARIAL**		
A01-		**AJUDANT**		
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	22,21000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	22,21000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	22,18000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	22,21000	€
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	31,11000	€
A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	22,21000	€
A03-		**CAP DE COLLA**		
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	22,75000	€
A0D-		**MANOBRE**		
A0D-0007	h	Manobre	20,75000	€
A0E-		**MANOBRE ESPECIALISTA**		
A0E-000A	h	Manobre especialista	21,97000	€
A0F-		**OFICIAL 1A**		
A0F-000B	h	Oficial 1a	24,90000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	24,90000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	25,74000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	35,05000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	25,74000	€

Rotonda Santa Oliva

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	24,90000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	24,90000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	24,90000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	25,31000	€
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	24,90000	€
A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	21,60000	€
A0G-		**OFICIAL 2A**		
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	32,83000	€
A0I-		**PEÓ ESPECIALITZAT**		
A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	21,49000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C		**MAQUINÀRIA**		
C1		**MAQUINÀRIA**		
C11		**MAQUINÀRIA TRENCADORA**		
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	18,08000	€
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	74,50000	€
C13		**MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES**		
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	94,94000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	107,16000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	121,92000	€
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	126,88000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13000	€
C15		**MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ**		
C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	65,14000	€
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	77,67000	€
C152-003B	h	Camió grua	73,79000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	53,99000	€
C15E-VEN2	h	Dúmper elèctric de 6,5 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	39,37000	€
C17		**MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS**		
C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	36,39000	€
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	84,81000	€
C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	50,94000	€
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	68,40000	€
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	3,92000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,44000	€
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,74000	€
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	2,26000	€
C1B		**MAQUINÀRIA PER A PROTECCIONS**		
C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	33,37000	€

Rotonda Santa Oliva

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1B0-H4LF	h	Màquina de granallat per a eliminació de pintures de marca vial autopropulsada	55,62000	€
C1R		**MAQUINÀRIA PER A GESTIÓ DE RESIDUS**		
C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	27,54000	€
C2		**EINES**		
C20		**EINES**		
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	9,97000	€
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	5,06000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	4,91000	€
C20K-00DP	h	Regle vibratori	6,36000	€
CR		**MAQUINÀRIA PER A ACTUACIONS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA**		
CR1		**MAQUINÀRIA PER A OPERACIONS PRÈVIES EN EL TERRENY**		
CR12-00KC	h	Tractor de 69,9 a 94,9 kW (95 a 129 CV), amb pneumàtics, amb trituradora de soca	79,66000	€
CR2		**MAQUINÀRIA PER A TRACTAMENTS FÍSICS DEL SÒL**		
CR22-0086	h	Tractor sobre pneumàtics de 25,7 a 39,7 kW (35 a 54 CV) de potència, amb equip subsolador amb 3 braços i d'una amplària de treball d'1,51 a 1,99 m	51,03000	€
CRE		**MAQUINÀRIA PER A OPERACIONS EN PLANTES EXISTENTS**		
CRE0-00C0	h	Motoserra	4,17000	€
CRL		**MAQUINÀRIA PER A TRACTAMENTS FITOSANITARIS**		
CRL0-002L	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	26,84000	€
CZ		**MAQUINÀRIA ESPECIAL**		
CZ1		**EQUIPS AUXILIARS**		
CZ15-H4NI	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	3,02000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B		**MATERIALS I COMPOSTOS**		
B0		**MATERIALS BÀSICS**		
B01		**LÍQUIDS**		
B011-05ME	m3	Aigua	2,42000	€
B03		**GRANULATS**		
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	25,64000	€
B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	22,40000	€
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	25,39000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	24,77000	€
B05		**AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS**		
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,39000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	164,18000	€
B057-06IL	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60BP3/BP2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,54000	€
B06		**FORMIGONS**		
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	105,42000	€
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	108,66000	€
B069-I5I9	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm	114,34000	€
B06F7-		**FORMIGONS ESTRUCTURALS (CE)**		
B06F7-JWOY	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	121,74000	€
B07		**MORTERS DE COMPRA**		
B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	5,52000	€
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	66,43000	€
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	53,66000	€
B09		**ADHESIUS**		
B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	6,48000	€
B0A		**FERRETERIA**		
B0AM-078N	kg	Filferro acer galvanitzat, per a seguretat i salut	3,23000	€

Rotonda Santa Oliva

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0D		**MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS**		
B0D21-		**TAULONS**		
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,50000	€
B0D31-		**LLATES**		
B0D31-07P6	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	495,44000	€
B0F		**MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA**		
B0F1A-		**MAONS CERÀMICS**		
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,28000	€
B2		**MATERIALS PER A DEMOLICIONS, ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES**		
B2R		**GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ**		
B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	90,29000	€
B2RA-28TU	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,00000	€
B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-237,60000	€
B2RA-28UL	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,00000	€
B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	14,85000	€
B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	33,26000	€
B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	10,57000	€
B7		**IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS**		
B76		**LÀMINES ELASTOMÈRIQUES**		
B761-0RPA	m2	Làmina d'etilè propilè dièn (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm	6,32000	€
B7B		**GEOTÈXTILS**		
B7B1-0KQ3	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2	2,42000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7C		**MATERIALS PER A AÏLLAMENTS TÈRMICS, AÏLLAMENTS ACÚSTICS I MATERIALS FONOABSORBENTS**		
B7C26-		**PLANXES DE POLIESTIRÈ**		
B7C26-FGV8	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,2 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, per a seguretat i salut	1,12000	€
B7J		**MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS**		
B7J1-0SKZ	m	Cinta de cautxú-butil semivulcanitzats per a junts de membranes de 30 cm d'amplària	3,33000	€
B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM #	36,76000	€
B8		**REVESTIMENTS**		
B81		**MATERIALS PER A ARREBOSSATS I ENGUIXATS**		
B811-1ZWN	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	112,92000	€
B89		**MATERIALS PER A PINTURES**		
B896-HYBR	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	6,32000	€
B8Z		**MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS**		
B8ZA-0P1I	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 10x10 mm, amb un pes mínim de 145 g/m2	5,05000	€
B9		**MATERIAL PER A PAVIMENTS**		
B96		**MATERIALS PER A VORADES**		
B962-0GRB	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,19000	€
B965-H691	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	53,38000	€
B965-H696	m	Vorada recta d'acer corten, de 10 mm de gruix i 300 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	39,78000	€
B9E		**MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PANOTS I MOSAICS HIDRÀULICS**		
B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	10,81000	€
B9G		**MATERIALS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ**		
B9G0-HP81	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu per acabar buixardat, amb fibres sintètiques	381,32000	€
B9H		**MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS**		
B9H1-0HSK	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa intermèdia i granulat calcari	88,22000	€
B9H1-0HTD	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	103,19000	€
BB		**MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ**		
BBA		**MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL**		
BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	1,89000	€

Rotonda Santa Oliva

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	5,31000	€
BBM		**MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT**		
BBM7-0RYL	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	104,84000	€
BBM9-0S01	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb pintura no reflectora	39,03000	€
BBM9-0S0P	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	103,03000	€
BBME-0RVZ	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	81,72000	€
BD		**MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA**		
BD5		**MATERIALS PER A DRENATGES**		
BD5C-15BR	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca	80,51000	€
BD5N-1KD8	m	Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 80 mm	1,34000	€
BDK		**MATERIALS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS**		
BDK5-1KH8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124	120,12000	€
BQ		**MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS**		
BQ1		**BANCS**		
BQ11-H5AR	u	Cadira de llistons de fusta tropical, de 68 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços de fusta	418,00000	€
BQ15-H6PU	m	Banco MINSK 1800 natural	490,00000	€
BQ2		**PAPERERES**		
BQ22-IQET	u	Subministrament i instal·lació de Paperera SALOU de BENITO, mesures totals (Ø x alt) 460x700 mm, 40 litres, fabricada amb estructura interior metàl·lica i cubeta d'acer galvanitzat (tractats amb el procés Ferrus el protector de triple capa per al ferro, que garanteix una òptima resistència a la corro) recobriment de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfug), acabat caoba. Ancorat sobre superfície preparada amb 3 perns d'expansió M8 segons superfície i projecte.	277,20000	€
BR		**MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL**		
BR3		**CONDICIONADORS QUÍMICS I BIOLÒGICS DEL SÒL I MATERIALS PER A ACABATS SUPERFICIALS**		
BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	60,62000	€
BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	40,98000	€
BR3D-21GL	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	21,71000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BR3F-IZYF	m3	Mulch a base de triturat de restes d'esporga, de 6 a 8 cm de diàmetre	25,54000	€
BR4		**ARBRES I PLANTES**		
BR42C-		**ARBRES PLANIFOLIS (CELTIS A EUCALYPTUS)**		
BR42C-22I4	u	Elaeagnus angustifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	181,91000	€
BR438-		**ARBRES PLANIFOLIS (FAGUS A LIRIODENDRUM)**		
BR438-22QO	u	Jacaranda mimosifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	189,41000	€
BR45B-		**ARBRES PLANIFOLIS (QUERCUS A ZELKOVA)**		
BR45B-247D	u	Tipuana tipu (T. Speciosa) de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	172,80000	€
BR490-		**ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (ABELIA A ASPLENIUM)**		
BR490-25DS	u	Abelia Edward Goucher d'alçària 40 a 60 cm, en contenidor de 10 l	15,12000	€
BR4F9-		**ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (MATHIOLA A PENSTEMON)**		
BR4F9-2615	u	Myrtus communis 'Tarentina' d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	4,11000	€
BRI		**MATERIALS PER A BIOENGINYERIA**		
BRIR-H6V5	m3	Troncs de fusta de castanyer	163,37000	€
BRL		**MATERIALS PER A TRACTAMENTS FITOSANITARIS**		
BRL1-0TY1	l	Producte herbicida de contacte	14,33000	€
BRZ		**MATERIALS PER A OPERACIONS AUXILIARS DE JARDINERIA**		
BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,66000	€
BRZ3-255P	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària	7,99000	€
BV		**CONTROL DE QUALITAT**		
BV2		**ASSAIGS DE MATERIALS ELABORATS**		
BV210-		**ASSAIGS DE FORMIGONS**		
BV210-01PE	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2	98,39000	€

Rotonda Santa Oliva

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BV2M0-		**ASSAIGS DE MESCLES BITUMINOSES**		
BV2M0-00XC	u	Determinació de la resistència a la compressió simple d 'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 161(P- 21)	240,00000	€
BV2M0-00XG	u	Extracció, tall, determinació del gruix, de la densitat aparent i del contingut de buits d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-8, UNE-EN 12697-6	120,84000	€
BV2M0-00XV	u	Presa, confecció de provetes cilíndriques, determinació de la densitat, trencament, estabilitat i fluència (assaig Marshall) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6, UNE-EN 12697-34	160,81000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

B MATERIALS I COMPOSTOS
B0 MATERIALS BÀSICS
B06 FORMIGONS
B06D- FORMIGÓ SENSE ADDITIUS DESIGNAT PER DOSIFICACIÓ DE CIMENT

B06D-0L92 m3 Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l **Rend.: 1,000** **103,04000** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900	/R x	21,97000	=	19,77300	
					Subtotal:			19,77300	19,77300
Maquinària									
	C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x	3,92000	=	1,76400	
					Subtotal:			1,76400	1,76400
Materials									
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	164,18000	=	24,62700	
	B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x	25,39000	=	16,50350	
	B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	25,64000	=	39,74200	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	2,42000	=	0,43560	
					Subtotal:			81,30810	81,30810
					DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,19773
					COST DIRECTE				103,04283
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**103,04283**

B07 MORTERS DE COMPRA
B07F- MORTER SENSE ADDITIUS

B07F-0LSZ m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **196,22000** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	21,97000	=	23,06850	
					Subtotal:			23,06850	23,06850
Maquinària									
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,44000	=	1,76900	
					Subtotal:			1,76900	1,76900
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,42000	=	0,48400	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	164,18000	=	62,38840	

Rotonda Santa Oliva

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	24,77000	=	34,18260	
	B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x	0,39000	=	74,10000	
					Subtotal:			171,15500	171,15500
					DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,23069
					COST DIRECTE				196,22319
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**196,22319**

B07F-0LT5 m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **124,42000** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	21,97000	=	21,97000	
					Subtotal:			21,97000	21,97000
Maquinària									
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,44000	=	1,70800	
					Subtotal:			1,70800	1,70800
Materials									
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	24,77000	=	37,65040	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,42000	=	0,48400	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	164,18000	=	62,38840	
					Subtotal:			100,52280	100,52280
					DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,21970
					COST DIRECTE				124,42050
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**124,42050**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS
P0 ASSAIGS DE MATERIALS BÀSICS
P06 ASSAIGS DE FORMIGONS
P060- ASSAIG DE FORMIGÓ (PO)

P060-01ZO u Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2 **Rend.: 1,000** **98,39** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BV210-01PE	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2	1,000	x	98,39000	=	98,39000	
			Subtotal:					98,39000	98,39000
			COST DIRECTE						98,39000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**98,39000**

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES
P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2143-4RQZ m3 Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. La partida inclou tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde la demolició dins de l'obra **Rend.: 1,000** **145,13** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	4,000	/R x	21,97000	=	87,88000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	20,75000	=	8,30000	
			Subtotal:					96,18000	96,18000
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,000	/R x	18,08000	=	36,16000	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1691	/R x	67,13000	=	11,35168	
			Subtotal:					47,51168	47,51168
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,44270
			COST DIRECTE						145,13438
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**145,13438**

Rotonda Santa Oliva

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P2146-DJ2R m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics **Rend.: 1,000** **9,53** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,031	/R x	67,13000	=	2,08103	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,100	/R x	74,50000	=	7,45000	
			Subtotal:					9,53103	9,53103
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00000
			COST DIRECTE						9,53103
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,53103**

P2146-DJ2T m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. Inclou l'enderroc de la base de formigó de qualsevol gruix i tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde la demolició dins de l'obra així com la seva classificació. **Rend.: 1,000** **11,42** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,037	/R x	67,13000	=	2,48381	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,120	/R x	74,50000	=	8,94000	
			Subtotal:					11,42381	11,42381
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00000
			COST DIRECTE						11,42381
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,42381**

P2148-49LD m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió **Rend.: 1,000** **1,61** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x	67,13000	=	1,61112	
			Subtotal:					1,61112	1,61112
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00000
			COST DIRECTE						1,61112
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,61112**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P2149-I0P4	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 5 1 u. La partida inclou tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde la demolició dins de l'obra.	**Rend.:**	**1,000**		**37,99**		**€**
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h Manobre especialista	0,73397	/R x	21,97000	=	16,12532	
	A0D-0007	h Manobre	0,73397	/R x	20,75000	=	15,22988	
				Subtotal:			31,35520	31,35520
Maquinària								
	C111-0056	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,36699	/R x	18,08000	=	6,63518	
				Subtotal:			6,63518	6,63518
					COST DIRECTE			37,99038
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**37,99038**
P214P-115YD	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	**Rend.:**	**1,000**		**127,82**		**€**
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000Y	h Oficial 1a soldador	0,392	/R x	25,31000	=	9,92152	
	A0D-0007	h Manobre	2,1168	/R x	20,75000	=	43,92360	
				Subtotal:			53,84512	53,84512
Maquinària								
	C115-00EE	h Retroexcavadora amb martell trencador	0,784	/R x	74,50000	=	58,40800	
	C13C-00LP	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1617	/R x	67,13000	=	10,85492	
	C207-00E1	h Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,392	/R x	9,97000	=	3,90824	
				Subtotal:			73,17116	73,17116
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,80768
					COST DIRECTE			127,82396
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**127,82396**

