



PRECIOS UNITARIOS



LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS MANO DE OBRA

UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
h.	Capataz	26,09	VEINTISEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
h.	Oficial primera	25,57	VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
h.	Oficial segunda	24,82	VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
h.	Ayudante	24,38	VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
h.	Peón especializado	24,10	VEINTICUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
h.	Peón ordinario	23,90	VEINTITRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
h.	Oficial 1ª encofrador	25,57	VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
h.	Ayudante encofrador	24,38	VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,57	VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
h.	Oficial 1ª jardinería	25,57	VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
h.	Peón jardinería	23,90	VEINTITRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS



LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS MATERIALES

UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
TM	Arena silícea sin materia orgánica	3,30	TRES EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
UD	Empalme brida liso, PN 16, bridas orientables, DN100 + juntas +	58,88	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
UD	Brida universal PN 16, DN 100 + junta + tornillería	18,41	DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
UD	Brida universal PN 16, DN 200 + junta + tornillería	34,38	TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
UD	Codo cualquier ángulo, PN 16, bridas orientables, DN 100 + junta	32,61	TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
UD	Codo cualquier ángulo, PN 16, bridas orientables, DN 200 + junta	39,72	TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
UD	Centro de transformación R10/10	3.257,25	TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
ud	Hidrante enterrado DN100 PN16 Doble Racor barcelona 70 + tapa	65,26	SESENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
m³	Tierra vegetal de préstamo	7,04	SIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
ud	Corilus avellana	5,00	CINCO EUROS
ud	Cornus	5,00	CINCO EUROS
m³	Astilla madera trat. contra hongo	18,64	DIECIOCHO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
ud	Laurus nobilis (laurel) de 80/100 cm	5,00	CINCO EUROS
ud	Quercus robur de 14-16 cm	206,00	DOSCIENTOS SEIS EUROS
ud	Arce menor	203,00	DOSCIENTOS TRES EUROS
ud	Aligustre	5,00	CINCO EUROS
ud	Kit tutor 2 p.vert.roll.torn. 6 cm	6,49	SEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
ud	Sambucus nigra	5,00	CINCO EUROS
ud	Crataegus monogyna	5,00	CINCO EUROS
m2	entibacion	26,34	VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
m3	Arena de cantera 0/6 mm.	7,02	SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	4,64	CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
t.	Arenon calizo	4,29	CUATRO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
m3	Zahorra artificial ZA(20)	7,85	SIETE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	40,56	CUARENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
m3	Agua	0,29	CERO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
m3	Hormigón HA-25/F/20/X0	52,99	CINCUENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	39,10	TREINTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	48,92	CUARENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
m3	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	32,48	TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-100	21,04	VEINTIUN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 1:6 M-40	18,45	DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
t.	Emulsión asfáltica ECR-1	84,18	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
m.	Tubo HDPE corrugado SN4 D=110mm	0,40	CERO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
m.	Tub.PVC-U SN8 D=400mm	18,94	DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
m.	Tub.PVC-U SN8 D=630mm	47,94	CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y



LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS MATERIALES

UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
			CUATRO CÉNTIMOS
kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,70	CERO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
kg	Acero corrugado B 500 S	0,54	CERO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
kg	Acero laminado A-42b	0,33	CERO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
m2	Malla 15x15x6 -2,792 kg/m2	0,84	CERO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
m.	Bord.grani.mecan.aris.achaf. o recta15x25	11,18	ONCE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
m.	Bord.hor.monoc.jard.gris 9-10x20	3,12	TRES EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
m.	Bord.ho.bica.gris 20x10	3,09	TRES EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
m2	Adoqu.cerám.coler arena liso 20x10x5	6,07	SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
m2	Loseta botones cem.color 20x20cm	2,15	DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
m2	Baldosa terraz.granito 30x30x5	4,07	CUATRO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,09	CERO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
m.	Tubo rígido PVC D 50 mm.	0,31	CERO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
m.	Tubo corrugado doble pared D 125	0,64	CERO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
m	Cinta señalizadora	0,06	CERO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
ud	Rgtró.fundic.calzada traf.medio	44,24	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
kg	Pintura termoplástica caliente	1,43	UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
kg	Pintura acrílica 100 %	1,16	UN EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
kg	Pintura termoplástica en frío	1,35	UN EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
kg	Microesferas vidrio tratadas	0,34	CERO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
ud	Señal circular refl. H.I. D=60 cm	36,47	TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
ud	Señal octogonal refl. H.I. 2A=60 cm	38,50	TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
ud	Señal cuadrada refl.E.G. L=60 cm	43,09	CUARENTA Y TRES EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	2,89	DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
ud	Codo PVC 90° D=100 mm	2,43	DOS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
ud	Perno anclaje D=1,4 cm L=30 cm	0,51	CERO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
ud	Perno anclaje D=1,8 cm L=50 cm	0,85	CERO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
ud	Perno anclaje cimientos columna 15 m	3,58	TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
ud	Tapa metál. arqueta 1.00x1.00	34,25	TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
ud	Soporte separador 63 mm 4 aloj.	0,02	CERO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
ud	Soporte separador 110 mm 4 aloj.	0,04	CERO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,02	CERO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
kg	Limpiador unión PVC	0,61	CERO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
kg	Adhesivo unión PVC	0,85	CERO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
ud	Regleta 10 orificios	0,75	CERO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
ud	Taco expansión M-10	0,07	CERO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
ud	Rejilla acero para pocillo	1,94	UN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
ud	Soporte enganche polea	0,81	CERO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
m3	Mantillo limpio cribado	14,89	CATORCE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
kg	Fertilizante compl.césped NPK-Mg	0,60	CERO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
kg	Mezcla sem.césped tipo natural	2,58	DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS



LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS MATERIALES

UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
Tm	Aglo. asfalt. en cal. tipo AC-16	43,08	CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
Tm	Agl. asfal. en cal. tipo AC-22	43,81	CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
Ud	Arquetilla de fundición	5,23	CINCO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
M	Alambre galvanizado guía	0,02	CERO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
M3	Agua potable	0,21	CERO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
UD	Columna SUMU o similar 6m	1.134,22	MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
UD	Caja, toma tierra, pernos, etc	6,30	SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
UD	Luminaria CITEA o similar	226,73	DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
ML	Cable cobre 3x2.5 mm2	0,32	CERO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
ML	cable cobre 4x6 mm2	0,75	CERO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
ML	cable cobre 4x10 mm2	1,01	UN EUROS CON UN CÉNTIMOS
Ud	Acoplamientos, manguitos, juntas	59,38	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
Ud	Boca de riego tipo Gijón+tapa y marco	115,33	CIENTO QUINCE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
M2	Carga frotasada	2,14	DOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
Ud	Conexiones y juntas	2,06	DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
Ud	Codo de PVC de saneamiento ø 200	4,90	CUATRO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
M3	Demolicion de pavimento.	6,55	SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
UD	Centro mando completo	963,48	NOVECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
M3	Fabrica ladrillo macizo 1/2 pie	46,16	CUARENTA Y SEIS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
M2	Fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie	7,27	SIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
M2	Fábrica de ladrillo macizo de 1 pie	10,87	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
Ud	Grupo de brida y collar	9,05	NUEVE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
M3	Hormigón HA-25 a pie de obra	32,06	TREINTA Y DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
ud	Piezas derivación de la red general en PN 16	110,79	CIENTO DIEZ EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	Pica toma tierra	5,09	CINCO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
Ud	Bolsa de riego colocada	25,00	VEINTICINCO EUROS
ML	Malla metálica galva. H=2m en paneles	26,20	VEINTISEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
UD	Ladrillo macizo 25x12x5	0,04	CERO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
UD	Manguito universal PN 16, DN 100	16,73	DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
UD	Manguito universal PN 16, DN 200	40,94	CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
M3	Mortero de 250 Kg. cemento P-350	16,91	DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
M3	Mortero de cemento	25,83	VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
UD	Marco y tapa diámetro DN 600, clase D 400, logo EMA	71,93	SETENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
UD	Marco y tapa de hidrante, clase D 400	45,44	CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
UD	Marco 40x80, clase D400, logo EMA	52,04	CINCUENTA Y DOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
M2	Encofrado	3,10	TRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
UD	Accesorios de latón o para	28,09	VEINTIOCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS MATERIALES

UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
	acometidas + válvula		
UD	collar de toma en carga fundición	51,63	CINCUENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
Ud	Elementos prefabricado de hormigón armado UNE EN 1917+pates	102,67	CIENTO DOS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
M	Tritubo de comunicaciones, PE Ø50 mm	1,56	UN EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
Ud	Marco y tapa fund. ref. Ø65 cm.	23,18	VEINTITRES EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
M	Tubería Polietileno AD Ø160 m	2,34	DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
M	Tubería de polietileno PE DN-32/40/50/63 UNE-EN 12.201	0,47	CERO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
ML	Tubería de PVC-U, DN-200 mm SN-8	6,01	SEIS EUROS CON UN CÉNTIMOS
ML	Tubería de PVC-U, DN-315 mm SN-8	15,21	QUINCE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
ML	Tubería corrugada	0,50	CERO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
Kg	Fibras polipropileno	1,23	UN EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
Kg	Resina selladora incolora	0,76	CERO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
M	Vigeta pretensada PR-4	0,84	CERO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
M	Vigeta pretensada PR-8	1,28	UN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
M3	Excavación en pozo	3,10	TRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
M3	Exc. en zanja y relleno zahorras	3,60	TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
TM	Zahorra artificial ZA (20)	3,30	TRES EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
M3	Zahorra natural	2,47	DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
UD	Reducción embridada, PN16, brida orientable, DN200 + juntas + to	38,82	TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
UD	Marco y rejilla de fundición dúctil para sumidero C 250 600X350	56,17	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
UD	Te embridada, PN16, bridas orientables, DN 100 + juntas + tornil	30,09	TREINTA EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
UD	Te embridada, PN16, bridas orientables, DN 200 + juntas + tornil	67,57	SESENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
m	Tubería fundición dúctil DN200 C40 +p/p junta+p/p codos E/E	15,77	QUINCE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
m	Tubería fundición dúctil DN100 C40 + p/pj junta+ p/p codos E/E	16,96	DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
ML	Tubería polietileno PE 100, DN 125 PN 16 + p/p manguitos y codos	20,41	VEINTE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
UD	Válvula de compuerta BB DN100 PN16+juntas+tornillería	73,64	SETENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
UD	Válvula de compuerta BB DN200 PN16+juntas+tornillería	200,32	DOSCIENTOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS



LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS MAQUINARIA

UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,55	UN EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
h.	Dozer cadenas D-7 200 CV	37,56	TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	48,81	CUARENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
h.	Excavadora hidráulica cadenas 310 CV	54,96	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	26,34	VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	43,05	CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
h.	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm.	97,34	NOVENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
h.	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	27,50	VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	41,40	CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	28,67	VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	18,32	DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	20,66	VEINTE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	8,87	OCHO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
h.	Dumper convencional 1.500 kg.	1,29	UN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
h.	Dumper convencional 2.000 kg.	2,58	DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
h.	Camión bañera 18 m3 325 CV	38,59	TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
h.	Camión basculante 4x4 14 t.	45,94	CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
h.	Camión con grúa 6 t.	28,34	VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
m3	Canon de escombros a vertedero	0,69	CERO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	3,25	TRES EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
m3	Canon de RCDs a vertedero	3,50	TRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	2,86	DOS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	21,86	VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
h.	Motoniveladora de 135 CV	28,63	VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
h.	Motoniveladora de 200 CV	33,21	TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	1,72	UN EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
h.	Compactador vibrante manual	3,25	TRES EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	25,76	VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	1,44	UN EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
h.	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	3,01	TRES EUROS CON UN CÉNTIMOS
h.	Motoazada normal	2,58	DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
h.	Cortadora de pavimentos (juntas)	2,46	DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	2,50	DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
h.	Ahoyadora	4,12	CUATRO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS



LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS MAQUINARIA

UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
h.	Equipo pintabandas spray	63,10	SESENTA Y TRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
h.	Equipo oxicorte	2,51	DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
h	Tractores tipo agrícola	19,52	DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
h	Camión c/grúa 10 t	29,55	VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
h	Dumper autocargable 1500 kg	3,25	TRES EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
h	Mini-retroexcavadora	17,80	DIECISIETE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
m2	Adoquin granito rústico	10,20	DIEZ EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
H.	Bituminadora	6,58	SEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
H.	Compactador neumaticos autoprop.	16,68	DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
H.	Camión Basculante de 14 Tm.	18,79	DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
H.	Compactador vibratorio autoprop.	17,18	DIECISIETE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
h	Pulidora	17,00	DIECISIETE EUROS
h	Retroexcavadora mixta s/neumáticos	20,98	VEINTE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
H.	Extendedora de aglomerado	50,10	CINCUENTA EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
m3	Canon suelo seleccionado préstamo	11,30	ONCE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
t.	km transporte zahorra	0,05	CERO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
H	Regla vibrante 3 m.	2,07	DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
H	Equipo limpieza a presión.	2,41	DOS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS



PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m3 LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N				
Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-03.				
0,413 h.	Peón ordinario	23,90	9,87	
0,360 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	40,56	14,60	
0,900 m3	Agua	0,29	0,26	
TOTAL PARTIDA.....				24,73
m3 MORTERO CEMENTO 1/6 M-40				
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación 1/6 (M-40), confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.				
0,496 h.	Peón ordinario	23,90	11,85	
0,250 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	40,56	10,14	
1,100 m3	Arena de cantera 0/6 mm.	7,02	7,72	
0,255 m3	Agua	0,29	0,07	
0,165 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,55	0,26	
TOTAL PARTIDA.....				30,04
h. Cuadrilla A				
0,124 h.	Oficial primera	25,57	3,17	
0,207 h.	Ayudante	24,38	5,05	
0,248 h.	Peón ordinario	23,90	5,93	
TOTAL PARTIDA.....				14,15
h. Cuadrilla E				
0,207 h.	Oficial primera	25,57	5,29	
0,413 h.	Peón ordinario	23,90	9,87	
TOTAL PARTIDA.....				15,16
h. Cuadrilla F				
0,413 h.	Oficial segunda	24,82	10,25	
0,413 h.	Peón ordinario	23,90	9,87	
TOTAL PARTIDA.....				20,12



PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M3 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO				
Metro cúbico de demolición de todo tipo de obras de fábrica pavimentos, y bordillos tanto de acera como de calzada, con miniretro o manualmente, manteniendo los servicios existentes, incluyendo fresados, demolición de losas de hormigón, excavación y demolición de zahorras y capas de firme, desmantelado y demolición de bordillos, preparación y recorte de pavimento o firme con sierra, desescombro de productos y acopio en obra, barrido y limpieza, y transporte del material resultante a vertedero.				
0,115 h.	Capataz	26,09	3,00	
0,115 h.	Peón ordinario	23,90	2,75	
0,011 h.	Cortadora de pavimentos (juntas)	2,46	0,03	
0,115 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	8,87	1,02	
0,115 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	20,66	2,38	
0,086 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	45,94	3,95	
0,017 h.	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm.	97,34	1,65	
1,000	Medios Auxiliares	14,80	0,15	
3,000	Costes Indirectos	14,90	0,45	
TOTAL PARTIDA.....				15,38
m3 CARGA/TRAN.RCDs VERT.AUTORIZ.				
Carga y transporte de residuos de construcción y demolición a vertedero autorizado, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon a vertedero.				
0,005 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	41,40	0,21	
0,050 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	45,94	2,30	
1,000 m3	Canon de RCDs a vertedero	3,50	3,50	
1,000	Medios Auxiliares	6,00	0,06	
3,000	Costes Indirectos	6,10	0,18	
TOTAL PARTIDA.....				6,25
m3 CARGA Y TTEVERTED.				
Carga y transporte por carretera de material suelto sin clasificar procedente de excesos en obra, a cualquier distancia, previamente apilado, incluido p.p. de espera en la carga y descarga con medios mecánicos, incluido el canon de vertido.				
0,005 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	28,67	0,14	
0,050 h.	Camión bañera 18 m3 325 CV	38,59	1,93	
1,000 m3	Canon de tierras a vertedero	0,50	0,50	
1,000	Medios Auxiliares	2,60	0,03	
3,000	Costes Indirectos	2,60	0,08	
TOTAL PARTIDA.....				2,68

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
m	CANALIZACIÓN 2PE 110		
	Metro lineal de canalización de alumbrado, o acometida eléctrica, compuesta de 2 conducciones liso-corrugadas de doble pared, Polietileno de diámetro 110 mm, incluido separadores, cable guía, mandrilado y comprobación, refuerzo de HM-20 Totalmente ejecutada según planos.		
0,165 h.	Oficial primera	25,57	4,22
0,165 h.	Peón ordinario	23,90	3,94
2,000 m.	Tubo HDPE corrugado SN4 D=110mm	0,40	0,80
0,120 m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	48,92	5,87
1,500 ud	Soporte separador 110 mm 4 aloj.	0,04	0,06
0,012 kg	Limpiador unión PVC	0,61	0,01
0,024 kg	Adhesivo unión PVC	0,85	0,02
4,400 m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,02	0,09
1,000	Medios Auxiliares	15,00	0,15
3,000	Costes Indirectos	15,20	0,46
TOTAL PARTIDA.....			15,62

Ud ACOMETIDA A TUBERÍA

Acometida a tubería de la red general para suministro de agua o contra incendios, realizada mediante collar de toma en carga para tuberías de fundición con banda de acero inoxidable, tramo de tubería de PE del diámetro necesario (32/40/50/63) UNE-EN 12.201 y en una longitud de máxima de 8 metros, en contratubo corrugado. Incluye relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de latón necesarias, así como la aportación e instalación de la válvula de acometida. Totalmente ejecutada y puesta en servicio.