Rotonda Santa Oliva

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**Rend.:**	**1,000**		**8,01**		**€**
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h Manobre especialista	0,250	/R x	21,97000	=	5,49250	
				Subtotal:			5,49250	5,49250
Maquinària								
	C178-00GF	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250	/R x	9,74000	=	2,43500	
				Subtotal:			2,43500	2,43500
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08239
					COST DIRECTE			8,00989
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,00989**
P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**Rend.:**	**1,000**		**8,65**		**€**
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h Manobre especialista	0,270	/R x	21,97000	=	5,93190	
				Subtotal:			5,93190	5,93190
Maquinària								
	C178-00GF	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,270	/R x	9,74000	=	2,62980	
				Subtotal:			2,62980	2,62980
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08898
					COST DIRECTE			8,65068
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,65068**
P21B		**DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ**						
P21B0-HBQP	m2	Eliminació de marca vial de pintura acrílica, termoplàstica o de dos components amb granallat	**Rend.:**	**1,000**		**12,47**		**€**
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h Manobre especialista	0,160	/R x	21,97000	=	3,51520	
				Subtotal:			3,51520	3,51520
Maquinària								
	C1B0-H4LF	h Màquina de granallat per a eliminació de pintures de marca vial autopropulsada	0,160	/R x	55,62000	=	8,89920	
				Subtotal:			8,89920	8,89920

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05273
			COST DIRECTE				12,46713
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**12,46713**

P21B0-HBQX u Arrencada de pal per a senyal amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. La partida inclou l'enderroc del dau de formigó i el desmuntatge previ de les senyals per a ser acopiades i reaprofitades segons indicacions de la DF. La partida inclou tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde el desmuntatge o enderroc dins de l'obra. **Rend.: 1,000** **10,26** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	21,97000	=	4,39400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	20,75000	=	4,15000	
					Subtotal:			8,54400	8,54400
Maquinària									
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,200	/R x	4,91000	=	0,98200	
	CZ15-H4NI	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,200	/R x	3,02000	=	0,60400	
					Subtotal:			1,58600	1,58600
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,12816
			COST DIRECTE						10,25816
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**10,25816**

P21B0-HBR2 u Arrencada per a recol·locació posterior de mòdul de senyalització informativa urbana, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. La partida inclou l'enderroc del dau de formigó. La partida inclou tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde el desmuntatge o enderroc fins a la recolocació i protecció durant aplec. **Rend.: 1,000** **12,17** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	25,74000	=	6,43500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	22,21000	=	5,55250	
					Subtotal:			11,98750	11,98750
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,17981
			COST DIRECTE						12,16731
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,16731**

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P21D DESMUNTATGES D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21DI-HBAF u Desmuntatge per a recol·locació posterior de llum exterior, suport, accesoris i elements de subjecció, de fins a 5 m d'alçària com a màxim, aplec i correcta protecció, i recol·locació. Inclou tot el connexionat de cablejat. Totalment acabat. **Rend.: 1,000** **32,91** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,280	/R x	25,74000	=	7,20720	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	20,75000	=	1,03750	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,280	/R x	22,18000	=	6,21040	
					Subtotal:			14,45510	14,45510
Maquinària									
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,280	/R x	65,14000	=	18,23920	
					Subtotal:			18,23920	18,23920
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,21683
			COST DIRECTE						32,91113
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**32,91113**

P21Q DESMUNTATGES O ENDERROCS D'EQUIPAMENTS

P21Q1-HBNB u Desmuntatge, protecció, trasllat a dins de l'obra i posterior recol·locació a la nova ubicació d'element d'equipament fix o mòbil, de fins a 1500 kg de pes, com a màxim i a una alçària de 5 m, com a màxim, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials. **Rend.: 1,000** **115,91** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	2,000	/R x	20,75000	=	41,50000	
					Subtotal:			41,50000	41,50000
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	1,000	/R x	73,79000	=	73,79000	
					Subtotal:			73,79000	73,79000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,62250
			COST DIRECTE						115,91250
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**115,91250**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P21Q2-8GXP	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Inclou el transport al magatzem municipal.	**Rend.:**	**1,000**		**4,70**		**€**
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h Manobre especialista	0,150	/R x	21,97000	= 3,29550		
		Subtotal:				3,29550		3,29550
Maquinària								
	C111-0056	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,075	/R x	18,08000	= 1,35600		
		Subtotal:				1,35600		1,35600
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,04943
		COST DIRECTE						4,70093
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,70093**
P21Q2-HBAJ	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de banc metàl·lic, de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques amb mitjans manuals i aplec. Inclou el transport al magatzem municipal.	**Rend.:**	**1,000**		**25,48**		**€**
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h Manobre	0,550	/R x	20,75000	= 11,41250		
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,550	/R x	24,90000	= 13,69500		
		Subtotal:				25,10750		25,10750
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,37661
		COST DIRECTE						25,48411
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**25,48411**
P21R	**DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE JARDINERIA**							
P21R1-JW69	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de <= 5 1 u	**Rend.:**	**1,000**		**125,72**		**€**
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h Ajudant jardiner	1,13022	/R x	31,11000	= 35,16114		
		Subtotal:				35,16114		35,16114
Maquinària								
	CR12-00KC	h Tractor de 69,9 a 94,9 kW (95 a 129 CV), amb pneumàtics, amb trituradora de soca	1,13022	/R x	79,66000	= 90,03333		
		Subtotal:				90,03333		90,03333

Rotonda Santa Oliva

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,52742
		COST DIRECTE						125,72189
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**125,72189**
P22	**MOVIMENTS DE TERRES**							
P221	**EXCAVACIONS**							
P2217-I6Z5	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 2 1 m3. La partida inclou tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde la demolició fns a la gestió final del residu generat.	**Rend.:**	**1,000**		**9,10**		**€**
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Maquinària								
	C139-00LK	h Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,07173	/R x	126,88000	= 9,10110		
		Subtotal:				9,10110		9,10110
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00000
		COST DIRECTE						9,10110
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,10110**
P221B-EL77	m3	Obertura de clot de 1.5 x 1.5 x 0.80 m, plantació d'arbre presentat en pa de terra, inclou substitució de 1 m3 de terra d'excavació per sorra rentada de riu, barreja amb la terra extreta del forat, retirada de les terres sobrants, reblert del forat de plantació amb la mescla de terra i sorra, formació de clota de reg amb capacitat per 200 litres i primer reg, tot inclòs.	**Rend.:**	**1,000**		**11,61**		**€**
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Maquinària								
	C13C-00LP	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,173	/R x	67,13000	= 11,61349		
		Subtotal:				11,61349		11,61349
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00000
		COST DIRECTE						11,61349
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,61349**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P221K-TG42	m3	Excavació de cala en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	**Rend.:**	**1,000**		**84,25**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	4,000	/R x	20,75000 =	83,00000	
				Subtotal:		83,00000	83,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,24500
				COST DIRECTE			84,24500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**84,24500**
P224		**REPÀS I PICONATGE D'ELEMENTS EXCAVATS**					
P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	**Rend.:**	**1,000**		**2,12**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x	94,94000 =	1,04434	
	C136-00F4	h Motoanivelladora petita	0,010	/R x	107,16000 =	1,07160	
				Subtotal:		2,11594	2,11594
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			2,11594
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,11594**
P225		**REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES**					
P2251-5482	m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim	**Rend.:**	**1,000**		**50,71**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,010	/R x	20,75000 =	0,20750	
				Subtotal:		0,20750	0,20750
Maquinària							
	C138-00KQ	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006	/R x	121,92000 =	0,73152	
				Subtotal:		0,73152	0,73152
Materials							
	B03J-0K8O	t Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	2,222	x	22,40000 =	49,77280	
				Subtotal:		49,77280	49,77280

Rotonda Santa Oliva

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00311
				COST DIRECTE			50,71493
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**50,71493**
P2R		**GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ**					
P2R3-		**TRANSPORT DE MATERIAL EXCAVAT FORA DE L'OBRA**					
P2R3-HH0X	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	**Rend.:**	**1,000**		**16,14**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003N	h Camió per a transport de 7 t	0,299	/R x	53,99000 =	16,14301	
				Subtotal:		16,14301	16,14301
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			16,14301
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16,14301**
P2R5-		**TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA**					
P2R5-DT11	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	**Rend.:**	**1,000**		**17,87**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003N	h Camió per a transport de 7 t	0,331	/R x	53,99000 =	17,87069	
				Subtotal:		17,87069	17,87069
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			17,87069
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,87069**
P2R5-DT1K	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	**Rend.:**	**1,000**		**27,54**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1R1-00CY	m3 Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	27,54000 =	27,54000	
				Subtotal:		27,54000	27,54000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000
		COST DIRECTE			27,54000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**27,54000**

P2RA- DISPOSICIÓ DE RESIDUS INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA

P2RA-EU1V m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus **Rend.: 1,000** **0,00** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B2RA-28TU	t Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,035	x	0,00000	=	0,00000	
		Subtotal:					0,00000	0,00000
		COST DIRECTE						0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,00000**

P2RA-EU1X m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus **Rend.: 1,000** **0,00** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B2RA-28UL	t Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,040	x	0,00000	=	0,00000	
		Subtotal:					0,00000	0,00000
		COST DIRECTE						0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,00000**

P2RA-EU23 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus **Rend.: 1,000** **17,16** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B2RA-28TK	t Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,190	x	90,29000	=	17,15510	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		Subtotal:			17,15510 17,15510
		COST DIRECTE			17,15510
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,15510**

P2RA-EU25 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus **Rend.: 1,000** **-47,52** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B2RA-28UG	t Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	0,200	x	-237,60000	=	-47,52000	
		Subtotal:					-47,52000	-47,52000
		COST DIRECTE						-47,52000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**-47,52000**

P2RA-EU2T m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus **Rend.: 1,000** **10,57** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B2RA-28V5	m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x	10,57000	=	10,57000	
		Subtotal:					10,57000	10,57000
		COST DIRECTE						10,57000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**10,57000**

P2RA-EU7F m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus **Rend.: 1,000** **33,26** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B2RA-28US	t Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons	1,000	x	33,26000	=	33,26000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		la Llista Europea de Residus					
					Subtotal:	33,26000	33,26000
					COST DIRECTE		33,26000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**33,26000**

P2RA-EU7I m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus **Rend.: 1,000** **21,53** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450	x	14,85000 =	21,53250	
						Subtotal:	21,53250	21,53250
						COST DIRECTE		21,53250
						DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**21,53250**

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS
P76 MEMBRANES AMB LÀMINES ELASTOMÈRIQUES
P760- MEMBRANA D'UNA LÀMINA DE CAUTXÚ EPDM

P760-DP9U m2 Membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè dièn (EPDM), col·locada adherida i segellat amb cordó de 10x6 mm de massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de cautxú EPDM **Rend.: 1,000** **18,54** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	24,90000 =	4,98000		
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	22,21000 =	2,22100		
						Subtotal:	7,20100	7,20100	
Materials									
	B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM #	0,044	x	36,76000 =	1,61744		
	B7J1-0SKZ	m	Cinta de cautxú-butil semivulcanitzats per a junts de membranes de 30 cm d'amplària	0,300	x	3,33000 =	0,99900		
	B761-0RPA	m2	Làmina d'etilè propilè dièn (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm	1,210	x	6,32000 =	7,64720		
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,150	x	6,48000 =	0,97200		
						Subtotal:	11,23564	11,23564	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10802
					COST DIRECTE		18,54466
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,54466**

P7B GEOTÈXTILS I LÀMINES SEPARADORES
P7B1- GEOTÈXTIL, COL·LOCAT

P7B1-6Q3F m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir **Rend.: 1,000** **4,12** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	22,21000 =	0,44420		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	24,90000 =	0,99600		
						Subtotal:	1,44020	1,44020	
Materials									
	B7B1-0KQ3	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2	1,100	x	2,42000 =	2,66200		
						Subtotal:	2,66200	2,66200	
						DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,02160	
						COST DIRECTE		4,12380	
						DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,12380**	

P8 REVESTIMENTS
P81 ARREBOSSATS I ENGUIXATS
P811- ARREBOSSAT

P811-3F7B m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, remolinat **Rend.: 1,000** **23,46** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,280	/R x	20,75000 =	5,81000		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,560	/R x	24,90000 =	13,94400		
						Subtotal:	19,75400	19,75400	
Maquinària									
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,280	/R x	2,26000 =	0,63280		
						Subtotal:	0,63280	0,63280	
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00705	x	2,42000 =	0,01706		
	B811-1ZWN	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,02268	x	112,92000 =	2,56103		
						Subtotal:	2,57809	2,57809	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,49385
		COST DIRECTE			23,45874
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**23,45874**

P89 PINTATS
P89H- PINTAT DE PARAMENT DE CIMENT

P89H-4V6W m2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat **Rend.: 1,000** **6,23** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	24,90000	=	2,49000	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	22,21000	=	0,22210	
					Subtotal:			2,71210	2,71210
Materials									
	B896-HYBR	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	0,5508	x	6,32000	=	3,48106	
					Subtotal:			3,48106	3,48106
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,04068
			COST DIRECTE						6,23384
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,23384**

P8Z ELEMENTS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS
P8Z0- ARMADURA PER A ARREBOSATS, ENGUIXATS I PINTURES

P8Z0-47LL m2 Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 145 g/m2 **Rend.: 1,000** **6,67** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	24,90000	=	1,49400	
					Subtotal:			1,49400	1,49400
Materials									
	B8ZA-0P1I	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 10x10 mm, amb un pes mínim de 145 g/m2	1,020	x	5,05000	=	5,15100	
					Subtotal:			5,15100	5,15100
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,02241
			COST DIRECTE						6,66741
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,66741**

Rotonda Santa Oliva

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P9 FERMS I PAVIMENTS
P93 BASES, SOLERES I RECRESCUDES
P931- BASE DE FORMIGÓ

P931-10RPQ m3 Base de Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic, amb dúmper elèctric, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació **Rend.: 1,000** **153,06** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160	/R x	24,90000	=	3,98400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,480	/R x	20,75000	=	9,96000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,160	/R x	21,97000	=	3,51520	
					Subtotal:			17,45920	17,45920
Maquinària									
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,160	/R x	6,36000	=	1,01760	
	C15E-VEN2	h	Dúmper elèctric de 6,5 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,160	/R x	39,37000	=	6,29920	
					Subtotal:			7,31680	7,31680
Materials									
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,400	x	0,50000	=	0,20000	
	B06F7-JWO	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	121,74000	=	127,82700	
					Subtotal:			128,02700	128,02700
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,26189
			COST DIRECTE						153,06489
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**153,06489**

P96 VORALS I VORADES
P966- VORADA DE PLANXA D'ACER

P966-H97Q m Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm **Rend.: 1,000** **67,74** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	24,90000	=	3,73500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	20,75000	=	3,11250	
					Subtotal:			6,84750	6,84750

Materials

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B965-H691	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,050	x	53,38000	=	56,04900	
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,045	x	105,42000	=	4,74390	
					Subtotal:		60,79290	60,79290
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10271
					COST DIRECTE			67,74311
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**67,74311**

P966-H97R m Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 300 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa cada 50 cm, col·locada sobre base de Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm **Rend.: 1,000** **53,46** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	20,75000	=	3,11250	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	24,90000	=	3,73500	
					Subtotal:		6,84750	6,84750
Materials								
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,045	x	105,42000	=	4,74390	
B965-H696	m	Vorada recta d'acer corten, de 10 mm de gruix i 300 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,050	x	39,78000	=	41,76900	
					Subtotal:		46,51290	46,51290
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10271
					COST DIRECTE			53,46311
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**53,46311**

P967- VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ

P967-OWEP m Vorada feta amb Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, 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 HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en vorereres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de 10 a 100 1 m **Rend.: 1,000** **44,49** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,39992	/R x	24,90000	=	9,95801	

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
A0D-0007	h	Manobre	0,85201	/R x	20,75000	=	17,67921	
					Subtotal:		27,63722	27,63722
Materials								
B962-0GRB	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	5,19000	=	5,44950	
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	53,66000	=	0,11269	
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,10313	x	105,42000	=	10,87196	
					Subtotal:		16,43415	16,43415
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,41456
					COST DIRECTE			44,48593
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**44,48593**

P9E PAVIMENTS DE PANOT I RAJOLA HIDRÀULICA

P9E1- PAVIMENT DE PANOT

P9E1-DMWM m2 Paviment de panot amb textura superficial segons documentació gràfica per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland. **Rend.: 1,000** **41,58** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,4389	/R x	20,75000	=	9,10718	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,57855	/R x	24,90000	=	14,40590	
					Subtotal:		23,51308	23,51308
Materials								
B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	1,020	x	10,81000	=	11,02620	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,00306	x	164,18000	=	0,50239	
B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	2,42000	=	0,00242	
B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	196,22319	=	6,18103	
					Subtotal:		17,71204	17,71204
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,35270
					COST DIRECTE			41,57782
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**41,57782**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P9G PAVIMENTS DE FORMIGÓ
P9GA- PAVIMENT DE FORMIGÓ AMB ACABAT DE TEXTURA ESPECIAL

P9GA-HP80 m2 Paviment de formigó amb acabat de textura especial d'entre 12 i 15 cm de gruix amb fibres sintètiques (660g/m3) i acabat raspatllat manual, abocat des de camió. Colorejat en massa, amb tamany màxim d'àrid de 12mm, àrid seleccionat arrodonit, de 20 cm de gruix, color a definir per la DF. Inclou formació de juntes. **Rend.: 1,000** **84,27** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,850	/R x	20,75000	=	17,63750	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,720	/R x	24,90000	=	17,92800	
			Subtotal:					35,56550	35,56550
Maquinària									
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,020	/R x	6,36000	=	0,12720	
			Subtotal:					0,12720	0,12720
Materials									
	B9G0-HP81	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu per acabar buixardat, amb fibres sintètiques	0,126	x	381,32000	=	48,04632	
			Subtotal:					48,04632	48,04632
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,53348
			COST DIRECTE						84,27250
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**84,27250**

P9H PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA
P9H0- ASSAIG DE MESCLA BITUMINOSA (PO)

P9H0-01C0 u Presa, confecció de provetes cilíndriques, determinació de la densitat, trencament, estabilitat i fluència (assaig Marshall) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6, UNE-EN 12697-34 **Rend.: 1,000** **160,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BV2M0-00X	u	Presa, confecció de provetes cilíndriques, determinació de la densitat, trencament, estabilitat i fluència (assaig Marshall) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6, UNE-EN 12697-34	1,000	x	160,81000	=	160,81000	
			Subtotal:					160,81000	160,81000
			COST DIRECTE						160,81000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**160,81000**

Rotonda Santa Oliva

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P9H5- PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT

P9H5-E86N t Paviment de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada **Rend.: 1,000** **93,35** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x	20,75000	=	1,78450	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	24,90000	=	0,47310	
			Subtotal:					2,25760	2,25760
Maquinària									
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	68,40000	=	0,68400	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	84,81000	=	1,01772	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	94,94000	=	1,13928	
			Subtotal:					2,84100	2,84100
Materials									
	B9H1-0HSK	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa intermèdia i granulat calcari	1,000	x	88,22000	=	88,22000	
			Subtotal:					88,22000	88,22000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,03386
			COST DIRECTE						93,35246
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**93,35246**

P9H5-E877 t Paviment de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada **Rend.: 1,000** **108,32** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x	20,75000	=	1,78450	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	24,90000	=	0,47310	
			Subtotal:					2,25760	2,25760
Maquinària									
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	94,94000	=	1,13928	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	68,40000	=	0,68400	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	84,81000	=	1,01772	
			Subtotal:					2,84100	2,84100
Materials									
	B9H1-0HTD	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	103,19000	=	103,19000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
		Subtotal:			103,19000	103,19000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03386
		COST DIRECTE				108,32246
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				**108,32246**

P9L REGS SENSE GRANULATS
P9L1- REG AMB LLIGANT HIDROCARBONAT

P9L1-E97R m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa **Rend.: 1,000** **0,74** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,003	/R x	21,97000	=	0,06591	
			Subtotal:					0,06591	0,06591
Maquinària									
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x	50,94000	=	0,02547	
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	36,39000	=	0,10917	
			Subtotal:					0,13464	0,13464
Materials									
	B057-06IL	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60BP3/BP2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,54000	=	0,54000	
			Subtotal:					0,54000	0,54000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00099
			COST DIRECTE						0,74154
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,74154**

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
PBA2- PINTAT DE MARQUES SUPERFICIALS

PBA2-FIHS m2 Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual **Rend.: 1,000** **10,79** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,084	/R x	24,90000	=	2,09160	
	A0D-0007	h	Manobre	0,042	/R x	20,75000	=	0,87150	
			Subtotal:					2,96310	2,96310
Maquinària									

Rotonda Santa Oliva

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,042	/R x 33,37000 =	1,40154
			Subtotal:			1,40154	1,40154
Materials						
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	1,020	x 5,31000 =	5,41620
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,510	x 1,89000 =	0,96390
			Subtotal:			6,38010	6,38010
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04445
			COST DIRECTE				10,78919
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,78919**

PBB SENYALITZACIÓ VERTICAL
PBBB- SENYAL INFORMATIU, COL·LOCAT

PBBB-DVJU u Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament **Rend.: 1,000** **45,74** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	25,74000	=	2,57400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	22,21000	=	2,22100	
			Subtotal:					4,79500	4,79500
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,025	/R x	73,79000	=	1,84475	
			Subtotal:					1,84475	1,84475
Materials									
	BBM9-0S01	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb pintura no reflectora	1,000	x	39,03000	=	39,03000	
			Subtotal:					39,03000	39,03000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,07193
			COST DIRECTE						45,74168
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**45,74168**

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
PBBB-DVKG	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**Rend.:**	**1,000**			**111,08**		**€**
			Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h Ajudant muntador	0,120	/R x	22,21000	=	2,66520		
	A0F-000R	h Oficial 1a muntador	0,120	/R x	25,74000	=	3,08880		
				Subtotal:			5,75400		5,75400
Maquinària									
	C152-003B	h Camió grua	0,030	/R x	73,79000	=	2,21370		
				Subtotal:			2,21370		2,21370
Materials									
	BBM9-0S0P	u Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	1,000	x	103,03000	=	103,03000		
				Subtotal:			103,03000		103,03000
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08631
					COST DIRECTE				111,08401
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**111,08401**

PBBF- SENYAL DE PERILL DE FORMA CIRCULAR, COL·LOCAT

PBBF-DUKG	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**Rend.:**	**1,000**			**118,26**		**€**
			Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h Ajudant muntador	0,200	/R x	22,21000	=	4,44200		
	A0F-000R	h Oficial 1a muntador	0,200	/R x	25,74000	=	5,14800		
				Subtotal:			9,59000		9,59000
Maquinària									
	C152-003B	h Camió grua	0,050	/R x	73,79000	=	3,68950		
				Subtotal:			3,68950		3,68950
Materials									
	BBM7-0RYL	u Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	1,000	x	104,84000	=	104,84000		
				Subtotal:			104,84000		104,84000
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14385
					COST DIRECTE				118,26335
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**118,26335**

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
PBBH-		**SENYAL DE PERILL DE FORMA TRIANGULAR, COL·LOCAT**							
PBBH-DVFI	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**Rend.:**	**1,000**			**91,82**		**€**
			Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h Oficial 1a muntador	0,150	/R x	25,74000	=	3,86100		
	A01-FEPH	h Ajudant muntador	0,150	/R x	22,21000	=	3,33150		
				Subtotal:			7,19250		7,19250
Maquinària									
	C152-003B	h Camió grua	0,038	/R x	73,79000	=	2,80402		
				Subtotal:			2,80402		2,80402
Materials									
	BBME-0RVZ	u Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	1,000	x	81,72000	=	81,72000		
				Subtotal:			81,72000		81,72000
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10789
					COST DIRECTE				91,82441
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**91,82441**

PBBY- COL·LOCACIÓ DE SENYAL VERTICAL

PBBY-M8J8	u	Col·locació de suport de senyal vertical de tub d'acer galvanitzat de > 3 m d'alçària, per a suport de senyalització vertical, fixat a una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm	**Rend.:**	**1,000**			**37,05**		**€**
			Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h Ajudant muntador	0,880	/R x	22,21000	=	19,54480		
	A0F-000R	h Oficial 1a muntador	0,440	/R x	25,74000	=	11,32560		
				Subtotal:			30,87040		30,87040
Materials									
	B069-I5I9	m3 Formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm	0,050	x	114,34000	=	5,71700		
				Subtotal:			5,71700		5,71700
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,46306
					COST DIRECTE				37,05046
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**37,05046**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA
PD5 DRENATGES
PD58- CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER AMB PENDENT PER A DRENATGES, COL·LOCAT

PD58-5YOD m Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix **Rend.: 1,000** **120,15** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,330	/R x	24,90000	=	8,21700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,495	/R x	20,75000	=	10,27125	
			Subtotal:					18,48825	18,48825
Materials									
	BD5C-15BR	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca	1,050	x	80,51000	=	84,53550	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,1551	x	108,66000	=	16,85317	
			Subtotal:					101,38867	101,38867
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,27732
			COST DIRECTE						120,15424
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**120,15424**

PD5L- DRENATGE AMB TUB DE PEAD

PD5L-6QAY m Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 80 mm, per reg per inundació **Rend.: 1,000** **4,99** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	20,75000	=	1,03750	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	24,90000	=	2,49000	
			Subtotal:					3,52750	3,52750
Materials									
	BD5N-1KD8	m	Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 80 mm	1,050	x	1,34000	=	1,40700	
			Subtotal:					1,40700	1,40700
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,05291
			COST DIRECTE						4,98741
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,98741**

Rotonda Santa Oliva

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

PDB SOLERES I PARETS PER A POUS DE REGISTRE
PDB6- PARET PER A POU DE REGISTRE CIRCULAR, EN URBANITZACIÓ

PDB6-5CAP m Adequació de pericó existent, per tal de adecuar-se a l nou nivell del paviment. La partida inclou l'enderroc puntual de les parets del pou i la seva posterior adequació amb maó calat, arrebossat i lliscat interior. Totalment acabat. **Rend.: 1,000** **264,29** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	4,484	/R x	20,75000	=	93,04300	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	4,484	/R x	24,90000	=	111,65160	
			Subtotal:					204,69460	204,69460
Materials									
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	99,042	x	0,28000	=	27,73176	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,01326	x	164,18000	=	2,17703	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,005	x	2,42000	=	0,01210	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,21384	x	124,42050	=	26,60608	
			Subtotal:					56,52697	56,52697
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				3,07042
			COST DIRECTE						264,29199
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**264,29199**

PDK PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS
PDK1- BASTIMENT I TAPA DE FOSA PER A PERICONS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS, COL·LOCATS

PDK1-JZXF u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 u **Rend.: 1,000** **169,73** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,06311	/R x	20,75000	=	22,05953	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,06311	/R x	24,90000	=	26,47144	
			Subtotal:					48,53097	48,53097
Materials									
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,00525	x	66,43000	=	0,34876	
	BDK5-1KH8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	120,12000	=	120,12000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		Subtotal:		120,46876	120,46876
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,72796
		COST DIRECTE			169,72769
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**169,72769**

PP9 FAMÍLIA P9

PP99

PP91 u qualitat **Rend.: 1,000** **718,43** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BV2M0-00X	u	Extracció, tall, determinació del gruix, de la densitat aparent i del contingut de buits d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-8, UNE-EN 12697-6	1,000	x	120,84000	=	120,84000	
	BV2M0-00X	u	Determinació de la resistència a la compressió simple d 'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 161(P- 21)	1,000	x	240,00000	=	240,00000	
			Subtotal:					360,84000	360,84000
Partides d'obra									
	P060-01ZO	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2	2,000	x	98,39000	=	196,78000	
	P9H0-01C0	u	Presa, confecció de provetes cilíndriques, determinació de la densitat, trencament, estabilitat i fluència (assaig Marshall) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6, UNE-EN 12697-34	1,000	x	160,81000	=	160,81000	
			Subtotal:					357,59000	357,59000
			COST DIRECTE						718,43000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**718,43000**

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ1 BANCS

PQ11- BANC D'ESTRUCTURA METÀL·LICA, COL·LOCAT (D)

PQ11-HAN3 m Subministrament i instal·lació de Banc de disseny MINSK de BENITO, mides totals (llarg x alt x profund) 1800x820x590 mm, fabricat amb peus de fosa dúctil (tractats amb el procés Ferrus el protector de triple capa per al ferro, que garanteix una òptima resistència a la rotllana) recobriment de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfug). Estructura de fosa de disseny envoltant, per protegir la fixació del tauler davant de possibles impactes. Cargols d'acer inoxidable. Ancorat sobre superfície preparada amb perns d'expansió M10 segons superfície i projecte. **Rend.: 1,000** **514,33** €

Rotonda Santa Oliva

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	25,74000	=	12,87000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	22,21000	=	11,10500	
			Subtotal:					23,97500	23,97500
Materials									
	BQ15-H6PU	m	Banco MINSK 1800 natural	1,000	x	490,00000	=	490,00000	
			Subtotal:					490,00000	490,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,35963
			COST DIRECTE						514,33463
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**514,33463**

PQ12- BANC DE LLISTONS DE FUSTA, COL·LOCAT (D)

PQ12-H7UA u Subministrament i instal·lació de banc de disseny MINSK de BENITO, mesures totals (llarg x alt x profund) 700x820x590 mm, fabricat amb peus de fosa dúctil (tractats amb el procés Ferrus el protector de triple capa per al ferro) que garanteix una òptima resistència a la corro recobriment de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfug). Estructura de fosa de disseny envoltant, per protegir la fixació del tauler davant de possibles impactes. Cargols d'acer inoxidable. Preparat per a ancoratge amb perns d'expansió M10 segons superfície i projecte. **Rend.: 1,106** **440,42** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,530	/R x	24,90000	=	11,93219	
	A0D-0007	h	Manobre	0,530	/R x	20,75000	=	9,94349	
			Subtotal:					21,87568	21,87568
Materials									
	BQ11-H5AR	u	Cadira de llistons de fusta tropical, de 68 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços de fusta	1,000	x	418,00000	=	418,00000	
			Subtotal:					418,00000	418,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %					0,54689
			COST DIRECTE						440,42257
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**440,42257**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
PQ1Y-		**COL·LOCACIÓ DE BANC**						
PQ1Y-IQEK	u	lastal·lació de Banc acopiat de disseny MINSK de BENITO, mides totals (llarg x alt x profund) 1800x820x590 mm. Ancorat amb perns d'expansió M10 segons superfície i projecte.	**Rend.:**	**1,000**		**41,80**		**€**
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h Manobre	0,280	/R x	20,75000	= 5,81000		
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,280	/R x	24,90000	= 6,97200		
				Subtotal:		12,78200		12,78200
Materials								
	B06D-0L92	m3 Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,2816	x	103,04283	= 29,01686		
				Subtotal:		29,01686		29,01686
						COST DIRECTE		41,79886
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**41,79886**
PQ2		**PAPERERES**						
PQ22-		**PAPERERA DE PEU, COL·LOCADA**						
PQ22-IQEX	u	Subministrament i instal·lació de Paperera SALOU de BENITO, mesures totals (Ø x alt) 460x700 mm, 40 litres, fabricada amb estructura interior metàl·lica i cubeta d'acer galvanitzat (tractats amb el procés Ferrus el protector de triple capa per al ferro, que garanteix una òptima resistència a la corro) recobriment de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfug), acabat caoba. Ancorat sobre superfície preparada amb 3 perns d'expansió M8 segons superfície i projecte.	**Rend.:**	**0,797**		**293,48**		**€**
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,280	/R x	24,90000	= 8,74780		
	A0D-0007	h Manobre	0,280	/R x	20,75000	= 7,28984		
				Subtotal:		16,03764		16,03764
Materials								
	BQ22-IQET	u Subministrament i instal·lació de Paperera SALOU de BENITO, mesures totals (Ø x alt) 460x700 mm, 40 litres, fabricada amb estructura interior metàl·lica i cubeta d'acer galvanitzat (tractats amb el procés Ferrus el protector de triple capa per al ferro, que garanteix una òptima resistència a la corro) recobriment de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfug), acabat caoba. Ancorat sobre superfície preparada amb 3 perns d'expansió M8 segons superfície i projecte.	1,000	x	277,20000	= 277,20000		