0,082 h.	Capataz	26,09	2,14
0,619 h.	Oficial primera	25,57	15,83
0,619 h.	Ayudante	24,38	15,09
0,619 h.	Peón especializado	24,10	14,92
2,200 TM	Arena silícea sin materia orgánica	3,30	7,26
0,035 M3	Agua potable	0,21	0,01
2,100 TM	Zahorra artificial ZA (20)	3,30	6,93
1,000 UD	collar de toma en carga fundición	51,63	51,63
1,000 UD	Accesorios de latón o para acometidas + válvula	28,09	28,09
8,000 MI	Tubería de polietileno PE DN-32/40/50/63 UNE-EN 12.201	0,47	3,76
8,000 ML	Tubería corrugada	0,50	4,00
1,000	Medios Auxiliares	149,70	1,50
3,000	Costes Indirectos	151,20	4,54
TOTAL PARTIDA.....			155,70

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m3 ARENA EN ASIENTO Y REFUERZO					
M3 de arena de cantera en asiento y refuerzo de tuberías y cimentaciones, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.					
0,006	h.	Capataz	26,09	0,16	
0,062	h.	Peón ordinario	23,90	1,48	
1,000	m3	Arena de cantera 0/6 mm.	7,02	7,02	
0,006	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	21,86	0,13	
0,006	h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	18,32	0,11	
0,062	h.	Compactador vibrante manual	3,25	0,20	
1,000		Medios Auxiliares	9,10	0,09	
3,000		Costes Indirectos	9,20	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					9,47
Ud UNIÓN BRIDA UNIVERSAL PN16, DN100					
Brida universal, DN 100, PN 16, apta para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabridas en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM agua potable según certificado DVGW y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03 y bridas y orificios según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.					
0,041	h.	Capataz	26,09	1,07	
0,124	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,57	3,17	
0,248	h.	Ayudante	24,38	6,05	
0,248	h.	Peón ordinario	23,90	5,93	
1,000	UD	Brida universal PN 16, DN 100 + junta + tornillería	18,41	18,41	
1,000		Medios Auxiliares	34,60	0,35	
3,000		Costes Indirectos	35,00	1,05	
TOTAL PARTIDA.....					36,03



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Ud CIMENTACIÓN CENTRO DE MANDO					
Unidad de cimentación de centro de mando de las dimensiones indicadas en los planos, incluso excavación en cajeos, pernos de anclaje suministro y colocación de 2 m de tubo corrugado de doble pared de PE y diametro 50 mm, y 4 m de tubo de las mismas características y diametro 125 mm, base, asiento y nivelación, encofrados, ejecutado con hormigón en masa HM-20. totalmente ejecutada.					
0,619	h.	Oficial primera	25,57	15,83	
0,619	h.	Peón ordinario	23,90	14,79	
0,150	M3	Excavación en pozo	3,10	0,47	
0,850	M2	Encofrado	3,10	2,64	
0,120	m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	48,92	5,87	
2,000	m.	Tubo rígido PVC D 50 mm.	0,31	0,62	
4,000	m.	Tubo corrugado doble pared D 125	0,64	2,56	
4,000	ud	Perno anclaje D=1,4 cm L=30 cm	0,51	2,04	
1,000		Medios Auxiliares	44,80	0,45	
3,000		Costes Indirectos	45,30	1,36	
TOTAL PARTIDA.....					46,63
Ud CIMENTACIÓN COLUMNA 6 m.					
Cimentación para columna de 7 m. de altura de dimensiones 50x50x80 cm., en hormigón HA-25, i/excavación, pernos de anclaje de 50 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diametro.					
0,165	h.	Oficial primera	25,57	4,22	
0,165	h.	Peón ordinario	23,90	3,94	
0,300	M3	Excavación en pozo	3,10	0,93	
1,600	M2	Encofrado	3,10	4,96	
0,200	m3	Hormigón HA-25/F/20/X0	52,99	10,60	
1,000	ud	Codo PVC 90° D=100 mm	2,43	2,43	
4,000	ud	Perno anclaje D=1,8 cm L=50 cm	0,85	3,40	
0,149	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	2,50	0,37	
0,062	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	20,66	1,28	
1,000		Medios Auxiliares	32,10	0,32	
3,000		Costes Indirectos	32,50	0,98	
TOTAL PARTIDA.....					33,43

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Ud CODO CUALQUIER ÁNGULO, PN16, BRIDAS ORIENTABLES, DN100					
Codo embridado cualquier ángulo DN 100 PN 16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y bridas orientables según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.					
0,082	h.	Capataz	26,09	2,14	
0,248	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,57	6,34	
0,248	h.	Ayudante	24,38	6,05	
0,248	h.	Peón ordinario	23,90	5,93	
1,000	UD	Codo cualquier ángulo, PN 16, bridas orientables, DN 100 + junta	32,61	32,61	
1,000		Medios Auxiliares	53,10	0,53	
3,000		Costes Indirectos	53,60	1,61	
TOTAL PARTIDA.....					55,21

Ud CENTRO TRANSFORMACIÓN PREFABRICADO HGÓN					
Centro de transformación prefabricado de hormigón armado modelo homologado por compañía eléctrica con resistencia característica superior a 250 Kg/cm2, grado de protección IP239 según UNE20324 excepto en rejillas de ventilación donde será IP339, de dimensiones aproximadas 4720 x 2560 x 2620 mm y superficie útil 9,12m2. Formado por base de hormigón armado donde van dispuestos los orificios para entrada de cables, paredes de hormigón armado donde van dispuestas las puertas y rejillas de ventilación, suelos constituidos por elementos planos prefabricados de hormigón, techos similares a las paredes, cuba y recogida de aceite totalmente estanca dividida en 2 depósitos comunicados, puertas y rejillas de ventilación construidas en chapa de acero galvanizado recubierta con pintura de poliéster, mallas de protección de transformador formadas por rejas metálicas, con acabado de árido visto. Totalmente instalado.					
0,721	Ud	Centro de transformación R10/10	3.257,25	2.348,48	
1,000		Medios Auxiliares	2.348,50	23,49	
3,000		Costes Indirectos	2.372,00	71,16	
TOTAL PARTIDA.....					2.443,13

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Ud EMPALME BRIDA LISO, PN16, BRIDAS ORIENTABLES, DN100					
		Brida liso con brida orientable, DN100, PN16, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y brida orientable según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y junta plana de goma EPDM, totalmente instalado.			
0,082	h.	Capataz	26,09	2,14	
0,207	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,57	5,29	
0,207	h.	Ayudante	24,38	5,05	
0,207	h.	Peón ordinario	23,90	4,95	
1,000	UD	Empalme brida liso, PN 16, bridas orientables, DN100 + juntas +	58,88	58,88	
1,000		Medios Auxiliares	76,30	0,76	
3,000		Costes Indirectos	77,10	2,31	
TOTAL PARTIDA.....					79,38
Tm AGLOMERADO ASFALTICO AC22binS (INTERMED.)					
		Tn Aglomerado asfáltico en caliente tipo AC22binS, en capa intermedia, incluso p.p. de riegos, extendido, compactado y nivelado.			
0,004	h.	Capataz	26,09	0,10	
0,013	h.	Peón especializado	24,10	0,31	
0,008	h.	Peón ordinario	23,90	0,19	
1,000	Tm	Agl. asfal. en cal. tipo AC-22	43,81	43,81	
0,004	t.	Emulsión asfáltica ECR-1	84,18	0,34	
0,004	H.	Extendidora de aglomerado	50,10	0,20	
0,041	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	45,94	1,88	
0,004	H.	Compactador neumaticos autoprop.	16,68	0,07	
0,001	H.	Bituminadora	6,58	0,01	
0,004	H.	Compactador vibratorio autoprop.	17,18	0,07	
1,000		Medios Auxiliares	47,00	0,47	
3,000		Costes Indirectos	47,50	1,43	
TOTAL PARTIDA.....					48,88