Rotonda Santa Oliva

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal:		277,20000 277,20000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24056
						COST DIRECTE		293,47820
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**293,47820**
PQ2Y-		**COL·LOCACIÓ DE PAPERERA**						
PQ2Y-MA95	u	Instal·lació de Paperera SALOU de BENITO acopiada, mesures totals (Ø x alt) 460x700 mm, 40 litres. Ancorada sobre superfície preparada amb 3 perns d'expansió M8 segons superfície i projecte.	**Rend.:**	**1,000**		**38,54**		**€**
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h Manobre	0,750	/R x	20,75000	= 15,56250		
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,400	/R x	24,90000	= 9,96000		
				Subtotal:		25,52250		25,52250
Maquinària								
	C20H-00DN	h Martell trencador manual	0,750	/R x	4,91000	= 3,68250		
				Subtotal:		3,68250		3,68250
Materials								
	B06D-0L92	m3 Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0869	x	103,04283	= 8,95442		
				Subtotal:		8,95442		8,95442
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,38284
						COST DIRECTE		38,54226
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**38,54226**
PQZ		**EQUIPAMENTS ESPECIALS**						
PQZ8-		**COL·LOCACIÓ DEL MATERIAL PER A L'APARCAMENT DE BICICLETES**						
PQZ8-I1S1	u	Instal·lació de Plafó existent acopiat amb base de formigó de 600x600x600.	**Rend.:**	**1,000**		**106,39**		**€**
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h Manobre	0,96522	/R x	20,75000	= 20,02832		
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,96522	/R x	24,90000	= 24,03398		
				Subtotal:		44,06230		44,06230
Maquinària								
	C20G-00DT	h Màquina taladradora	0,47817	/R x	5,06000	= 2,41954		
				Subtotal:		2,41954		2,41954

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	2,42000	=	0,00242	
B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	10,8518	x	5,52000	=	59,90194	
				Subtotal:			59,90436	59,90436
						COST DIRECTE		106,38620
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**106,38620**

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA
PR2 CONDICIONAMENT FÍSIC DEL SÒL
PR26- SUBSOLAMENT DEL TERRENY

PR26-4IM2 m2 Subsolament de terreny compacte, en obres d'urbanització, a una fondària de treball mínima de 0,30 m, amb mitjans mecànics, consistent en dues passades creuades i separació de braços de 1 metre. Inclou el despedregat del terreny amb mitjans manuals i mecànics. **Rend.: 1,000** **0,20** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
CR22-0086	h	Tractor sobre pneumàtics de 25,7 a 39,7 kW (35 a 54 CV) de potència, amb equip subsolador amb 3 braços i d'una amplària de treball d'1,51 a 1,99 m	0,0039	/R x	51,03000	=	0,19902	
					Subtotal:		0,19902	0,19902
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
					COST DIRECTE			0,19902
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,19902**

PR CONDICIONAMENT QUÍMIC I BIOLÒGIC DEL SÒL I ACABATS SUPERFICIALS
PR36- APORTACIÓ DE TERRA VEGETAL

PR36-8RV1 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana **Rend.: 1,000** **32,96** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,070	/R x	31,11000	=	2,17770	
					Subtotal:		2,17770	2,17770
Maquinària								
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x	67,13000	=	5,67249	
					Subtotal:		5,67249	5,67249
Materials								
BR3D-21GL	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155	x	21,71000	=	25,07505	
					Subtotal:		25,07505	25,07505

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03267
						COST DIRECTE		32,95791
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**32,95791**

PR36-8RV8 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana **Rend.: 1,000** **55,21** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,070	/R x	31,11000	=	2,17770	
					Subtotal:		2,17770	2,17770
Maquinària								
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x	67,13000	=	5,67249	
					Subtotal:		5,67249	5,67249
Materials								
BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155	x	40,98000	=	47,33190	
					Subtotal:		47,33190	47,33190
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03267
					COST DIRECTE			55,21476
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**55,21476**

PR3C- ENCOIXINAMENT

PR3C-IZYD m2 Formació de capa de 10 cm amb mulch a base de triturats, de restes d'esporga, de 6 a 8 cm de diàmetre i d'1 a 2 cm de gruix, amb tractament herbicida **Rend.: 1,000** **39,43** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,250	/R x	31,11000	=	7,77750	
					Subtotal:		7,77750	7,77750
Maquinària								
CRL0-002L	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	0,125	/R x	26,84000	=	3,35500	
					Subtotal:		3,35500	3,35500
Materials								
BRL1-0TY1	l	Producte herbicida de contacte	0,006	x	14,33000	=	0,08598	
BR3F-IZYF	m3	Mulch a base de triturat de restes d'esporga, de 6 a 8 cm de diàmetre	1,100	x	25,54000	=	28,09400	
					Subtotal:		28,17998	28,17998

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,11666
		COST DIRECTE			39,42914
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**39,42914**

PR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES
PR42 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES PLANIFOLIS (CELTIS A EUCALYPTUS)

PR42C-8UF6 u Subministrament d'Elaeagnus angustifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua **Rend.: 1,000** **181,91** **€**

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR42C-22I4	u Elaeagnus angustifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	1,000	x	181,91000 =	181,91000	
		Subtotal:				181,91000	181,91000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
		COST DIRECTE					181,91000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**181,91000**

PR43 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES PLANIFOLIS (FAGUS A LIRIODENDRUM)

PR439-8UXX u Subministrament de Jacaranda mimosifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ **Rend.: 1,000** **189,41** **€**

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR438-22Q	u Jacaranda mimosifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	189,41000 =	189,41000	
		Subtotal:				189,41000	189,41000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
		COST DIRECTE					189,41000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**189,41000**

PR45 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES PLANIFOLIS (QUERCUS A ZELKOVA)

PR45B-8XSQ u Subministrament de Tipuana tipu (T. Speciosa) de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ **Rend.: 1,000** **172,80** **€**

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR45B-247	u Tipuana tipu (T. Speciosa) de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	172,80000 =	172,80000	

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		Subtotal:			172,80000 172,80000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
		COST DIRECTE			172,80000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**172,80000**

PR49 SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (ABELIA A ASPLENIUM)

PR490-92P5 u Subministrament d'arbust en contenidor de 10 l: Laurus nobilis LN, Corylus avellana CA, Rhaphiolepis X delacourii (BLANC) RXD **Rend.: 1,000** **15,12** **€**

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR490-25D	u Abelia Edward Goucher d'alçària 40 a 60 cm, en contenidor de 10 l	1,000	x	15,12000 =	15,12000	
		Subtotal:				15,12000	15,12000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
		COST DIRECTE					15,12000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**15,12000**

PR4F SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (MATHIOLA A PENSTEMON)

PR4F9-94UB u Subministrament d'arbust en contenidor de 3 l : Myrtus communis, Ceanothus thyrsiflorus, Diosma hirsuta **Rend.: 1,000** **4,11** **€**

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR4F9-2615	u Myrtus communis 'Tarentina' d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x	4,11000 =	4,11000	
		Subtotal:				4,11000	4,11000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
		COST DIRECTE					4,11000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,11000**

PR6 PLANTACIONS I TRASPLANTAMENTS D'ARBRES I PLANTES
PR61- PLANTACIÓ D'ARBUST, ARBRE DE PETIT FORMAT O ENFILADISSA

PR61-8ZHY u Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg **Rend.: 1,000** **8,91** **€**

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0G-0022	h Oficial 2a jardiner	0,020	/R x	32,83000 =	0,65660	

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,010	/R x	35,05000	=	0,35050	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,240	/R x	31,11000	=	7,46640	
					Subtotal:			8,47350	8,47350
Materials									
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,0048	x	60,62000	=	0,29098	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0096	x	2,42000	=	0,02323	
					Subtotal:			0,31421	0,31421
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12710
							COST DIRECTE		8,91481
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,91481**

PR61-8ZI0 u Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 5 a 10 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg **Rend.: 1,000** **11,28** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,040	/R x	32,83000	=	1,31320	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,020	/R x	35,05000	=	0,70100	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,280	/R x	31,11000	=	8,71080	
					Subtotal:			10,72500	10,72500
Materials									
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,00608	x	60,62000	=	0,36857	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01215	x	2,42000	=	0,02940	
					Subtotal:			0,39797	0,39797
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,16088
							COST DIRECTE		11,28385
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,28385**

PRD PROTECCIÓ DELS ELEMENTS VEGETALS
PRD1- PROTECCIÓ DELS ELEMENTS VEGETALS (D)

PRD1-HBAQ u Protecció individual de tronc d'arbre o pal existent de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **58,13** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,500	/R x	24,90000	=	12,45000	
	A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,500	/R x	22,21000	=	11,10500	

Rotonda Santa Oliva

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
					Subtotal:			23,55500	23,55500
Materials									
	B0D31-07P6	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	0,064	x	495,44000	=	31,70816	
	B0AM-078N	kg	Filferro acer galvanitzat, per a seguretat i salut	0,500	x	3,23000	=	1,61500	
	B7C26-FGV	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,2 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, per a seguretat i salut	0,800	x	1,12000	=	0,89600	
					Subtotal:			34,21916	34,21916
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,35333
							COST DIRECTE		58,12749
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**58,12749**

PRI BIOENGINYERIA
PRIK- PROTECCIÓ DE TALÚS DE RIBERA AMB PALS DE FUSTA

PRIK-TQSV m2 Palissada per estabilitzar el marge de la ribera amb estructura feta amb fusta de castanyer o similar, de 20 cm de, amb pals verticals cada 80 cm aproximadament, col·locats verticalment o lleugerament inclinats segons el pendent del marge, de 2,5 m d'alçada, clavats a la base del talús i pals horitzontals contra el terreny, suportats pels pals verticals i protegint tota la superfície a estabilitzar **Rend.: 3,737** **72,00** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,750	/R x	21,60000	=	4,33503	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	1,500	/R x	21,49000	=	8,62590	
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,100	/R x	22,75000	=	0,60878	
					Subtotal:			13,56971	13,56971
Maquinària									
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,750	/R x	126,88000	=	25,46428	
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,750	/R x	77,67000	=	15,58804	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,750	/R x	4,17000	=	0,83690	
					Subtotal:			41,88922	41,88922
Materials									
	BRIR-H6V5	m3	Troncs de fusta de castanyer	0,100	x	163,37000	=	16,33700	
					Subtotal:			16,33700	16,33700
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,20355
							COST DIRECTE		71,99948
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**71,99948**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

PRZ OPERACIONS AUXILIARS
PRZ0- ASPRE, COL·LOCAT

PRZ0-9056 u Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú **Rend.: 1,000** **33,82** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,246	/R x	31,11000	=	7,65306	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,246	/R x	35,05000	=	8,62230	
					Subtotal:			16,27536	16,27536
Materials									
	BRZ3-255P	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària	2,000	x	7,99000	=	15,98000	
	BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	2,000	x	0,66000	=	1,32000	
					Subtotal:			17,30000	17,30000
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,24413
					COST DIRECTE				33,81949
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**33,81949**

Rotonda Santa Oliva

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Z PARTIDES ALÇADES
ZSE Familia SE
ZSEE PARTIDES ALÇADES SEGURETAT I SALUT
ZSEEG

ZSEG001N pa Partida alçada per la seguretat i salut de les obres, segons el pressupost que es detalla a l'annex corresponent de seguretat i salut. **Rend.: 1,000** **3.900,00** **€**

2 - QUADRE DE PREUS NÚM. 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/11/25 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P2143-4RQZ	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. La partida inclou tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde la demolició dins de l'obra (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	145,13 €
P-2	P2146-DJ2R	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	9,53 €
P-3	P2146-DJ2T	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. Inclou l'enderroc de la base de formigó de qualsevol gruix i tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde la demolició dins de l'obra així com la seva classificació. (ONZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	11,42 €
P-4	P2148-49LD	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	1,61 €
P-5	P2149-I0P4	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 5 1 u. La partida inclou tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde la demolició dins de l'obra. (TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	37,99 €
P-6	P214P-115YD	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (CENT VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	127,82 €
P-7	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	8,01 €
P-8	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	8,65 €
P-9	P21B0-HBQP	m2	Eliminació de marca vial de pintura acrílica, termoplàstica o de dos components amb granallat (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	12,47 €
P-10	P21B0-HBQX	u	Arrencada de pal per a senyal amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. La partida inclou l'enderroc del dau de formigó i el desmuntatge previ de les senyals per a ser acopiades i reaprofitades segons indicacions de la DF. La partida inclou tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde el desmuntatge o enderroc dins de l'obra. (DEU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	10,26 €
P-11	P21B0-HBR2	u	Arrencada per a recol·locació posterior de mòdul de senyalització informativa urbana, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. La partida inclou l'enderroc del dau de formigó. La partida inclou tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde el desmuntatge o enderroc fins a la recolocació i protecció durant aplec. (DOTZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	12,17 €
P-12	P21DI-HBAF	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de llum exterior, suport, accesoris i elements de subjecció, de fins a 5 m d'alçària com a màxim, aplec i correcta protecció, i recol·locació. Inclou tot el connexionat de cablejat. Totalment acabat. (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	32,91 €

Rotonda Santa Oliva

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 21/11/25 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-13	P21Q1-HBNB	u	Desmuntatge, protecció, trasllat a dins de l'obra i posterior recol·locació a la nova ubicació d'element d'equipament fix o mòbil, de fins a 1500 kg de pes, com a màxim i a una alçària de 5 m, com a màxim, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials. (CENT QUINZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	115,91 €
P-14	P21Q2-8GXP	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Inclou el transport al magatzem municipal. (QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	4,70 €
P-15	P21Q2-HBAJ	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de banc metàl·lic, de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques amb mitjans manuals i aplec. Inclou el transport al magatzem municipal. (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	25,48 €
P-16	P21R1-JW69	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de <= 5 1 u (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	125,72 €
P-17	P2217-I6Z5	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 2 1 m3. La partida inclou tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde la demolició fns a la gestió final del residu generat. (NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	9,10 €
P-18	P221B-EL77	m3	Obertura de clot de 1.5 x 1.5 x 0.80 m, plantació d'arbre presentat en pa de terra, inclou substitució de 1 m3 de terra d'excavació per sorra rentada de riu, barreja amb la terra extreta del forat, retirada de les terres sobrants, reblert del forat de plantació amb la mescla de terra i sorra, formació de clota de reg amb capacitat per 200 litres i primer reg, tot inclòs. (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	11,61 €
P-19	P221D-DZ2S	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	8,85 €
P-20	P221K-TG42	m3	Excavació de cala en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	84,25 €
P-21	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	2,12 €
P-22	P2251-5482	m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim (CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	50,71 €
P-23	P2255-W6AT	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant elèctric, amb compactació del 95% PM (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	44,51 €
P-24	P2R3-HH0X	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (SETZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	16,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-25	P2R5-DT11	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (DISSET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	17,87 €
P-26	P2R5-DT1K	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	27,54 €
P-27	P2RA-EU1V	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS)	0,00 €
P-28	P2RA-EU1X	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS)	0,00 €
P-29	P2RA-EU23	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (DISSET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	17,16 €
P-30	P2RA-EU25	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (MENYS QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	-47,52 €
P-31	P2RA-EU2T	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (DEU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	10,57 €
P-32	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	33,26 €
P-33	P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	21,53 €
P-34	P312-MHG5	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	141,07 €
P-35	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	2,01 €
P-36	P760-DP9U	m2	Membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè dièn (EPDM), col·locada adherida i segellat amb cordó de 10x6 mm de massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de cautxú EPDM (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	18,54 €

Rotonda Santa Oliva

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-37	P7B1-6Q3F	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir (QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	4,12 €
P-38	P811-3F7B	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, remolinat (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	23,46 €
P-39	P89H-4V6W	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	6,23 €
P-40	P8Z0-47LL	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 145 g/m2 (SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	6,67 €
P-41	P931-10RPQ	m3	Base de Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic, amb dúmper elèctric, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	153,06 €
P-42	P966-H97Q	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm (SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	67,74 €
P-43	P966-H97R	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 300 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa cada 50 cm, col·locada sobre base de Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	53,46 €
P-44	P967-OWEP	m	Vorada feta amb Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, 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 HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de 10 a 100 1 m (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	44,49 €
P-45	P9E1-DMWM	m2	Paviment de panot amb textura superficial segons documentació gràfica per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland. (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	41,58 €
P-46	P9GA-HP80	m2	Paviment de formigó amb acabat de textura especial d'entre 12 i 15 cm de gruix amb fibres sintètiques (660g/m3) i acabat raspatllat manual, abocat des de camió. Colorejat en massa, amb tamany màxim d'àrid de 12mm, àrid seleccionat arrodonit, de 20 cm de gruix, color a definir per la DF. Inclou formació de juntes. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	84,27 €
P-47	P9H5-E86N	t	Paviment de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (NORANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	93,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-48	P9H5-E877	t	Paviment de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (CENT VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	108,32 €
P-49	P9L1-E97R	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (ZERO EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,74 €
P-50	PBA2-FIHS	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (DEU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	10,79 €
P-51	PBBB-DVJU	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament (QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	45,74 €
P-52	PBBB-DVKG	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (CENT ONZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	111,08 €
P-53	PBBF-DUKG	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (CENT DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	118,26 €
P-54	PBBH-DVFI	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (NORANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	91,82 €
P-55	PBBY-M8J8	u	Col·locació de suport de senyal vertical de tub d'acer galvanitzat de > 3 m d'alçària, per a suport de senyalització vertical, fixat a una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm (TRENTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	37,05 €
P-56	PD58-5YOD	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (CENT VINT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	120,15 €
P-57	PD5L-6QAY	m	Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 80 mm, per reg per inundació (QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	4,99 €
P-58	PDB6-5CAP	m	Adequació de pericó existent, per tal de adecuar-se a l nou nivell del paviment. La partida inclou l'enderroc puntual de les parets del pou i la seva posterior adequació amb maó calat, arrebossat i lliscat interior. Totalment acabat. (DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	264,29 €
P-59	PDG5-HA2I	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 canalització (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,54 €
P-60	PDK1-JZXF	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de	169,73 €

Rotonda Santa Oliva

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 u (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-61	PF20-DTCI	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	99,57 €
P-62	PG2N-EUG7	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	4,90 €
P-63	PG33-E6V8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	8,10 €
P-64	PG3B-E7CH	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (DOTZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	12,70 €
P-65	PGD1-E3BL	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	37,65 €
P-66	PP91	u	qualitat (SET-CENTS DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	718,43 €
P-67	PQ11-HAN3	m	Subministrament i instal·lació de Banc de disseny MINSK de BENITO, mides totals (llarg x alt x profund) 1800x820x590 mm, fabricat amb peus de fosa dúctil (tractats amb el procés Ferrus el protector de triple capa per al ferro, que garanteix una òptima resistència a la rotllana) recobriment de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfug). Estructura de fosa de disseny envoltant, per protegir la fixació del tauler davant de possibles impactes. Cargols d'acer inoxidable. Ancorat sobre superfície preparada amb perns d'expansió M10 segons superfície i projecte. (CINC-CENTS CATORZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	514,33 €
P-68	PQ12-H7UA	u	Subministrament i instal·lació de banc de disseny MINSK de BENITO, mesures totals (llarg x alt x profund) 700x820x590 mm, fabricat amb peus de fosa dúctil (tractats amb el procés Ferrus el protector de triple capa per al ferro) que garanteix una òptima resistència a la corro recobriment de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfug). Estructura de fosa de disseny envoltant, per protegir la fixació del tauler davant de possibles impactes. Cargols d'acer inoxidable. Preparat per a ancoratge amb perns d'expansió M10 segons superfície i projecte. (QUATRE-CENTS QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	440,42 €
P-69	PQ1Y-IQEK	u	Iastal·lació de Banc acopiat de disseny MINSK de BENITO, mides totals (llarg x alt x profund) 1800x820x590 mm. Ancorat amb perns d'expansió M10 segons superfície i projecte. (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	41,80 €
P-70	PQ22-IQEX	u	Subministrament i instal·lació de Paperera SALOU de BENITO, mesures totals (Ø x alt) 460x700 mm, 40 litres, fabricada amb estructura interior metàl·lica i cubeta d'acer galvanitzat (tractats amb el procés Ferrus el protector de triple capa per al ferro, que garanteix una òptima resistència a la corro) recobriment de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfug), acabat caoba. Ancorat sobre superfície preparada amb 3 perns d'expansió M8 segons superfície i projecte. (DOS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	293,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-71	PQ2Y-MA95	u	Instal·lació de Paperera SALOU de BENITO acopiada, mesures totals (Ø x alt) 460x700 mm, 40 litres. Ancorada sobre superfície preparada amb 3 perns d'expansió M8 segons superfície i projecte. (TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	38,54 €
P-72	PQZ8-I1S1	u	Instal·lació de Plafó existent acopiat amb base de formigó de 600x600x600. (CENT SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	106,39 €
P-73	PR26-4IM2	m2	Subsolament de terreny compacte, en obres d'urbanització, a una fondària de treball mínima de 0,30 m, amb mitjans mecànics, consistent en dues passades creuades i separació de braços de 1 metre. Inclou el despedregat del terreny amb mitjans manuals i mecànics. (ZERO EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	0,20 €
P-74	PR36-8RV1	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	32,96 €
P-75	PR36-8RV8	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	55,21 €
P-76	PR3C-IZYD	m2	Formació de capa de 10 cm amb mulch a base de triturats, de restes d'esporga, de 6 a 8 cm de diàmetre i d'1 a 2 cm de gruix, amb tractament herbicida (TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	39,43 €
P-77	PR42C-8UF6	u	Subministrament d'Elaeagnus angustifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	181,91 €
P-78	PR439-8UXX	u	Subministrament de Jacaranda mimosifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	189,41 €
P-79	PR45B-8XSQ	u	Subministrament de Tipuana tipu (T. Speciosa) de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	172,80 €
P-80	PR490-92P5	u	Subministrament d'arbust en contenidor de 10 l: Laurus nobilis LN, Corylus avellana CA, Rhaphiolepis X delacourii (BLANC) RXD (QUINZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	15,12 €
P-81	PR4F9-94UB	u	Subministrament d'arbust en contenidor de 3 l : Myrtus communis, Ceanothus thyrsiflorus, Diosma hirsuta (QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	4,11 €
P-82	PR61-8ZHY	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	8,91 €
P-83	PR61-8ZI0	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 5 a 10 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (ONZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	11,28 €

Rotonda Santa Oliva

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-84	PRD1-HBAQ	u	Protecció individual de tronc d'arbre o pal existent de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	58,13 €
P-85	PRIK-TQSV	m2	Palissada per estabilitzar el marge de la ribera amb estructura feta amb fusta de castanyer o similar, de 20 cm de, amb pals verticals cada 80 cm aproximadament, col·locats verticalment o lleugerament inclinats segons el pendent del marge, de 2,5 m d'alçada, clavats a la base del talús i pals horitzontals contra el terreny, suportats pels pals verticals i protegint tota la superfície a estabilitzar (SETANTA-DOS EUROS)	72,00 €
P-86	PRZ0-9056	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	33,82 €
P-87	UIV010	U	Suministrament i instal·lació de Columna ICCL 7m de Benito Urban amb protecció antiorins a la base fins a 500 mm., amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó. Suministrament i instal·lació de dues llumeneres Milan S 30W, 3000K. Inclou excavació i execució de cimentació de formigó HM20 de 80x80x80 cm. Inclou subministrament i muntatge de la columna. Inclou tornilleria i plantilles necessaries. Inclou totes les connexions necessaries, cablejat intern i fusibles, necessaris per al correcte funcionament de les lluminàries. La partida inclou la connexió de la columna a la xarxa de terres, a través de cablejat de seccio 1x16mm², incloent part proporcional d'elements per connexió. Tot complint el REBT i les prescripcions tècniques municipals vigents en el moment de la instal·lació. (SIS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	644,97 €

3 - QUADRE DE PREUS NÚM. 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P2143-4RQ	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. La partida inclou tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde la demolició dins de l'obra	**145,13** €
			Altres conceptes	145,13000 €
P-2	P2146-DJ2R	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**9,53** €
			Altres conceptes	9,53000 €
P-3	P2146-DJ2T	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. Inclou l'enderroc de la base de formigó de qualsevol gruix i tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde la demolició dins de l'obra així com la seva classificació.	**11,42** €
			Altres conceptes	11,42000 €
P-4	P2148-49LD	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	**1,61** €
			Altres conceptes	1,61000 €
P-5	P2149-I0P4	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 5 1 u. La partida inclou tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde la demolició dins de l'obra.	**37,99** €
			Altres conceptes	37,99000 €
P-6	P214P-115Y	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	**127,82** €
			Altres conceptes	127,82000 €
P-7	P214W-FEM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**8,01** €
			Altres conceptes	8,01000 €
P-8	P214W-FEM	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**8,65** €
			Altres conceptes	8,65000 €
P-9	P21B0-HBQ	m2	Eliminació de marca vial de pintura acrílica, termoplàstica o de dos components amb granallat	**12,47** €
			Altres conceptes	12,47000 €
P-10	P21B0-HBQ	u	Arrencada de pal per a senyal amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. La partida inclou l'enderroc del dau de formigó i el desmuntatge previ de les senyals per a ser acopiades i reaprofitades segons indicacions de la DF. La partida inclou tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde el desmuntatge o enderroc dins de l'obra.	**10,26** €
			Altres conceptes	10,26000 €
P-11	P21B0-HBR	u	Arrencada per a recol·locació posterior de mòdul de senyalització informativa urbana, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. La partida inclou l'enderroc del dau de formigó. La partida inclou tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde el desmuntatge o enderroc fins a la recolocació i protecció durant aplec.	**12,17** €
			Altres conceptes	12,17000 €
P-12	P21DI-HBAF	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de llum exterior, suport, accesoris i elements de subjecció, de fins a 5 m d'alçària com a màxim, aplec i correcta protecció, i recol·locació. Inclou tot el connexionat de cablejat. Totalment acabat.	**32,91** €
			Altres conceptes	32,91000 €
P-13	P21Q1-HBN	u	Desmuntatge, protecció, trasllat a dins de l'obra i posterior recol·locació a la nova ubicació d'element d'equipament fix o mòbil, de fins a 1500 kg de pes, com a màxim i a una alçària de	**115,91** €

Rotonda Santa Oliva

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			5 m, com a màxim, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials.	
			Altres conceptes	115,91000 €
P-14	P21Q2-8GX	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Inclou el transport al magatzem municipal.	**4,70** €
			Altres conceptes	4,70000 €
P-15	P21Q2-HBA	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de banc metàl·lic, de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques amb mitjans manuals i aplec. Inclou el transport al magatzem municipal.	**25,48** €
			Altres conceptes	25,48000 €
P-16	P21R1-JW6	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de <= 5 1 u	**125,72** €
			Altres conceptes	125,72000 €
P-17	P2217-I6Z5	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 2 1 m3. La partida inclou tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde la demolició fns a la gestió final del residu generat.	**9,10** €
			Altres conceptes	9,10000 €
P-18	P221B-EL77	m3	Obertura de clot de 1.5 x 1.5 x 0.80 m, plantació d'arbre presentat en pa de terra, inclou substitució de 1 m3 de terra d'excavació per sorra rentada de riu, barreja amb la terra extreta del forat, retirada de les terres sobrants, reblert del forat de plantació amb la mescla de terra i sorra, formació de clota de reg amb capacitat per 200 litres i primer reg, tot inclòs.	**11,61** €
			Altres conceptes	11,61000 €
P-19	P221D-DZ2	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	**8,85** €
			Altres conceptes	8,85000 €
P-20	P221K-TG42	m3	Excavació de cala en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	**84,25** €
			Altres conceptes	84,25000 €
P-21	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	**2,12** €
			Altres conceptes	2,12000 €
P-22	P2251-5482	m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim	**50,71** €
	B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	49,77280 €
			Altres conceptes	0,93720 €
P-23	P2255-W6A	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant elèctric, amb compactació del 95% PM	**44,51** €
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	21,08700 €
			Altres conceptes	23,42300 €
P-24	P2R3-HH0X	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	**16,14** €
			Altres conceptes	16,14000 €
P-25	P2R5-DT11	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	**17,87** €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	17,87000	€
P-26	P2R5-DT1K	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	**27,54**	**€**
			Altres conceptes	27,54000	€
P-27	P2RA-EU1V	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	**0,00**	**€**
	B2RA-28TU	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-28	P2RA-EU1X	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	**0,00**	**€**
	B2RA-28UL	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-29	P2RA-EU23	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	**17,16**	**€**
	B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	17,15510	€
			Altres conceptes	0,00490	€
P-30	P2RA-EU25	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	**-47,52**	**€**
	B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-47,52000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-31	P2RA-EU2T	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	**10,57**	**€**
	B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	10,57000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-32	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	**33,26**	**€**
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	33,26000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-33	P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	**21,53**	**€**

Rotonda Santa Oliva

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	21,53250	€
			Altres conceptes	-0,00250	€
P-34	P312-MHG5	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	**141,07**	**€**
	B06F1-LRSN	m3	Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	129,01900	€
			Altres conceptes	12,05100	€
P-35	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra	**2,01**	**€**
	B077-12V5	kg	Morter expansiu	1,77760	€
			Altres conceptes	0,23240	€
P-36	P760-DP9U	m2	Membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè dièn (EPDM), col·locada adherida i segellat amb cordó de 10x6 mm de massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de cautxú EPDM	**18,54**	**€**
	B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM #	1,61744	€
	B7J1-0SKZ	m	Cinta de cautxú-butil semivulcanitzats per a junts de membranes de 30 cm d'amplària	0,99900	€
	B761-0RPA	m2	Làmina d'etilè propilè dièn (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm	7,64720	€
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,97200	€
			Altres conceptes	7,30436	€
P-37	P7B1-6Q3F	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir	**4,12**	**€**
	B7B1-0KQ3	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2	2,66200	€
			Altres conceptes	1,45800	€
P-38	P811-3F7B	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, remolinat	**23,46**	**€**
	B811-1ZWN	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	2,56103	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01706	€
			Altres conceptes	20,88191	€
P-39	P89H-4V6W	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	**6,23**	**€**
	B896-HYBR	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	3,48106	€
			Altres conceptes	2,74894	€
P-40	P8Z0-47LL	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 145 g/m2	**6,67**	**€**
	B8ZA-0P1I	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 10x10 mm, amb un pes mínim de 145 g/m2	5,15100	€
			Altres conceptes	1,51900	€
P-41	P931-10RP	m3	Base de Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic, amb dúmper elèctric, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació	**153,06**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B06F7-JWOY	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	127,82700	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,20000	€
			Altres conceptes	25,03300	€
P-42	P966-H97Q	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	**67,74**	**€**
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	4,74390	€
	B965-H691	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	56,04900	€
			Altres conceptes	6,94710	€
P-43	P966-H97R	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 300 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa cada 50 cm, col·locada sobre base de Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	**53,46**	**€**
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	4,74390	€
	B965-H696	m	Vorada recta d'acer corten, de 10 mm de gruix i 300 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	41,76900	€
			Altres conceptes	6,94710	€
P-44	P967-OWEP	m	Vorada feta amb Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, 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 HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de 10 a 100 1 m	**44,49**	**€**
	B962-0GRB	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,44950	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,11269	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	10,87196	€
			Altres conceptes	28,05585	€
P-45	P9E1-DMW	m2	Paviment de panot amb textura superficial segons documentació gràfica per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland.	**41,58**	**€**
	B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	11,02620	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,50239	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00242	€
			Altres conceptes	30,04899	€
P-46	P9GA-HP80	m2	Paviment de formigó amb acabat de textura especial d'entre 12 i 15 cm de gruix amb fibres sintètiques (660g/m3) i acabat raspatllat manual, abocat des de camió. Colorejat en massa, amb tamany màxim d'àrid de 12mm, àrid seleccionat arrodonit, de 20 cm de gruix, color a definir per la DF. Inclou formació de juntes.	**84,27**	**€**
	B9G0-HP81	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu per acabar buixardat, amb fibres sintètiques	48,04632	€
			Altres conceptes	36,22368	€