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Tm AGLOMERADO ASFALTICO AC16surfD (RODADURA)					
Tn Aglomerado asfáltico en caliente tipo AC16surfD, en capa de rodadura, incluso p.p. de riegos, extendido, compactado y nivelado.					
0,005	h.	Capataz	26,09	0,13	
0,015	h.	Peón especializado	24,10	0,36	
0,010	h.	Peón ordinario	23,90	0,24	
1,000	Tm	Aglo. asfalt. en cal. tipo AC-16	43,08	43,08	
0,004	t.	Emulsión asfáltica ECR-1	84,18	0,34	
0,005	H.	Extendedora de aglomerado	50,10	0,25	
0,041	H.	Camión Basculante de 14 Tm.	18,79	0,77	
0,005	H.	Compactador neumaticos autoprop.	16,68	0,08	
0,005	H.	Compactador vibratorio autoprop.	17,18	0,09	
0,001	H.	Bituminadora	6,58	0,01	
1,000		Medios Auxiliares	45,40	0,45	
3,000		Costes Indirectos	45,80	1,37	
TOTAL PARTIDA.....					47,17
Ud BOCA DE RIEGO					
Boca de riego tipo Gijón, realizada mediante collar de toma de fundición , tramo de tubería de PE del diámetro necesario (32/40/50) UNE-EN 12.201 y en una longitud de máxima de 8 metros, en contratubo corrugado. Incluye excavación demolición, relleno de zanja con zahorra y/o arena, y todas sus piezas de latón necesarias. Totalmente ejecutada y puesta en servicio. También colocación de tapa y marco.					
0,103	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,57	2,63	
0,103	h.	Ayudante	24,38	2,51	
0,330	h.	Peón ordinario	23,90	7,89	
1,000	Ud	Boca de riego tipo Gijón+tapa y marco	115,33	115,33	
1,000	Ud	Grupo de brida y collar	9,05	9,05	
1,000	Ud	Conexiones y juntas	2,06	2,06	
1,000	Ud	Arqueta de fundición	5,23	5,23	
1,000		Medios Auxiliares	144,70	1,45	
3,000		Costes Indirectos	146,20	4,39	
TOTAL PARTIDA.....					150,54

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Ud CONEXION A RED EXISTENTE					
Trabajos de entronque con las tuberías de la red existente y aportación e instalación de accesorios de latón no contemplados en otras unidades. Totalmente acabado.					
0,413	h.	Capataz	26,09	10,78	
0,826	h.	Oficial primera	25,57	21,12	
1,652	h.	Peón ordinario	23,90	39,48	
1,000	M3	Excavación en pozo	3,10	3,10	
1,000	Ud	Acoplamientos, manguitos, juntas	59,38	59,38	
1,000		Medios Auxiliares	133,90	1,34	
3,000		Costes Indirectos	135,20	4,06	
TOTAL PARTIDA.....					139,26
m3 HORMIGÓN HA-25/F/20/X0 V.MAN.					
Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM y EHE					
0,186	h.	Oficial 1ª encofrador	25,57	4,76	
0,186	h.	Ayudante encofrador	24,38	4,53	
1,000	m3	Hormigón HA-25/F/20/X0	52,99	52,99	
0,165	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	2,50	0,41	
TOTAL PARTIDA.....					62,69
Ud SUMIDERO DE CALZADA CLASE C250 600x350					
Sumidero de calzada, incluso rejilla reforzada de fundición, ramalillo y codo de P.V.C. en la formación de sifón de ø 200 mm. Incluso excavación, totalmente terminado.					
0,082	h.	Capataz	26,09	2,14	
0,826	h.	Oficial primera	25,57	21,12	
0,826	h.	Peón ordinario	23,90	19,74	
0,400	M3	Excavación en pozo	3,10	1,24	
0,200	M3	Fabrica ladrillo macizo 1/2 pie	46,16	9,23	
0,200	m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	48,92	9,78	
1,620	M2	Encofrado	3,10	5,02	
1,000	UD	Marco y rejilla de fundición dúctil para sumidero C 250 600X350	56,17	56,17	
1,000	ML	Tubería de PVC-U, DN-200 mm SN-8	6,01	6,01	
1,000	Ud	Codo de PVC de saneamiento ø 200	4,90	4,90	
1,000		Medios Auxiliares	135,40	1,35	
3,000		Costes Indirectos	136,70	4,10	
TOTAL PARTIDA.....					140,80



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Ud	CONEXION A SANEAMIENTO EXISTENTE			
	Conexión de nueva tubería a pozo de registro o arqueta existente, mediante demolición y reconstrucción de pared de dicho pozo o arqueta. Acabado, limpio y rematado.			
0,330 h.	Capataz	26,09	8,61	
1,239 h.	Oficial primera	25,57	31,68	
1,239 h.	Peón ordinario	23,90	29,61	
0,500 M3	Demolicion de pavimento.	6,55	3,28	
2,000 M3	Exc. en zanja y relleno zahorras	3,60	7,20	
0,200 M3	Mortero de 250 Kg. cemento P-350	16,91	3,38	
1,000 m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	48,92	48,92	
1,000	Medios Auxiliares	132,70	1,33	
3,000	Costes Indirectos	134,00	4,02	
TOTAL PARTIDA.....				138,03
m3	REFUERZO DE CANALIZACIÓN			
	M3 de hormigón en refuerzo de canalización con hormigón HM-20/F/20/X0, incluso sumisiro, vertido y puesta en obra.			
0,004 h.	Capataz	26,09	0,10	
0,037 h.	Oficial primera	25,57	0,95	
0,207 h.	Peón ordinario	23,90	4,95	
1,000 m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	48,92	48,92	
1,000	Medios Auxiliares	54,90	0,55	
3,000	Costes Indirectos	55,50	1,67	
TOTAL PARTIDA.....				57,14

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Ud ARQUETA DE ACOMETIDA DE 40x80 cm .				
Arqueta de 40x80 cm ² de nueva planta o reconstrucción de una existente, de fábrica de ladrillo enlucido y enfoscado, hasta una profundidad de 1,8 metros de profundidad. También incluye hormigón HM-20/F/20/X0 de central en solera, demolición de la arqueta existente, tapa de fundición dúctil con el logo EMA según norma UNE-EN-124 clase D-400 si fuera necesaria a criterio de la Dirección de Obra. Acabada y rematada.				
0,082 h.	Capataz	26,09	2,14	
1,033 h.	Oficial primera	25,57	26,41	
1,033 h.	Peón ordinario	23,90	24,69	
60,000 UD	Ladrillo macizo 25x12x5	0,04	2,40	
0,200 M3	Mortero de cemento	25,83	5,17	
0,760 M2	Carga frotasada	2,14	1,63	
1,000 UD	Marco 40x80, clase D400, logo EMA	52,04	52,04	
0,200 m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	48,92	9,78	
0,021 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	8,87	0,19	
0,062 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	26,34	1,63	
1,000	Medios Auxiliares	126,10	1,26	
3,000	Costes Indirectos	127,30	3,82	
TOTAL PARTIDA.....				131,16
Ud ARQUETA DE REGISTRO 40X40				
Arqueta de registro de 40x40x100 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero 1/6 de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero 1/3 de cemento, y con tapa de fundición dúctil D-400, serigrafiada con leyenda indicando el servicio al que pertenece, i/conexión de conducciones y remates, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y el relleno perimetral posterior. Totalmente ejecutada.				
0,413 h.	Oficial primera	25,57	10,56	
0,330 h.	Peón ordinario	23,90	7,89	
0,060 m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	48,92	2,94	
0,891 m3	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	32,48	28,94	
0,060 m3	Mortero cem. gris I/B-M 32,5 M-100	21,04	1,26	
0,040 m3	Mortero cem. gris I/B-M 32,5 1:6 M-40	18,45	0,74	
1,000 ud	Rgtr.fundic.calzada traf.medio	44,24	44,24	
1,000	Medios Auxiliares	96,60	0,97	
3,000	Costes Indirectos	97,50	2,93	
TOTAL PARTIDA.....				100,47



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Ud ARQUETA DE 0,60x0,60 m. A2 (EN ACERA)					
Arqueta tipo A2 para colocación en ACERAS de 0,60x0,60 m. construida en fabrica de ladrillo macizo, incluso viguetas, marco y tapa de fundición serigrafiada clase D400. Totalmente terminada.					
0,215	h.	Capataz	26,09	5,61	
1,858	h.	Cuadrilla A	14,15	26,29	
1,000	Ud	Marco y tapa fund. ref. Ø65 cm.	23,18	23,18	
2,880	M2	Fábrica de ladrillo macizo de 1 pie	10,87	31,31	
0,100	m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	48,92	4,89	
0,033	h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	18,32	0,60	
0,033	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	45,94	1,52	
7,500	MI	Vigeta pretensada PR-8	1,28	9,60	
1,000		Medios Auxiliares	103,00	1,03	
3,000		Costes Indirectos	104,00	3,12	
TOTAL PARTIDA.....					107,15