Rotonda Santa Oliva

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-47	P9H5-E86N	t	Paviment de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada	**93,35**	**€**
	B9H1-0HSK	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa intermèdia i granulat calcari	88,22000	€
			Altres conceptes	5,13000	€
P-48	P9H5-E877	t	Paviment de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	**108,32**	**€**
	B9H1-0HTD	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	103,19000	€
			Altres conceptes	5,13000	€
P-49	P9L1-E97R	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa	**0,74**	**€**
	B057-06IL	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60BP3/BP2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,54000	€
			Altres conceptes	0,20000	€
P-50	PBA2-FIHS	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	**10,79**	**€**
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,96390	€
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	5,41620	€
			Altres conceptes	4,40990	€
P-51	PBBB-DVJU	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	**45,74**	**€**
	BBM9-0S01	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb pintura no reflectora	39,03000	€
			Altres conceptes	6,71000	€
P-52	PBBB-DVK	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**111,08**	**€**
	BBM9-0S0P	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	103,03000	€
			Altres conceptes	8,05000	€
P-53	PBBF-DUK	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**118,26**	**€**
	BBM7-0RYL	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	104,84000	€
			Altres conceptes	13,42000	€
P-54	PBBH-DVFI	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**91,82**	**€**
	BBME-0RVZ	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	81,72000	€
			Altres conceptes	10,10000	€
P-55	PBBY-M8J8	u	Col·locació de suport de senyal vertical de tub d'acer galvanitzat de > 3 m d'alçària, per a suport de senyalització vertical, fixat a una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm	**37,05**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B069-I5I9	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm	5,71700	€
			Altres conceptes	31,33300	€
P-56	PD58-5YOD	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	**120,15**	**€**
	BD5C-15BR	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca	84,53550	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	16,85317	€
			Altres conceptes	18,76133	€
P-57	PD5L-6QAY	m	Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 80 mm, per reg per inundació	**4,99**	**€**
	BD5N-1KD8	m	Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 80 mm	1,40700	€
			Altres conceptes	3,58300	€
P-58	PDB6-5CAP	m	Adequació de pericó existent, per tal de adecuar-se a l nou nivell del paviment. La partida inclou l'enderroc puntual de les parets del pou i la seva posterior adequació amb maó calat, arrebossat i lliscat interior. Totalment acabat.	**264,29**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01210	€
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	27,73176	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	2,17703	€
			Altres conceptes	234,36911	€
P-59	PDG5-HA2I	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 canalització	**0,54**	**€**
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,31620	€
			Altres conceptes	0,22380	€
P-60	PDK1-JZXF	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 u	**169,73**	**€**
	BDK5-1KH8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124	120,12000	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,34876	€
			Altres conceptes	49,26124	€
P-61	PF20-DTCI	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	**99,57**	**€**
	BFY9-04HV	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de 2´´1/2, roscat	3,79500	€
	B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,59070	€
	BFW2-04H0	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de 2´´1/2, per a roscar	29,03400	€
	BF22-04A5	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	29,16180	€

Rotonda Santa Oliva

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	36,98850	€
P-62	PG2N-EUG7	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**4,90**	**€**
	BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,59040	€
			Altres conceptes	1,30960	€
P-63	PG33-E6V8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	**8,10**	**€**
	BG33-G2TY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	6,15060	€
			Altres conceptes	1,94940	€
P-64	PG3B-E7CH	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	**12,70**	**€**
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,25000	€
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,72340	€
			Altres conceptes	9,72660	€
P-65	PGD1-E3BL	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	**37,65**	**€**
	BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	5,77000	€
	BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	20,55000	€
			Altres conceptes	11,33000	€
P-66	PP91	u	qualitat	**718,43**	**€**
	BV2M0-00XG	u	Extracció, tall, determinació del gruix, de la densitat aparent i del contingut de buits d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-8, UNE-EN 12697-6	120,84000	€
	BV2M0-00XC	u	Determinació de la resistència a la compressió simple d 'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 161(P- 21)	240,00000	€
	P060-01ZO	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2	196,78000	€
	P9H0-01C0	u	Presa, confecció de provetes cilíndriques, determinació de la densitat, trencament, estabilitat i fluència (assaig Marshall) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6, UNE-EN 12697-34	160,81000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-67	PQ11-HAN3	m	Subministrament i instal·lació de Banc de disseny MINSK de BENITO, mides totals (llarg x alt x profund) 1800x820x590 mm, fabricat amb peus de fosa dúctil (tractats amb el procés Ferrus el protector de triple capa per al ferro, que garanteix una òptima resistència a la rotllana) recobriment de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfug). Estructura de fosa de disseny envoltant, per protegir la fixació del tauler davant de possibles impactes. Cargols d'acer inoxidable. Ancorat sobre superfície preparada amb perns d'expansió M10 segons superfície i projecte.	**514,33**	**€**
	BQ15-H6PU	m	Banco MINSK 1800 natural	490,00000	€
			Altres conceptes	24,33000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-68	PQ12-H7UA	u	Subministrament i instal·lació de banc de disseny MINSK de BENITO, mesures totals (llarg x alt x profund) 700x820x590 mm, fabricat amb peus de fosa dúctil (tractats amb el procés Ferrus el protector de triple capa per al ferro) que garanteix una òptima resistència a la corro recobriment de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfug). Estructura de fosa de disseny envoltant, per protegir la fixació del tauler davant de possibles impactes. Cargols d'acer inoxidable. Preparat per a ancoratge amb perns d'expansió M10 segons superfície i projecte.	**440,42**	**€**
	BQ11-H5AR	u	Cadira de llistons de fusta tropical, de 68 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços de fusta	418,00000	€
			Altres conceptes	22,42000	€
P-69	PQ1Y-IQEK	u	Iastal·lació de Banc acopiat de disseny MINSK de BENITO, mides totals (llarg x alt x profund) 1800x820x590 mm. Ancorat amb perns d'expansió M10 segons superfície i projecte.	**41,80**	**€**
			Altres conceptes	41,80000	€
P-70	PQ22-IQEX	u	Subministrament i instal·lació de Paperera SALOU de BENITO, mesures totals (Ø x alt) 460x700 mm, 40 litres, fabricada amb estructura interior metàl·lica i cubeta d'acer galvanitzat (tractats amb el procés Ferrus el protector de triple capa per al ferro, que garanteix una òptima resistència a la corro) recobriment de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfug), acabat caoba. Ancorat sobre superfície preparada amb 3 perns d'expansió M8 segons superfície i projecte.	**293,48**	**€**
	BQ22-IQET	u	Subministrament i instal·lació de Paperera SALOU de BENITO, mesures totals (Ø x alt) 460x700 mm, 40 litres, fabricada amb estructura interior metàl·lica i cubeta d'acer galvanitzat (tractats amb el procés Ferrus el protector de triple capa per al ferro, que garanteix una òptima resistència a la corro) recobriment de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfug), acabat caoba. Ancorat sobre superfície preparada amb 3 perns d'expansió M8 segons superfície i projecte.	277,20000	€
			Altres conceptes	16,28000	€
P-71	PQ2Y-MA95	u	Instal·lació de Paperera SALOU de BENITO acopiada, mesures totals (Ø x alt) 460x700 mm, 40 litres. Ancorada sobre superfície preparada amb 3 perns d'expansió M8 segons superfície i projecte.	**38,54**	**€**
			Altres conceptes	38,54000	€
P-72	PQZ8-I1S1	u	Instal·lació de Plafó existent acopiat amb base de formigó de 600x600x600.	**106,39**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00242	€
	B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	59,90194	€
			Altres conceptes	46,48564	€
P-73	PR26-4IM2	m2	Subsolament de terreny compacte, en obres d'urbanització, a una fondària de treball mínima de 0,30 m, amb mitjans mecànics, consistent en dues passades creuades i separació de braços de 1 metre. Inclou el despedregat del terreny amb mitjans manuals i mecànics.	**0,20**	**€**
			Altres conceptes	0,20000	€
P-74	PR36-8RV1	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	**32,96**	**€**
	BR3D-21GL	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	25,07505	€
			Altres conceptes	7,88495	€
P-75	PR36-8RV8	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	**55,21**	**€**
	BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	47,33190	€
			Altres conceptes	7,87810	€

Rotonda Santa Oliva

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-76	PR3C-IZYD	m2	Formació de capa de 10 cm amb mulch a base de triturats, de restes d'esporga, de 6 a 8 cm de diàmetre i d'1 a 2 cm de gruix, amb tractament herbicida	**39,43**	**€**
	BRL1-0TY1	l	Producte herbicida de contacte	0,08598	€
	BR3F-IZYF	m3	Mulch a base de triturat de restes d'esporga, de 6 a 8 cm de diàmetre	28,09400	€
			Altres conceptes	11,25002	€
P-77	PR42C-8UF	u	Subministrament d'Elaeagnus angustifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	**181,91**	**€**
	BR42C-22I4	u	Elaeagnus angustifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	181,91000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-78	PR439-8UX	u	Subministrament de Jacaranda mimosifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	**189,41**	**€**
	BR438-22QO	u	Jacaranda mimosifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	189,41000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-79	PR45B-8XS	u	Subministrament de Tipuana tipu (T. Speciosa) de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	**172,80**	**€**
	BR45B-247D	u	Tipuana tipu (T. Speciosa) de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ	172,80000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-80	PR490-92P5	u	Subministrament d'arbust en contenidor de 10 l: Laurus nobilis LN, Corylus avellana CA, Rhaphiolepis X delacourii (BLANC) RXD	**15,12**	**€**
	BR490-25DS	u	Abelia Edward Goucher d'alçària 40 a 60 cm, en contenidor de 10 l	15,12000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-81	PR4F9-94U	u	Subministrament d'arbust en contenidor de 3 l : Myrtus communis, Ceanothus thyrsiflorus, Diosma hirsuta	**4,11**	**€**
	BR4F9-2615	u	Myrtus communis 'Tarentina' d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	4,11000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-82	PR61-8ZHY	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	**8,91**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02323	€
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,29098	€
			Altres conceptes	8,59579	€
P-83	PR61-8ZI0	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 5 a 10 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	**11,28**	**€**
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,36857	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02940	€
			Altres conceptes	10,88203	€
P-84	PRD1-HBA	u	Protecció individual de tronc d'arbre o pal existent de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs	**58,13**	**€**
	B7C26-FGV8	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,2 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, per a seguretat i salut	0,89600	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B0D31-07P6	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut		31,70816	€
	B0AM-078N	kg	Filferro acer galvanitzat, per a seguretat i salut		1,61500	€
				Altres conceptes	23,91084	€
P-85	PRIK-TQSV	m2	Palissada per estabilitzar el marge de la ribera amb estructura feta amb fusta de castanyer o similar, de 20 cm de, amb pals verticals cada 80 cm aproximadament, col·locats verticalment o lleugerament inclinats segons el pendent del marge, de 2,5 m d'alçada, clavats a la base del talús i pals horitzontals contra el terreny, suportats pels pals verticals i protegint tota la superfície a estabilitzar		**72,00**	**€**
	BRIR-H6V5	m3	Troncs de fusta de castanyer		16,33700	€
				Altres conceptes	55,66300	€
P-86	PRZ0-9056	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú		**33,82**	**€**
	BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges		1,32000	€
	BRZ3-255P	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària		15,98000	€
				Altres conceptes	16,52000	€
P-87	UIV010	U	Suministrament i instal·lació de Columna ICCL 7m de Benito Urban amb protecció antiorins a la base fins a 500 mm., amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó. Suministrament i instal·lació de dues llumeneres Milan S 30W, 3000K. Inclou excavació i execució de cimentació de formigó HM20 de 80x80x80 cm. Inclou subministrament i muntatge de la columna. Inclou tornilleria i plantilles necessaries. Inclou totes les connexions necessaries, cablejat intern i fusibles, necessaris per al correcte funcionament de les lluminàries. La partida inclou la connexió de la columna a la xarxa de terres, a través de cablejat de seccio 1x16mm², incloent part proporcional d'elements per connexió. Tot complint el REBT i les prescripcions tècniques municipals vigents en el moment de la instal·lació.		**644,97**	**€**
	MT36CA71	U	Suministrament i instal·lació de dues llumeneres Milan S 30W, 3000K.		257,63000	€
	MT34XES010	U	Suministrament i instal·lació de Columna ICCL 7m de Benito Urban amb protecció antiorins a la base fins a 500 mm., amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó.		141,99000	€
	MT35TTE010	U	Elèctrode per a xarxa de connexió a terra couratge amb 300 µm, fabricat en acer, de 14 mm de diàmetre i 1,5 m de longitud.		16,00000	€
	MT35TTC010	m	Conductor de coure nu, de 35 mm².		5,62000	€
	MT34WWW05	m	Conductor aïllat de coure per 0,6/1 kV de 2x2,5 mm².		1,68000	€
	MT34WWW02	U	Pericó de pas i derivació de 40x40x60 cm, amb bastiment i tapa de ferro fos.		73,90000	€
	P312-MHG5	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot		70,53302	€
	MT34WWW04	U	Caixa de connexió i protecció, amb fusibles.		6,01000	€
				Altres conceptes	71,60698	€

Rotonda Santa Oliva

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

4 - AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 01 PRESSUPOST DESMUNTATGES, PROTECCIONS I TALA D'ARBRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21R1-JW69	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de <= 5 1 u

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 P21B0-HBQX u

Arrencada de pal per a senyal amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. La partida inclou l'enderroc del dau de formigó i el desmuntatge previ de les senyals per a ser acopiades i reaprofitades segons indicacions de la DF. La partida inclou tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde el desmuntatge o enderroc dins de l'obra.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 P21Q2-HBAJ u

Desmuntatge per a recol·locació posterior de banc metàl·lic, de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques amb mitjans manuals i aplec. Inclou el transport al magatzem municipal.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4 P21Q2-8GXP u

Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Inclou el transport al magatzem municipal.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 P21Q1-HBNB u

Desmuntatge, protecció, trasllat a dins de l'obra i posterior recol·locació a la nova ubicació d'element d'equipament fix o mòbil, de fins a 1500 kg de pes, com a màxim i a una alçària de 5 m, com a màxim, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 P21B0-HBR2 u

Arrencada per a recol·locació posterior de mòdul de senyalització informativa urbana, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. La partida inclou l'enderroc del dau de formigó. La partida inclou tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde el desmuntatge o enderroc fins a la recolocació i protecció durant aplec.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Panells		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Tótem bus (trasllat i recol·locació)		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

7 PRD1-HBAQ u

Protecció individual de tronc d'arbre o pal existent de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres existents		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Pal xarxa elèctrica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perimetre vorada plaça		1,000	41,850			41,850	C#*D#*E#*F#
2	Perimetre vorada marquesina		1,000	28,920			28,920	C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants		1,000	21,300			21,300	C#*D#*E#*F#
4	Rasa enllumenat		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **97,070**

2 P214W-FEMB m

Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perimetre vorada plaça		1,000	41,850			41,850	C#*D#*E#*F#
2	Perimetre vorada marquesina		1,000	28,920			28,920	C#*D#*E#*F#
3	Pas de vianants		1,000	21,300			21,300	C#*D#*E#*F#
4	Parterre		1,000	67,280			67,280	C#*D#*E#*F#
5	Rasa enllumenat		1,000	19,400			19,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **178,750**

3 P2148-49LD m

Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorada plaça		41,850				41,850	C#*D#*E#*F#
2	Vorada marquesina		28,920				28,920	C#*D#*E#*F#
3	Graó (prefabricat)		21,120				21,120	C#*D#*E#*F#
4	Travesses fusta		22,600				22,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **114,490**

4 P2146-DJ2R m2

Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fressat Pas vianants		10,620				10,620	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **10,620**

5 P2146-DJ2T m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. Inclou l'enderroc de la base de formigó de qualsevol gruix i tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde la demolició dins de l'obra així com la seva classificació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perimetre vorada		70,770	0,400			28,308	C#*D#*E#*F#
2	Ampliació vorera		1,500	0,400			0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,908**

6 P214P-115YD m3 Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur contenció parterre existent		22,700	0,150	0,300		1,022	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,022**

7 P21B0-HBQP m2 Eliminació de marca vial de pintura acrílica, termoplàstica o de dos components amb granallat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			34,720				34,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,720**

8 P2149-I0P4 u Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 5 1 u. La partida inclou tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde la demolició dins de l'obra.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 P2143-4RQZ m3 Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. La partida inclou tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde la demolició dins de l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaça		250,900	0,070			17,563	C#*D#*E#*F#
2	Parterres		124,740	0,200			24,948	C#*D#*E#*F#
3	Gual plaça		7,800	0,200			1,560	C#*D#*E#*F#
4	Gual plaça davant		7,340	0,200			1,468	C#*D#*E#*F#
5	Perímetre vorada		71,770	0,200			14,354	C#*D#*E#*F#
6	Ampliació vorera		1,500	0,200			0,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,193**

10 P221D-DZ2S m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa enllumenat		1,000	9,700	0,800	0,400	3,104	C#*D#*E#*F#

Rotonda Santa Oliva

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **3,104**

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 03 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2217-I6Z5	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 2 1 m3. La partida inclou tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde la demolició fns a la gestió final del residu generat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre			124,740	0,650		81,081	C#*D#*E#*F#
2	Parterre palmeres			17,250	0,650		11,213	C#*D#*E#*F#
3			88,370	0,150			13,256	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **105,550**

2 P2241-52SN m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gual plaça			7,800			7,800	C#*D#*E#*F#
2	Gual plaça davant			7,340			7,340	C#*D#*E#*F#
3			10,000	1,000	1,000	0,300	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,140**

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 04 ESTRUCTURES I IMPERMEABILITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P811-3F7B	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs en parterres		21,710	0,300			6,513	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,513**

2 P8Z0-47LL m2 Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 145 g/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs en parterres		21,710	0,300			6,513	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,513**

3 P89H-4V6W m2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs en parterres		21,710	0,300			6,513	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 6,513

4 P760-DP9U m2 Membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè dièn (EPDM), col·locada adherida i segellat amb cordó de 10x6 mm de massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de cautxú EPDM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trasdós mur			21,710	0,850		18,454	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,454

5 P7B1-6Q3F m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Làmina geotextil per epdm		21,710	0,850			18,454	C#*D#*E#*F#
2	Làmina geotextil per tub dren reg arbres		3,000	0,300	14,000		12,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,054

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 05 CLAVEGUERAM I DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221K-TG42	m3	Excavació de cala en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 PD58-5YOD m Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canals		5,900				5,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,900

3 PDB6-5CAP m Adequació de pericó existent, per tal de adecuar-se a l nou nivell del paviment. La partida inclou l'enderroc puntual de les parets del pou i la seva posterior adequació amb maó calat, arrebossat i lliscat interior. Totalment acabat.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PDK1-JZXF u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 u

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

Rotonda Santa Oliva

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 P2251-5482 m3 Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	parterre		124,740	0,150			18,711	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,711

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 06 XARXA ELÈCTRICA I ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21DI-HBAF	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de llum exterior, suport, accesoris i elements de subjecció, de fins a 5 m d'alçària com a màxim, aplec i correcta protecció, i recol·locació. Inclou tot el connexionat de cablejat. Totalment acabat.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PF20-DTCI m Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nou fanal		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 PG2N-EUG7 m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nou fanal		11,700				11,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,700

4 PG3B-E7CH m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cable fins fanal		12,500				12,500	C#*D#*E#*F#
2	Cable a piquetes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4			28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,500

5 PGD1-E3BL u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PG33-E6V8 m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			26,100				26,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,100

7 PDG5-HA2I 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 canalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nou fanal		26,100				26,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,100

8 P312-MHG5 m3

Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	9,700	0,300	0,400	1,164	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,164

9 P2255-W6AT m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant elèctric, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	9,700	25,000	0,400	97,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 97,000

10 P4Z5-HAM1 dm3

Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nou fanal		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 07 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P967-OWEP m

Vorada feta amb Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, 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 HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de 10 a 100 1 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perímetre vorada		70,770				70,770	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 70,770

2 P931-10RPQ m3

Base de Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic, amb dúmper elèctric, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sota panot podotàctil 4 cm		25,350	0,100			2,535	C#*D#*E#*F#
2	Gual plaça		7,800	0,250			1,950	C#*D#*E#*F#
3	Gual plaça davant		7,340	0,250			1,835	C#*D#*E#*F#
4	Reomplerts varis			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
5	Daus reinstal·lació panells		9,000	0,600	0,600	0,600	1,944	C#*D#*E#*F#
6	Dau monòlit		1,000	0,800	0,800	0,800	0,512	C#*D#*E#*F#
7	rasa enllumenat		1,000	9,700	0,150	0,400	0,582	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,358

3 P9H5-E86N t

Paviment de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perimetre vorada		70,770	0,070	2,400		11,889	C#*D#*E#*F#
2	pas vianants		59,590	0,090	2,400		12,871	C#*D#*E#*F#
3	nou fanal		1,000	9,700	0,070	0,400	0,272	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,032

4 P9H5-E877 t

Paviment de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perimetre vorada		70,770	0,050	2,400		8,492	C#*D#*E#*F#
2	pas vianants		59,590	0,050	2,400		7,151	C#*D#*E#*F#
3	fressat		10,620	0,050	2,400		1,274	C#*D#*E#*F#
4	nou fanal		1,000	9,700	0,500	0,400	1,940	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,857

5 P9L1-E97R m2

Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perimetre vorada		70,770	2,000			141,540	C#*D#*E#*F#
2	pas vianants		59,590	2,000			119,180	C#*D#*E#*F#
3	fressat		10,620	2,000			21,240	C#*D#*E#*F#
4	nou fanal		1,000	9,700	2,000	0,400	7,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 289,720

6 P9E1-DMWM m2

Paviment de panot amb textura superficial segons documentació gràfica per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, 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	Panot podotàctil 4 cm		25,350				25,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,350**

7 P9GA-HP80 m2 Paviment de formigó amb acabat de textura especial d'entre 12 i 15 cm de gruix amb fibres sintètiques (660g/m3) i acabat raspatllat manual, abocat des de camió. Colorejat en massa, amb tamany màxim d'àrid de 12mm, àrid seleccionat arrodonit, de 20 cm de gruix, color a definir per la DF. Inclou formació de juntes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaça		250,900				250,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **250,900**

8 P966-H97R m Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 300 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa cada 50 cm, col·locada sobre base de Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments		68,110				68,110	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **68,110**

9 P966-H97Q m Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments		27,030				27,030	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,030**

10 PP91 u qualitat

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 08 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQ11-HAN3 m Subministrament i instal·lació de Banc de disseny MINSK de BENITO, mides totals (llarg x alt x profund) 1800x820x590 mm, fabricat amb peus de fosa dúctil (tractats amb el procés Ferrus el protector de triple capa per al ferro, que garanteix una òptima resistència a la rotllana) recobriment de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfug). Estructura de fosa de disseny envoltant, per protegir la fixació del tauler davant de possibles impactes. Cargols d'acer inoxidable. Ancorat sobre superfície preparada amb perns d'expansió M10 segons superfície i projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PQ1Y-IQEK u Iastal·lació de Banc acopiat de disseny MINSK de BENITO, mides totals (llarg x alt x profund) 1800x820x590 mm. Ancorat amb perns d'expansió M10 segons superfície i projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 PQ22-IQEX u Subministrament i instal·lació de Paperera SALOU de BENITO, mesures totals (Ø x alt) 460x700 mm, 40 litres, fabricada amb estructura interior metàl·lica i cubeta d'acer galvanitzat (tractats amb el procés Ferrus el protector de triple capa per al ferro, que garanteix una òptima resistència a la corro) recobriment de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfug), acabat caoba. Ancorat sobre superfície preparada amb 3 perns d'expansió M8 segons superfície i projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PQ2Y-MA95 u Instal·lació de Paperera SALOU de BENITO acopiada, mesures totals (Ø x alt) 460x700 mm, 40 litres. Ancorada sobre superfície preparada amb 3 perns d'expansió M8 segons superfície i projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PQ12-H7UA u Subministrament i instal·lació de banc de disseny MINSK de BENITO, mesures totals (llarg x alt x profund) 700x820x590 mm, fabricat amb peus de fosa dúctil (tractats amb el procés Ferrus el protector de triple capa per al ferro) que garanteix una òptima resistència a la corro recobriment de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfug). Estructura de fosa de disseny envoltant, per protegir la fixació del tauler davant de possibles impactes. Cargols d'acer inoxidable. Preparat per a ancoratge amb perns d'expansió M10 segons superfície i projecte.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

6 PQZ8-I1S1 u Instal·lació de Plafó existent acopiat amb base de formigó de 600x600x600.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plafo 3 potes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	plafo 1 pota		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	totems bus 1 pota		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

7 UIV010 U Suministrament i instal·lació de Columna ICCL 7m de Benito Urban amb protecció antiorins a la base fins a 500 mm., amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó.
Suministrament i instal·lació de dues llumeneres Milan S 30W, 3000K.
Inclou excavació i execució de cimentació de formigó HM20 de 80x80x80 cm.
Inclou subministrament i muntatge de la columna.
Inclou tornilleria i plantilles necessaries.
Inclou totes les connexions necessaries, cablejat intern i fusibles, necessaris per al correcte funcionament de les lluminàries.
La partida inclou la connexió de la columna a la xarxa de terres, a través de cablejat de seccio 1x16mm², incloent part proporcional d'elements per connexió. Tot complint el REBT i les prescripcions tècniques municipals vigents en el moment de la instal·lació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fanal Benito Urban		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 09 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PBBY-M8J8	u	Col·locació de suport de senyal vertical de tub d'acer galvanitzat de > 3 m d'alçària, per a suport de senyalització vertical, fixat a una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PBBH-DVFI	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PBBF-DUKG	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R308 i R106		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PBBB-DVKG	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S13		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	PBBB-DVJU	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amdós costats i excete càrrega		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	PBA2-FIHS	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pintura blanca		33,140				33,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,140**

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 10 JARDINERIA

Rotonda Santa Oliva

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR36-8RV1	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterres nous		113,730	0,300			34,119	C#*D#*E#*F#
2	Parterre palmeres existent		29,560	0,300			8,868	C#*D#*E#*F#
3			10,000	0,600	1,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,987**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PR36-8RV8	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterres nous		113,730	0,200			22,746	C#*D#*E#*F#
2	Parterre palmeres existent		29,560	0,200			5,912	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,658**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PR26-4IM2	m2	Subsolament de terreny compacte, en obres d'urbanització, a una fondària de treball mínima de 0,30 m, amb mitjans mecànics, consistent en dues passades creuades i separació de braços de 1 metre. Inclou el despedregat del terreny amb mitjans manuals i mecànics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterres nous		113,730				113,730	C#*D#*E#*F#
2	Parterre palmeres existent		29,560				29,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **143,290**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PR439-8UXX	u	Subministrament de Jacaranda mimosifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	PR42C-8UF6	u	Subministrament d'Elaeagnus angustifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	PR45B-8XSQ	u	Subministrament de Tipuana tipu (T. Speciosa) de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
7	PR490-92P5	u	Subministrament d'arbust en contenidor de 10 l: Laurus nobilis LN, Corylus avellana CA, Rhaphiolepis X delacourii (BLANC) RXD

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

1	Laurus nobilis LN	3,000	16,740		50,220	C#*D#*E#*F#
2	Corylus avellana CA	3,000	6,560		19,680	C#*D#*E#*F#
3	Rhaphiolepis X delacourii (BLANC) RXD	3,000	5,850		17,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **87,450**

8 PR4F9-94UB u Subministrament d'arbust en contenidor de 3 l :
Myrtus communis, Ceanothus thyrsiflorus, Diosma hirsuta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Myrtus communis MC (communis o tarentina)		7,000	27,050			189,350	C#*D#*E#*F#
2	Ceanothus thyrsiflorus		7,000	35,000			245,000	C#*D#*E#*F#
3	Diosma hirsuta		7,000	48,470			339,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **773,640**

9 PRZ0-9056 u Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

10 PRIK-TQSV m2 Palissada per estabilitzar el marge de la ribera amb estructura feta amb fusta de castanyer o similar, de 20 cm de, amb pals verticals cada 80 cm aproximadament, col·locats verticalment o lleugerament inclinats segons el pendent del marge, de 2,5 m d'alçada, clavats a la base del talús i pals horitzontals contra el terreny, suportats pels pals verticals i protegint tota la superfície a estabilitzar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	perímetre exterior parterres		105,780				105,780	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **105,780**

11 PR3C-IZYD m2 Formació de capa de 10 cm amb mulch a base de triturats, de restes d'esporga, de 6 a 8 cm de diàmetre i d'1 a 2 cm de gruix, amb tractament herbicida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	parterre		143,290				143,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **143,290**

12 P221B-EL77 m3 Obertura de clot de 1.5 x 1.5 x 0.80 m, plantació d'arbre presentat en pa de terra, inclou substitució de 1 m3 de terra d'excavació per sorra rentada de riu, barreja amb la terra extreta del forat, retirada de les terres sobrants, reblert del forat de plantació amb la mescla de terra i sorra, formació de clota de reg amb capacitat per 200 litres i primer reg, tot inclòs.

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

13 PR61-8ZI0 u Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 5 a 10 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	contenidors grans		88,000				88,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **88,000**

14 PR61-8ZHY u Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	contenidors petits		773,000				773,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **773,000**

15 PD5L-6QAY m Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 80 mm, per reg per inundació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arbres existentes		3,000	4,000			12,000	C#*D#*E#*F#
2	arbres nous		3,000	10,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 11 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ZSEG001N	pa	Partida alçada per la seguretat i salut de les obres, segons el pressupost que es detalla a l'annex corresponent de seguretat i salut.

AMIDAMENT DIRECTE **0,850**

Obra 01 PRESSUPOST 01
Capítol 12 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R3-HH0X	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LER 170504 - Terra i pedres que no contenen substàncies perilloses		123,630				123,630	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **123,630**

2 P2R5-DT11 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LER 170101 - Formigó		82,160				82,160	C#*D#*E#*F#
2	LER 170302 - Mescles bituminoses que no contenen quitrà d'hulla (*)		3,990				3,990	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **86,150**

3 P2R5-DT1K m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LER 170407 - Metalls mesclats		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	LER 170203 - Plàstics		0,200				0,200	C#*D#*E#*F#
3	LER 170201 - Fusta		5,540				5,540	C#*D#*E#*F#
4	LER 150101 - Envasos de paper i cartró		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,740**

4 P2RA-EU2T m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LER 170504 - Terra i pedres que no contenen substàncies perilloses		123,630				123,630	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **123,630**

5 P2RA-EU7I m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LER 170101 - Formigó		82,160				82,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **82,160**

6 P2RA-EU7F m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LER 170302 - Mescles bituminoses que no contenen quitrà d'hulla (*)		3,990				3,990	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,990**

7 P2RA-EU25 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LER 170407 - Metalls mesclats		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 P2RA-EU1X m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LER 150101 - Envasos de paper i cartró		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 P2RA-EU23 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus

Rotonda Santa Oliva

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LER 170201 - Fusta		5,540				5,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,540**

10 P2RA-EU1V m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LER 170203 - Plàstics		0,200				0,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,200**

5 - PRESSUPOST D’EXECUCIÓ MATERIAL

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	01	Pressupost DESMUNTATGES, PROTECCIONS I TALA D'ARBRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21R1-JW69	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractors amb accessoris per triturar, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de <= 5 1 u (P - 16)	125,72	2,000	251,44
2	P21B0-HBQX	u	Arrencada de pal per a senyal amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. La partida inclou l'enderroc del dau de formigó i el desmuntatge previ de les senyals per a ser acopiades i reaprofitades segons indicacions de la DF. La partida inclou tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde el desmuntatge o enderroc dins de l'obra. (P - 10)	10,26	1,000	10,26
3	P21Q2-HBAJ	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de banc metàl·lic, de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques amb mitjans manuals i aplec. Inclou el transport al magatzem municipal. (P - 15)	25,48	3,000	76,44
4	P21Q2-8GXP	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Inclou el transport al magatzem municipal. (P - 14)	4,70	2,000	9,40
5	P21Q1-HBNB	u	Desmuntatge, protecció, trasllat a dins de l'obra i posterior recol·locació a la nova ubicació d'element d'equipament fix o mòbil, de fins a 1500 kg de pes, com a màxim i a una alçària de 5 m, com a màxim, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials. (P - 13)	115,91	1,000	115,91
6	P21B0-HBR2	u	Arrencada per a recol·locació posterior de mòdul de senyalització informativa urbana, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. La partida inclou l'enderroc del dau de formigó. La partida inclou tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde el desmuntatge o enderroc fins a la recolocació i protecció durant aplec. (P - 11)	12,17	10,000	121,70
7	PRD1-HBAQ	u	Protecció individual de tronc d'arbre o pal existent de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs (P - 84)	58,13	5,000	290,65