Ud ARQUETA DE 0,60x1,20 m.B2 (EN ACERA)					
Arqueta tipo B2 para colocación en aceras, de 1,20x1,20 m. construida en fabrica de ladrillo macizo, incluso viguetas, marco y tapa de fundición serigrafiada clase D400. Totalmente terminada.					
0,322	h.	Capataz	26,09	8,40	
2,788	h.	Cuadrilla A	14,15	39,45	
1,000	Ud	Marco y tapa fund. ref. Ø65 cm.	23,18	23,18	
4,320	M2	Fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie	7,27	31,41	
0,050	h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	18,32	0,92	
0,050	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	45,94	2,30	
0,144	m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	48,92	7,04	
15,000	MI	Vigeta pretensada PR-8	1,28	19,20	
1,000		Medios Auxiliares	131,90	1,32	
3,000		Costes Indirectos	133,20	4,00	
TOTAL PARTIDA.....					137,22



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Ud ARQUETA DE 1,20x1,20 m. E2 (EN CALZADA)					
Arqueta tipo E2 para colocación en calzadas, de 1,20x1,20 m. construida en fabrica de ladrillo macizo, incluso viguetas, marco y tapa de fundición serigrafiada clase D400. Totalmente terminada.					
0,429	h.	Capataz	26,09	11,19	
3,717	h.	Cuadrilla A	14,15	52,60	
1,000	Ud	Marco y tapa fund. ref. Ø65 cm.	23,18	23,18	
5,760	M2	Fábrica de ladrillo macizo de 1 pie	10,87	62,61	
0,288	m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	48,92	14,09	
0,066	h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	18,32	1,21	
0,066	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	45,94	3,03	
3,400	MI	Vigeta pretensada PR-4	0,84	2,86	
16,000	MI	Vigeta pretensada PR-8	1,28	20,48	
1,000		Medios Auxiliares	191,30	1,91	
3,000		Costes Indirectos	193,20	5,80	
TOTAL PARTIDA.....					198,96
Ud ARQUETA DE 1,50x1,50 m. G2 (EN CALZADA)					
Arqueta tipo G2 para colocación en calzada, de 1,50x1,50 m. construida en fabrica de ladrillo macizo, incluso viguetas, marco y tapa de fundición serigrafiada clase D400. Totalmente terminada.					
0,558	h.	Capataz	26,09	14,56	
4,832	h.	Cuadrilla A	14,15	68,37	
1,000	Ud	Marco y tapa fund. ref. Ø65 cm.	23,18	23,18	
9,000	M2	Fábrica de ladrillo macizo de 1 pie	10,87	97,83	
0,086	h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	18,32	1,58	
0,086	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	45,94	3,95	
0,450	m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	48,92	22,01	
4,000	MI	Vigeta pretensada PR-4	0,84	3,36	
24,000	MI	Vigeta pretensada PR-8	1,28	30,72	
1,000		Medios Auxiliares	265,60	2,66	
3,000		Costes Indirectos	268,20	8,05	
TOTAL PARTIDA.....					276,27

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MI CANALIZACION MIXTA (4 x Ø160 mm.)				
Canalización para red eléctrica en B.T. o mixta, ejecutada, según normas de la compañía suministradora., en aceras de nueva construcción formada por cuatro tubos de polietileno de alta densidad de Ø160 mm., un tritubo de PE flexible, colocados y protegidos con hormigón HM-20, incluso cable guía de acero galvanizado, cinta de señalización, excavación, mandrilados, carga y transporte de productos a vertedero y relleno con zahorras. Completamente terminada.				
0,004 h.	Capataz	26,09	0,10	
0,062 h.	Oficial primera	25,57	1,59	
0,062 h.	Peón ordinario	23,90	1,48	
4,000 Ml	Tubería Polietileno AD Ø160 m	2,34	9,36	
1,000 Ml	Tritubo de comunicaciones, PE Ø50 mm	1,56	1,56	
0,163 m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	48,92	7,97	
4,000 Ml	Alambre galvanizado guía	0,02	0,08	
0,150 M3	Zahorra natural	2,47	0,37	
1,000 m	Cinta señalizadora	0,06	0,06	
1,000	Medios Auxiliares	22,60	0,23	
3,000	Costes Indirectos	22,80	0,68	
TOTAL PARTIDA.....				23,48
MI CANALIZACION MIXTA (2 x Ø160 mm.)				
Canalización para red eléctrica en B.T., ejecutada, según normas de la compañía suministradora, en aceras de nueva construcción formada por dos tubos de polietileno de alta densidad de Ø160 mm., un tritubo de PE flexible, colocados y protegidos con hormigón HM-20, incluso cable guía de acero galvanizado, cinta de señalización, mandrilados, excavación, carga y transporte de productos a vertedero y relleno con zahorras. Completamente terminada.				
0,004 h.	Capataz	26,09	0,10	
0,050 h.	Oficial primera	25,57	1,28	
0,050 h.	Peón ordinario	23,90	1,20	
2,000 Ml	Tubería Polietileno AD Ø160 m	2,34	4,68	
1,000 Ml	Tritubo de comunicaciones, PE Ø50 mm	1,56	1,56	
0,133 m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	48,92	6,51	
2,000 Ml	Alambre galvanizado guía	0,02	0,04	
0,150 M3	Zahorra natural	2,47	0,37	
1,000 m	Cinta señalizadora	0,06	0,06	
1,000	Medios Auxiliares	15,80	0,16	
3,000	Costes Indirectos	16,00	0,48	
TOTAL PARTIDA.....				16,44

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
MI CANALIZACION MIXTA (6 x Ø160 mm.)			
Canalización para red eléctrica en B.T. o mixta, ejecutada, según normas de la compañía suministradora, en aceras de nueva construcción formada por seis tubos de polietileno de alta densidad de Ø160 mm., un tritubo de PE flexible, colocados y protegidos con hormigón HM-20, incluso cable guía de acero galvanizado, cinta de señalización, excavación, mandrilados, carga y transporte de productos a vertedero y relleno con zahorras. Completamente terminada.			
0,004 h.	Capataz	26,09	0,10
0,074 h.	Oficial primera	25,57	1,89
0,074 h.	Peón ordinario	23,90	1,77
6,000 Ml	Tubería Polietileno AD Ø160 m	2,34	14,04
1,000 Ml	Tritubo de comunicaciones, PE Ø50 mm	1,56	1,56
0,265 m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	48,92	12,96
6,000 Ml	Alambre galvanizado guía	0,02	0,12
0,200 M3	Zahorra natural	2,47	0,49
1,000 m	Cinta señalizadora	0,06	0,06
1,000	Medios Auxiliares	33,00	0,33
3,000	Costes Indirectos	33,30	1,00
TOTAL PARTIDA.....			34,32
MI CANALIZACION MIXTA (12 x Ø160 mm.)			
Canalización para red eléctrica en B.T. o mixta, ejecutada, según normas de la compañía suministradora, en aceras de nueva construcción formada por doce tubos de polietileno de alta densidad de Ø160 mm., un tritubo de PE flexible, colocados y protegidos con hormigón HM-20, incluso cable guía de acero galvanizado, cinta de señalización, mandrilados. Completamente terminada.			
0,006 h.	Capataz	26,09	0,16
0,172 h.	Oficial primera	25,57	4,40
0,172 h.	Peón ordinario	23,90	4,11
12,000 Ml	Tubería Polietileno AD Ø160 m	2,34	28,08
1,000 Ml	Tritubo de comunicaciones, PE Ø50 mm	1,56	1,56
0,240 m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	39,10	9,38
12,000 Ml	Alambre galvanizado guía	0,02	0,24
0,100 M3	Zahorra natural	2,47	0,25
1,000 m	Cinta señalizadora	0,06	0,06
1,000	Medios Auxiliares	48,20	0,48
3,000	Costes Indirectos	48,70	1,46
TOTAL PARTIDA.....			50,18



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
ud	ARQUETA TELECOMUNICACIONES 1,00x1,00		
	Arqueta construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,00x1,00 m., formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L de 80x8mm, serigrafiada clase D400, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero.		
0,619 h.	Capataz	26,09	16,15
1,033 h.	Oficial primera	25,57	26,41
2,065 h.	Peón ordinario	23,90	49,35
0,041 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	21,86	0,90
0,066 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	18,32	1,21
0,066 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	45,94	3,03
0,033 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	3,25	0,11
0,500 m3	Zahorra artificial ZA(20)	7,85	3,93
2,500 M2	Encofrado	3,10	7,75
2,700 kg	Acero laminado A-42b	0,33	0,89
33,300 kg	Acero corrugado B 500 S	0,54	17,98
1,000 ud	Rejilla acero para pocillo	1,94	1,94
2,000 ud	Regleta 10 orificios	0,75	1,50
4,000 ud	Taco expansión M-10	0,07	0,28
2,000 ud	Soporte enganche polea	0,81	1,62
1,000 ud	Tapa metál. arqueta 1.00x1.00	34,25	34,25
1,053 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/X0 V.MAN.	62,69	66,01
1,000	Medios Auxiliares	233,30	2,33
3,000	Costes Indirectos	235,60	7,07
TOTAL PARTIDA.....			242,71

ML CIERRE CON MALLA POZAS

	Metro lineal de cierre con malla metálica galvanizada en paneles, de altura total 2,20 metros, incluso excavación, cajeo, pozas individuales, encofrado y p.p. de portones y postes galvanizados y pintados. Totalmente ejecutado según planos.		
0,003 h.	Capataz	26,09	0,08
0,040 h.	Oficial primera	25,57	1,02
0,100 h.	Peón ordinario	23,90	2,39
0,010 m3	Hormigón HA-25/F/20/X0	52,99	0,53
1,000 ML	Malla metálica galva. H=2m en paneles	26,20	26,20
1,000	Medios Auxiliares	30,20	0,30
3,000	Costes Indirectos	30,50	0,92
TOTAL PARTIDA.....			31,44



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ML CIERRE CON MALLA Y MURETE					
Metro lineal de cierre con malla metálica galvanizada en paneles, de altura total 2,20 metros, incluso excavación, cajeo, murete de hormigón HM-20, encofrado y p.p. de portones y postes galvanizados y pintados. Totalmente ejecutado según planos.					
0,006	h.	Capataz	26,09	0,16	
0,086	h.	Oficial primera	25,57	2,20	
0,172	h.	Peón ordinario	23,90	4,11	
0,060	m3	Hormigón HA-25/F/20/X0	52,99	3,18	
1,000	ML	Malla metálica galva. H=2m en paneles	26,20	26,20	
0,100	kg	Acero corrugado B 500 S	0,54	0,05	
1,000		Medios Auxiliares	35,90	0,36	
3,000		Costes Indirectos	36,30	1,09	
TOTAL PARTIDA.....					37,35
m. CANALIZACIÓN 2PE 63					
Canalización telefónica en zanja bajo acera, según planos para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, mandrilados. Totalmente ejecutado.					
0,099	h.	Oficial primera	25,57	2,53	
0,099	h.	Peón ordinario	23,90	2,37	
2,100	m.	Tubo HDPE corrugado SN4 D=110mm	0,40	0,84	
1,500	ud	Soporte separador 63 mm 4 aloj.	0,02	0,03	
0,060	m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	48,92	2,94	
0,008	kg	Limpiador unión PVC	0,61	0,00	
0,006	kg	Adhesivo unión PVC	0,85	0,01	
2,200	m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,02	0,04	
1,000		Medios Auxiliares	8,80	0,09	
3,000		Costes Indirectos	8,90	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					9,12

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m. CANALIZACIÓN 4PE 110				
	Canalización telecomunicaciones en zanja bajo acera, según planos. para 4 conductos, en base 2, de PE de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central, incluso, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, incluso mandrilados. Totalmente ejecutado.			
0,165 h.	Oficial primera	25,57	4,22	
0,165 h.	Peón ordinario	23,90	3,94	
4,000 m.	Tubo HDPE corrugado SN4 D=110mm	0,40	1,60	
0,200 m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	48,92	9,78	
0,012 kg	Limpiador unión PVC	0,61	0,01	
0,024 kg	Adhesivo unión PVC	0,85	0,02	
4,400 m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,02	0,09	
1,000	Medios Auxiliares	19,70	0,20	
3,000	Costes Indirectos	19,90	0,60	
TOTAL PARTIDA.....				20,46
m. CANALIZACIÓN 6PE 110				
	Canalización telecomunicaciones en zanja bajo acera, según planos. para 6 conductos, en base 2, de PE de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central, incluso, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, incluso mandrilados. Totalmente ejecutado.			
0,172 h.	Oficial primera	25,57	4,40	
0,172 h.	Peón ordinario	23,90	4,11	
6,000 m.	Tubo HDPE corrugado SN4 D=110mm	0,40	2,40	
0,250 m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	48,92	12,23	
0,015 kg	Limpiador unión PVC	0,61	0,01	
0,030 kg	Adhesivo unión PVC	0,85	0,03	
6,600 m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,02	0,13	
1,000	Medios Auxiliares	23,30	0,23	
3,000	Costes Indirectos	23,50	0,71	
TOTAL PARTIDA.....				24,25

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m. M.VIAL SPRAY 10-15 cm				
	Marca vial reflexiva blanca, azul o amarilla, de 10-15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr./m2, incluso premarcaje.			
0,002 h.	Oficial primera	25,57	0,05	
0,002 h.	Peón ordinario	23,90	0,05	
0,001 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	2,58	0,00	
0,001 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	2,86	0,00	
0,001 h.	Equipo pintabandas spray	63,10	0,06	
0,300 kg	Pintura termoplástica caliente	1,43	0,43	
0,060 kg	Microesferas vidrio tratadas	0,34	0,02	
6,000	Costes Indirectos	0,60	0,04	
TOTAL PARTIDA.....				0,65
m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS				
	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 2,5 kg/m2, y 0,5 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, pasos de peatones, flechas y demás símbolos de marcas viales, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
0,077 h.	Oficial primera	25,57	1,97	
0,077 h.	Peón ordinario	23,90	1,84	
0,006 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	2,58	0,02	
0,006 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	2,86	0,02	
2,500 kg	Pintura termoplástica en frío	1,35	3,38	
0,500 kg	Microesferas vidrio tratadas	0,34	0,17	
6,000	Costes Indirectos	7,40	0,44	
TOTAL PARTIDA.....				7,84
ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm.				
	Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
0,072 h.	Capataz	26,09	1,88	
0,143 h.	Oficial segunda	24,82	3,55	
0,143 h.	Peón ordinario	23,90	3,42	
0,072 h.	Ahoyadora	4,12	0,30	
1,000 ud	Señal circular refl. H.I. D=60 cm	36,47	36,47	
3,500 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	2,89	10,12	
0,150 m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	48,92	7,34	
1,000	Medios Auxiliares	63,10	0,63	
3,000	Costes Indirectos	63,70	1,91	
TOTAL PARTIDA.....				65,62

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA H.I. 2A=60 cm. Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troque- lada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
0,072 h.	Capataz	26,09	1,88	
0,143 h.	Oficial segunda	24,82	3,55	
0,143 h.	Peón ordinario	23,90	3,42	
0,072 h.	Ahoyadora	4,12	0,30	
1,000 ud	Señal octogonal refl. H.I. 2A=60 cm	38,50	38,50	
3,500 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	2,89	10,12	
0,150 m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	39,10	5,87	
6,000	Costes Indirectos	63,60	3,82	
TOTAL PARTIDA.....				67,46
m³	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal de préstamos con es- trutura franco-arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con aportación de enmienda orgánica a razón de 2,5-5 m³/100 m² incor- porada a una profundidad mínima de 20 cm, espesor total mínimo 30 cm, totalmente ejecutada de acuerdo a criterios municipales.			
0,001 h.	Capataz	26,09	0,03	
0,006 h.	Peón ordinario	23,90	0,14	
0,034 h.	Tractores tipo agrícola	19,52	0,66	
1,000 m³	Tierra vegetal de préstamo	7,04	7,04	
0,017 h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	48,81	0,83	
0,017 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	45,94	0,78	
1,000	Medios Auxiliares	9,50	0,10	
3,000	Costes Indirectos	9,60	0,29	
TOTAL PARTIDA.....				9,87
m³	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE EXCAVACION Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal previamente acopiada estructura franco-arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con aportación de enmienda orgánica a razón de 2,5-5 m³/100 m² incor- porada a una profundidad mínima de 20 cm, espesor total mínimo 30 cm, totalmente ejecutada de acuerdo a criterios municipales.			
0,001 h.	Capataz	26,09	0,03	
0,006 h.	Peón ordinario	23,90	0,14	
0,034 h.	Tractores tipo agrícola	19,52	0,66	
0,017 h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	48,81	0,83	
0,017 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	45,94	0,78	
1,000	Medios Auxiliares	2,40	0,02	
3,000	Costes Indirectos	2,50	0,08	
TOTAL PARTIDA.....				2,54