TOTAL Capítol 01.01 875,80

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 8)	8,65	97,070	839,66
2	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 7)	8,01	178,750	1.431,79
3	P2148-49LD	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 4)	1,61	114,490	184,33
4	P2146-DJ2R	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 2)	9,53	10,620	101,21
5	P2146-DJ2T	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. Inclou l'enderroc de la base de formigó de qualsevol gruix i tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde la demolició dins de l'obra així com la seva classificació. (P - 3)	11,42	28,908	330,13

Rotonda Santa Oliva

PRESSUPOST

6	P214P-115YD	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 6)	127,82	1,022	130,63
7	P21B0-HBQP	m2	Eliminació de marca vial de pintura acrílica, termoplàstica o de dos components amb granallat (P - 9)	12,47	34,720	432,96
8	P2149-I0P4	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions d'1 a 5 1 u. La partida inclou tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde la demolició dins de l'obra. (P - 5)	37,99	2,000	75,98
9	P2143-4RQZ	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. La partida inclou tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde la demolició dins de l'obra (P - 1)	145,13	60,193	8.735,81
10	P221D-DZ2S	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 19)	8,85	3,104	27,47

TOTAL Capítol 01.02 12.289,97

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	03	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2217-I6Z5	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de més de 2 1 m3. La partida inclou tots els transports i càrregues intermèdies necessàries desde la demolició fns a la gestió final del residu generat. (P - 17)	9,10	105,550	960,51
2	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 21)	2,12	18,140	38,46

TOTAL Capítol 01.03 998,97

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	04	ESTRUCTURES I IMPERMEABILITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P811-3F7B	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 38)	23,46	6,513	152,79
2	P8Z0-47LL	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 145 g/m2 (P - 40)	6,67	6,513	43,44
3	P89H-4V6W	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 39)	6,23	6,513	40,58
4	P760-DP9U	m2	Membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè dièn (EPDM), col·locada adherida i segellat amb cordó de 10x6 mm de massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de cautxú EPDM (P - 36)	18,54	18,454	342,14
5	P7B1-6Q3F	m2	Geotèxtil format per feltre de poliéster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir (P - 37)	4,12	31,054	127,94

TOTAL	**Capítol**		**01.04**			**706,89**
Obra			01	Pressupost 01		
Capítol			05	CLAVEGUERAM I DRENATGE		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221K-TG42	m3	Excavació de cala en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 20)	84,25	2,000	168,50
2	PD58-5YOD	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (P - 56)	120,15	5,900	708,89
3	PDB6-5CAP	m	Adequació de pericó existent, per tal de adecuar-se a l nou nivell del paviment. La partida inclou l'enderroc puntual de les parets del pou i la seva posterior adequació amb maó calat, arrebossat i lliscat interior. Totalment acabat. (P - 58)	264,29	1,000	264,29
4	PDK1-JZXF	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en Entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de fins a 1 1 u (P - 60)	169,73	1,000	169,73
5	P2251-5482	m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim (P - 22)	50,71	18,711	948,83
TOTAL	**Capítol**		**01.05**			**2.260,24**
Obra			01	Pressupost 01		
Capítol			06	XARXA ELÈCTRICA I ENLLUMENAT		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21DI-HBAF	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de llum exterior, suport, accesoris i elements de subjecció, de fins a 5 m d'alçària com a màxim, aplec i correcta protecció, i recol·locació. Inclou tot el connexionat de cablejat. Totalment acabat. (P - 12)	32,91	1,000	32,91
2	PF20-DTCI	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (P - 61)	99,57	3,000	298,71
3	PG2N-EUG7	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 62)	4,90	11,700	57,33
4	PG3B-E7CH	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 64)	12,70	43,500	552,45
5	PGD1-E3BL	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 65)	37,65	1,000	37,65
6	PG33-E6V8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 63)	8,10	26,100	211,41
7	PDG5-HA2I	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 canalització (P - 59)	0,54	26,100	14,09

8	P312-MHG5	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot (P - 34)	141,07	1,164	164,21
9	P2255-W6AT	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant elèctric, amb compactació del 95% PM (P - 23)	44,51	97,000	4.317,47
10	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (P - 35)	2,01	50,000	100,50
TOTAL	**Capítol**		**01.06**			**5.786,73**
Obra			01	Pressupost 01		
Capítol			07	FERMS I PAVIMENTS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P967-OWEP	m	Vorada feta amb Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, 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 HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de 10 a 100 1 m (P - 44)	44,49	70,770	3.148,56
2	P931-10RPQ	m3	Base de Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic, amb dúmper elèctric, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació (P - 41)	153,06	12,358	1.891,52
3	P9H5-E86N	t	Paviment de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (P - 47)	93,35	25,032	2.336,74
4	P9H5-E877	t	Paviment de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 25/55-65(BM-2) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 48)	108,32	18,857	2.042,59
5	P9L1-E97R	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (P - 49)	0,74	289,720	214,39
6	P9E1-DMWM	m2	Paviment de panot amb textura superficial segons documentació gràfica per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland. (P - 45)	41,58	25,350	1.054,05
7	P9GA-HP80	m2	Paviment de formigó amb acabat de textura especial d'entre 12 i 15 cm de gruix amb fibres sintètiques (660g/m3) i acabat raspatllat manual, abocat des de camió. Colorejat en massa, amb tamany màxim d'àrid de 12mm, àrid seleccionat arrodonit, de 20 cm de gruix, color a definir per la DF. Inclou formació de juntes. (P - 46)	84,27	250,900	21.143,34
8	P966-H97R	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 300 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa cada 50 cm, col·locada sobre base de Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm (P - 43)	53,46	68,110	3.641,16
9	P966-H97Q	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm (P - 42)	67,74	27,030	1.831,01

10	PP91	u	qualitat (P - 66)	718,43	1,000	718,43
TOTAL	**Capítol**		**01.07**			**38.021,79**

Obra 01 Pressupost 01
Capítol 08 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ11-HAN3	m	Subministrament i instal·lació de Banc de disseny MINSK de BENITO, mides totals (llarg x alt x profund) 1800x820x590 mm, fabricat amb peus de fosa dúctil (tractats amb el procés Ferrus el protector de triple capa per al ferro, que garanteix una òptima resistència a la rotllana) recobriment de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfug). Estructura de fosa de disseny envoltant, per protegir la fixació del tauler davant de possibles impactes. Cargols d'acer inoxidable. Ancorat sobre superfície preparada amb perns d'expansió M10 segons superfície i projecte. (P - 67)	514,33	1,000	514,33
2	PQ1Y-IQEK	u	Iastal·lació de Banc acopiat de disseny MINSK de BENITO, mides totals (llarg x alt x profund) 1800x820x590 mm. Ancorat amb perns d'expansió M10 segons superfície i projecte. (P - 69)	41,80	3,000	125,40
3	PQ22-IQEX	u	Subministrament i instal·lació de Paperera SALOU de BENITO, mesures totals (Ø x alt) 460x700 mm, 40 litres, fabricada amb estructura interior metàl·lica i cubeta d'acer galvanitzat (tractats amb el procés Ferrus el protector de triple capa per al ferro, que garanteix una òptima resistència a la corro) recobriment de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfug), acabat caoba. Ancorat sobre superfície preparada amb 3 perns d'expansió M8 segons superfície i projecte. (P - 70)	293,48	1,000	293,48
4	PQ2Y-MA95	u	Instal·lació de Paperera SALOU de BENITO acopiada, mesures totals (Ø x alt) 460x700 mm, 40 litres. Ancorada sobre superfície preparada amb 3 perns d'expansió M8 segons superfície i projecte. (P - 71)	38,54	1,000	38,54
5	PQ12-H7UA	u	Subministrament i instal·lació de banc de disseny MINSK de BENITO, mesures totals (llarg x alt x profund) 700x820x590 mm, fabricat amb peus de fosa dúctil (tractats amb el procés Ferrus el protector de triple capa per al ferro) que garanteix una òptima resistència a la corro recobriment de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfug). Estructura de fosa de disseny envoltant, per protegir la fixació del tauler davant de possibles impactes. Cargols d'acer inoxidable. Preparat per a ancoratge amb perns d'expansió M10 segons superfície i projecte. (P - 68)	440,42	0,000	0,00
6	PQZ8-I1S1	u	Instal·lació de Plafó existent acopiat amb base de formigó de 600x600x600. (P - 72)	106,39	10,000	1.063,90
7	UIV010	U	Suministrament i instal·lació de Columna ICCL 7m de Benito Urban amb protecció antiorins a la base fins a 500 mm., amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó. Suministrament i instal·lació de dues llumeneres Milan S 30W, 3000K. Inclou excavació i execució de cimentació de formigó HM20 de 80x80x80 cm. Inclou subministrament i muntatge de la columna. Inclou tornilleria i plantilles necessaries. Inclou totes les connexions necessaries, cablejat intern i fusibles, necessaris per al correcte funcionament de les lluminàries. La partida inclou la connexió de la columna a la xarxa de terres, a través de cablejat de seccio 1x16mm², incloent part proporcional d'elements per connexió. Tot complint el REBT i les prescripcions tècniques municipals vigents en el moment de la instal·lació. (P - 87)	644,97	1,000	644,97
TOTAL	**Capítol**		**01.08**			**2.680,62**

Rotonda Santa Oliva

Obra 01 Pressupost 01
Capítol 09 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBY-M8J8	u	Col·locació de suport de senyal vertical de tub d'acer galvanitzat de > 3 m d'alçària, per a suport de senyalització vertical, fixat a una base de Formigó d'ús no estructural HNE-20/F/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm (P - 55)	37,05	2,000	74,10
2	PBBH-DVFI	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 54)	91,82	1,000	91,82
3	PBBF-DUKG	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 53)	118,26	2,000	236,52
4	PBBB-DVKG	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 52)	111,08	2,000	222,16
5	PBBB-DVJU	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament (P - 51)	45,74	2,000	91,48
6	PBA2-FIHS	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 50)	10,79	33,140	357,58
TOTAL	**Capítol**		**01.09**			**1.073,66**

Obra 01 Pressupost 01
Capítol 10 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR36-8RV1	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 74)	32,96	48,987	1.614,61
2	PR36-8RV8	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 75)	55,21	28,658	1.582,21
3	PR26-4IM2	m2	Subsolament de terreny compacte, en obres d'urbanització, a una fondària de treball mínima de 0,30 m, amb mitjans mecànics, consistent en dues passades creuades i separació de braços de 1 metre. Inclou el despedregat del terreny amb mitjans manuals i mecànics. (P - 73)	0,20	143,290	28,66
4	PR439-8UXX	u	Subministrament de Jacaranda mimosifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ (P - 78)	189,41	3,000	568,23
5	PR42C-8UF6	u	Subministrament d'Elaeagnus angustifolia de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua (P - 77)	181,91	3,000	545,73
6	PR45B-8XSQ	u	Subministrament de Tipuana tipu (T. Speciosa) de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ (P - 79)	172,80	4,000	691,20
7	PR490-92P5	u	Subministrament d'arbust en contenidor de 10 l: Laurus nobilis LN, Corylus avellana CA, Rhaphiolepis X delacourii (BLANC) RXD (P - 80)	15,12	87,450	1.322,24
8	PR4F9-94UB	u	Subministrament d'arbust en contenidor de 3 l : Myrtus communis, Ceanothus thyrsiflorus, Diosma hirsuta (P - 81)	4,11	773,640	3.179,66
9	PRZ0-9056	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rolls de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú (P - 86)	33,82	10,000	338,20

10	PRIK-TQSV	m2	Palissada per estabilitzar el marge de la ribera amb estructura feta amb fusta de castanyer o similar, de 20 cm de, amb pals verticals cada 80 cm aproximadament, col·locats verticalment o lleugerament inclinats segons el pendent del marge, de 2,5 m d'alçada, clavats a la base del talús i pals horitzontals contra el terreny, suportats pels pals verticals i protegint tota la superfície a estabilitzar (P - 85)	72,00	105,780	7.616,16
11	PR3C-IZYD	m2	Formació de capa de 10 cm amb mulch a base de triturats, de restes d'esporga, de 6 a 8 cm de diàmetre i d'1 a 2 cm de gruix, amb tractament herbicida (P - 76)	39,43	143,290	5.649,92
12	P221B-EL77	m3	Obertura de clot de 1.5 x 1.5 x 0.80 m, plantació d'arbre presentat en pa de terra, inclou substitució de 1 m3 de terra d'excavació per sorra rentada de riu, barreja amb la terra extreta del forat, retirada de les terres sobrants, reblert del forat de plantació amb la mescla de terra i sorra, formació de clota de reg amb capacitat per 200 litres i primer reg, tot inclòs. (P - 18)	11,61	10,000	116,10
13	PR61-8ZI0	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 5 a 10 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (P - 83)	11,28	88,000	992,64
14	PR61-8ZHY	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (P - 82)	8,91	773,000	6.887,43
15	PD5L-6QAY	m	Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 80 mm, per reg per inundació (P - 57)	4,99	42,000	209,58

TOTAL Capítol 01.10 **31.342,57**

Obra 01 Pressupost 01
Capítol 11 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	ZSEG001N	pa	Partida alçada per la seguretat i salut de les obres, segons el pressupost que es detalla a l'annex corresponent de seguretat i salut. (P - 0)	3.900,00	0,850	3.315,00

TOTAL Capítol 01.11 **3.315,00**

Obra 01 Pressupost 01
Capítol 12 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R3-HH0X	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 24)	16,14	123,630	1.995,39
2	P2R5-DT11	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 25)	17,87	86,150	1.539,50
3	P2R5-DT1K	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 26)	27,54	9,740	268,24
4	P2RA-EU2T	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 31)	10,57	123,630	1.306,77

5	P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 33)	21,53	82,160	1.768,90
6	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 32)	33,26	3,990	132,71
7	P2RA-EU25	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 30)	-47,52	2,000	-95,04
8	P2RA-EU1X	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 28)	0,00	2,000	0,00
9	P2RA-EU23	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 29)	17,16	5,540	95,07
10	P2RA-EU1V	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 27)	0,00	0,200	0,00

TOTAL Capítol 01.12 **7.011,54**

6 - RESUM PER CAPÍTOLS DEL PRESSUPOST D’EXECUCIÓ MATERIAL

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 21/11/25 Pàg.: 1

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	Pressupost DESMUNTATGES, PROTECCIONS I TALA D'ARBRES	875,80
Capítol	01.02	ENDERROCS	12.289,97
Capítol	01.03	MOVIMENT DE TERRES	998,97
Capítol	01.04	ESTRUCTURES I IMPERMEABILITZACIÓ	706,89
Capítol	01.05	CLAVEGUERAM I DRENATGE	2.260,24
Capítol	01.06	XARXA ELÈCTRICA I ENLLUMENAT	5.786,73
Capítol	01.07	FERMS I PAVIMENTS	38.021,79
Capítol	01.08	MOBILIARI URBÀ	2.680,62
Capítol	01.09	SENYALITZACIÓ	1.073,66
Capítol	01.10	JARDINERIA	31.342,57
Capítol	01.11	SEGURETAT I SALUT	3.315,00
Capítol	01.12	GESTIÓ DE RESIDUS	7.011,54
Obra	**01**	**Pressupost 01**	**106.363,78**
			106.363,78

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 01	106.363,78
			106.363,78

7 - PRESSUPOST D’EXECUCIÓ PER CONTRACTE IVA INCLÒS

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		106.363,78
13 % Despeses generals SOBRE 106.363,78.....		13.827,29
6 % Benefici industrial SOBRE 106.363,78.....		6.381,83
	Subtotal	126.572,90
21 % IVA SOBRE 126.572,90.....		26.580,31
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	153.153,21

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT CINQUANTA-TRES MIL CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)