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ud	PLANTACIÓN ARBOLADO 16-30 cm PERÍMETRO DE TRONCO			
	Unidad de plantación de árboles de 16-30 cm de perímetro de tronco, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 60x120x50 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 50%, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada incluso suministro y colocación de bolsas de riego, no incluye el precio de la planta.Totalmente ejecutado.			
0,458 h.	Oficial 1ª jardinería	25,57	11,71	
1,145 h.	Peón especializado	24,10	27,59	
0,057 h	Camión c/grúa 10 t	29,55	1,68	
0,052 h	Dumper autocargable 1500 kg	3,25	0,17	
0,046 h	Mini-retroexcavadora	17,80	0,82	
0,175 m³	Tierra vegetal de préstamo	7,04	1,23	
0,050 m3	Agua	0,29	0,01	
1,000 Ud	Bolsa de riego colocada	25,00	25,00	
1,000	Medios Auxiliares	68,20	0,68	
3,000	Costes Indirectos	68,90	2,07	
TOTAL PARTIDA.....				70,96
ud	QUERCUS ROBUR 14-16 CEP			
	Suministro de quercus robur de 14-16 cm, en cepellón incluso bolsa de riego según especificaciones de la DF			
1,000 ud	Quercus robur de 14-16 cm	206,00	206,00	
1,000	Medios Auxiliares	206,00	2,06	
3,000	Costes Indirectos	208,10	6,24	
TOTAL PARTIDA.....				214,30
ud	SAMBUCUS NIGRA (SAUCO)			
	Ml de suministro en obra y plantación de sambucus nigra, en una proporción a definir por la DF.			
2,000 ud	Sambucus nigra	5,00	10,00	
1,000	Medios Auxiliares	10,00	0,10	
3,000	Costes Indirectos	10,10	0,30	
TOTAL PARTIDA.....				10,40

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ud ARCE MENOR (ACER CAMPESTRE) 14-16 CEP - CRATAEGUS MONOGYNA					
Suministro de arce menor o silvestre (acer campestre) de 14-16 cm, en cepellón incluso bolsa de riego según especificaciones de la DF					
1,000	ud	Arce menor	203,00	203,00	
1,000		Medios Auxiliares	203,00	2,03	
3,000		Costes Indirectos	205,00	6,15	
TOTAL PARTIDA.....					211,18
ml LAURUS NOBILIS (LAUREL) 80/100 CT					
Ml de suministro en obra y plantación de laurus nobilis (laurel), en una proporción a definir por la DF.					
2,000	ud	Laurus nobilis (laurel) de 80/100 cm	5,00	10,00	
1,000		Medios Auxiliares	10,00	0,10	
3,000		Costes Indirectos	10,10	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					10,40
ml LIGUSTRUM (ALIGUSTRE) 14-16 CT					
Ml de suministro en obra y plantación de aligustre, en una proporción a definir por la DF.					
2,000	ud	Aligustre	5,00	10,00	
1,000		Medios Auxiliares	10,00	0,10	
3,000		Costes Indirectos	10,10	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					10,40
ud CORILUS AVELLANA					
Ml de suministro en obra y plantación de corilus avellana, en una proporción a definir por la DF.					
2,000	ud	Corilus avellana	5,00	10,00	
1,000		Medios Auxiliares	10,00	0,10	
3,000		Costes Indirectos	10,10	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					10,40



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ud	ENTUTORADO ÁRBOL 2 POSTES D=6 cm Unidad de entutorado de árbol mediante 2 postes de rollizo de pino cilindrados, de 6 cm de diámetro y 1,6 m de longitud, tanalizados en autoclave, clavados verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujección del fuste con banda plástica de 4 cm de ancho, retacado y limpieza, medida la unidad instalada en obra.			
0,286 h.	Oficial 1ª jardinería	25,57	7,31	
0,143 h.	Peón especializado	24,10	3,45	
0,100 m³	Astilla madera trat. contra hongo	18,64	1,86	
1,000 ud	Kit tutor 2 p.vert.roll.torn. 6 cm	6,49	6,49	
1,000	Medios Auxiliares	19,10	0,19	
3,000	Costes Indirectos	19,30	0,58	
TOTAL PARTIDA.....				19,88
ud	CORNUS SP. (CORNEJO) Ml de suministro en obra y plantación de cornus sp., en una proporción a definir por la DF.			
2,000 ud	Cornus	5,00	10,00	
1,000	Medios Auxiliares	10,00	0,10	
3,000	Costes Indirectos	10,10	0,30	
TOTAL PARTIDA.....				10,40
ud	CRATAEGUS MONOGYNA (ESPINO BLANCO) Ml de suministro en obra y plantación de crataegus monogyna, en una proporción a definir por la DF.			
2,000 ud	Crataegus monogyna	5,00	10,00	
1,000	Medios Auxiliares	10,00	0,10	
3,000	Costes Indirectos	10,10	0,30	
TOTAL PARTIDA.....				10,40



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ML CONDUCCIÓN PEAD DN 75 PN 16				
Tubería de polietileno de DN 75 mm de PE100 SDR-11 (PN 16 bar, según norma UNE EN-12.201), unida por soldadura a tope por el método "baja presión single" y con la parte proporcional de manguitos, codos electrosoldables si fueran necesarios. Completamente instalada en zanja por personal homologado para trabajos de soldadura de PE y con los equipos adecuados, revisados y calibrados. Incluida toda clase de piezas especiales, valvulas, llaves, codos, mangutos derivaciones, reducciones, etc				
0,004 h.	Oficial primera	25,57	0,10	
0,021 h.	Peón ordinario	23,90	0,50	
0,021 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,57	0,54	
1,000 ML	Tubería polietileno PE 100, DN 125 PN 16 + p/p manguitos y codos	20,41	20,41	
0,260 m3	Arena de cantera 0/6 mm.	7,02	1,83	
1,000	Medios Auxiliares	23,40	0,23	
3,000	Costes Indirectos	23,60	0,71	
TOTAL PARTIDA.....				24,32
mI CUNETA HORMIGÓN				
Cuneta ejecutada con rígola de hormigón tipo HM-20/P/20/Ila, de las dimensiones indicadas en los planos, incluso p.p. de relleno de trasdós con material de la propia excavación, relleno de saneos y preparación de la superficie de asiento con ZA-20, incluso riego y compactación, hormigón de asiento, rejunteado de los bordillos con mortero, corte de aglomerado existente en caso necesario, juntas, carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado o lugar de empleo, sin gestión de residuos, totalmente terminada.				
0,011 h.	Capataz	26,09	0,29	
0,017 h.	Oficial primera	25,57	0,43	
0,229 h.	Peón especializado	24,10	5,52	
0,286 h.	Peón ordinario	23,90	6,84	
0,080 m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	48,92	3,91	
0,006 h	Retroexcavadora mixta s/neumáticos	20,98	0,13	
0,006 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	45,94	0,28	
0,200 M2	Encofrado	3,10	0,62	
1,000	Medios Auxiliares	18,00	0,18	
3,000	Costes Indirectos	18,20	0,55	
TOTAL PARTIDA.....				18,75



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Ud POZO DE REGISTRO PREFABRICADO HA UNE EN 1917					
Pozo de registro prefabricado de hormigón armado, formado por base, aros y/o cono o losa 1,00 ml de diámetro interior necesarios para ejecutar un pozo de hasta 3,00 ml de profundidad. Según norma UNE EN 1917. Incluye excavación y relleno del trasdós, marco y tapa de fundición dúctil, de DN 600 mm, tipo EN 124 D 400, con logo estampado de EMA y pates cada 30 cm, totalmente ejecutado y rematado.					
0,826	h.	Capataz	26,09	21,55	
0,826	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,57	21,12	
0,826	h.	Ayudante	24,38	20,14	
1,652	h.	Peón ordinario	23,90	39,48	
1,000	Ud	Elementos prefabricado de hormigón armado UNE EN 1917+pates	102,67	102,67	
1,000	UD	Marco y tapa diámetro DN 600, clase D 400, logo EMA	71,93	71,93	
0,500	M3	Hormigón HA-25 a pie de obra	32,06	16,03	
0,010	M3	Mortero de cemento	25,83	0,26	
0,021	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	8,87	0,19	
0,062	h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	26,34	1,63	
0,207	h.	Camión con grúa 6 t.	28,34	5,87	
1,000		Medios Auxiliares	300,90	3,01	
3,000		Costes Indirectos	303,90	9,12	
TOTAL PARTIDA.....					313,00
ML TUBERÍA DE PVC-U, DN200, SN-8					
Tubería de PVC-U de pared compacta y DN 200 mm, tipo SN-8, según norma UNE-EN-1.401, con junta elástica.Totalmente instalada, incluido la colocación de la cinta señalizadora.					
0,008	h.	Capataz	26,09	0,21	
0,062	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,57	1,59	
0,082	h.	Peón ordinario	23,90	1,96	
1,000	ML	Tubería de PVC-U, DN-200 mm SN-8	6,01	6,01	
0,008	h.	Camión con grúa 6 t.	28,34	0,23	
1,000		Medios Auxiliares	10,00	0,10	
3,000		Costes Indirectos	10,10	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					10,40

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mI TUBERÍA DE PVC-U. DN315, SN-8					
Tubería de PVC-U de pared compacta y DN 315 mm, tipo SN-8, según norma UNE-EN-1.401, con junta elástica. Totalmente instalada, incluido la colocación de la cinta señalizadora.					
0,001 h.		Capataz	26,09	0,03	
0,062 h.		Oficial 1ª fontanero calefactor	25,57	1,59	
0,082 h.		Peón ordinario	23,90	1,96	
1,000 ML		Tubería de PVC-U, DN-315 mm SN-8	15,21	15,21	
0,017 h.		Camión con grúa 6 t.	28,34	0,48	
1,000		Medios Auxiliares	19,30	0,19	
3,000		Costes Indirectos	19,50	0,59	
TOTAL PARTIDA.....					20,05
mI TUBERÍA DE PVC-U DN400, SN-8					
Tubería de PVC-U de pared compacta y DN400 mm, tipo SN-8, según norma UNE-EN-1.401, con junta elástica. Totalmente instalada, incluido la colocación de la cinta señalizadora.					
0,008 h.		Capataz	26,09	0,21	
0,062 h.		Oficial 1ª fontanero calefactor	25,57	1,59	
0,082 h.		Peón ordinario	23,90	1,96	
1,000 m.		Tub. PVC-U SN8 D=400mm	18,94	18,94	
0,033 h.		Camión con grúa 6 t.	28,34	0,94	
1,000		Medios Auxiliares	23,60	0,24	
3,000		Costes Indirectos	23,90	0,72	
TOTAL PARTIDA.....					24,60
Ud REDUCCIÓN EMBRIDADA, PN16, BRIDAS ORIENTABLES, DN200/OTROS					
Reducción embreada , DN 200 / otros PN 16 , según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras, y brida orientable según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.					
0,082 h.		Capataz	26,09	2,14	
0,248 h.		Oficial 1ª fontanero calefactor	25,57	6,34	
0,248 h.		Ayudante	24,38	6,05	
0,248 h.		Peón ordinario	23,90	5,93	
1,000 UD		Reducción embreada, PN16, brida orientable, DN200 + juntas + to	38,82	38,82	
1,000		Medios Auxiliares	59,30	0,59	
3,000		Costes Indirectos	59,90	1,80	
TOTAL PARTIDA.....					61,67

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
ud	REGISTRO ALOJAMIENTO DE VALVULERÍA		
	Registro para alojamiento de valvulería de todo tipo, de hasta 1,5 m x 1,5 m de luz interior y 1,45 m de altura, con solera de 20 cm, muros de 25 cm y losa de 30 cm de espesor, todo armado y ejecutado con hormigón HA-25. También incluye la excavación, el relleno del trasdós con zahorra, el marco y la tapa de fundición dúctil DN 600 mm, tipo EN 124 D 400 de diámetro interior 600 mm, con logo estampado de EMA, Incluso el anclaje de las piezas especiales y cierre de cajetines. Totalmente ejecutado y rematado.		
1,033 h.	Capataz	26,09	26,95
1,033 h.	Peón ordinario	23,90	24,69
1,033 h.	Oficial primera	25,57	26,41
0,021 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	21,86	0,46
0,033 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	18,32	0,60
0,033 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	45,94	1,52
0,033 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	3,25	0,11
6,060 m3	Zahorra artificial ZA(20)	7,85	47,57
26,530 M2	Encofrado	3,10	82,24
33,280 kg	Acero laminado A-42b	0,33	10,98
227,000 kg	Acero corrugado B 500 S	0,54	122,58
1,000 UD	Marco y tapa diámetro DN 600, clase D 400, logo EMA	71,93	71,93
4,540 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/X0 V.MAN.	62,69	284,61
1,000	Medios Auxiliares	700,70	7,01
3,000	Costes Indirectos	707,70	21,23
TOTAL PARTIDA.....			728,89
Ud	REGISTRO DE HIDRANTE		
	Registro para hidrante, de fábrica de ladrillo macizo, enfoscado y enlucido, con solera de 10 cm de hormigón HM-20/F/20/X0 de central. Totalmente ejecutado.		
0,021 h.	Capataz	26,09	0,55
0,124 h.	Oficial primera	25,57	3,17
0,124 h.	Ayudante	24,38	3,02
0,124 h.	Peón especializado	24,10	2,99
0,006 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	21,86	0,13
0,006 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	18,32	0,11
0,013 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	45,94	0,60
0,041 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	3,25	0,13
0,450 m3	Zahorra artificial ZA(20)	7,85	3,53
487,000 UD	Ladrillo macizo 25x12x5	0,04	19,48
0,080 M3	Mortero de cemento	25,83	2,07
1,000 UD	Marco y tapa de hidrante, clase D 400	45,44	45,44
0,060 m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	48,92	2,94
1,000	Medios Auxiliares	84,20	0,84
3,000	Costes Indirectos	85,00	2,55
TOTAL PARTIDA.....			87,55

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Ud	TE EMBRIDADA, PN16, BRIDAS ORIENTABLES, DN100/OTROS			
	Te brida-brida-brida (BBB) , PN 16, DN 100 / otros, según norma EN-545 para agua con una temperatura entre 0-50°C, construido en fundición dúctil GGG-40 (EN-GJS-400) según EN 1563, revestimiento epoxi aplicado electrostáticamente según DIN-30677 apartado 2 con espesor mínimo de 100 micras,y brida orientable según ISO 7005-2. Incluso tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.			
0,082 h.	Capataz	26,09		2,14
0,248 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,57		6,34
0,248 h.	Ayudante	24,38		6,05
0,248 h.	Peón ordinario	23,90		5,93
1,000 UD	Te embridada, PN16, bridas orientables, DN 100 + juntas + tornil	30,09		30,09
1,000	Medios Auxiliares	50,60		0,51
3,000	Costes Indirectos	51,10		1,53
TOTAL PARTIDA.....				52,59
ML	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO			
	Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.			
0,020 h.	Capataz	26,09		0,52
0,400 h.	Peón ordinario	23,90		9,56
0,020 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	43,05		0,86
0,011 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	8,87		0,10
0,003 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	20,66		0,06
0,006 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	45,94		0,28
0,057 m3	Canon de escombros a vertedero	0,69		0,04
1,000	Medios Auxiliares	11,40		0,11
3,000	Costes Indirectos	11,50		0,35
TOTAL PARTIDA.....				11,88
m3	LEVANTADO C/MÁQUINA FIRME BASE GRANULAR			
	M3 Levantado por medios mecánicos de firme con base granular, medido sobre perfil, incluso retirada y carga de productos con transporte a vertedero.			
0,041 h.	Capataz	26,09		1,07
0,165 h.	Peón ordinario	23,90		3,94
0,004 h.	Dozer cadenas D-7 200 CV	37,56		0,15
0,003 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	28,67		0,09
0,003 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	45,94		0,14
1,000	Medios Auxiliares	5,40		0,05
3,000	Costes Indirectos	5,40		0,16
TOTAL PARTIDA.....				5,60

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m. DESMONTAJE DE CERCA DIÁFANA				
Desmontaje de cerca diáfana de altura < de 2 m., formada por postes de madera, hierro u hormigón y alambrada o malla, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, apilando los materiales para su posterior utilización, si fuese necesario.				
0,004 h.	Capataz	26,09	0,10	
0,021 h.	Peón ordinario	23,90	0,50	
0,004 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	43,05	0,17	
1,000	Medios Auxiliares	0,80	0,01	
3,000	Costes Indirectos	0,80	0,02	
TOTAL PARTIDA.....				0,80
m3 DEMOLICIÓN FÁBRICAS				
M3 Demolición de muros, cimientos y estructuras de ladrillo, bloques hormigón armado, u otros incluso corte de acero, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.				
0,060 h.	Capataz	26,09	1,57	
0,060 h.	Oficial segunda	24,82	1,49	
0,250 h.	Peón ordinario	23,90	5,98	
0,050 h.	Equipo oxicorte	2,51	0,13	
0,050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	43,05	2,15	
0,050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	26,34	1,32	
0,050 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	8,87	0,44	
0,033 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	45,94	1,52	
1,000	Medios Auxiliares	14,60	0,15	
3,000	Costes Indirectos	14,80	0,44	
TOTAL PARTIDA.....				15,19
m3 RETIRADA TIERRA VEGETAL DESBROCE				
M3 Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso destococonados y desbroces carga y transporte de la tierra vegetal a vertedero o lugar de empleo.				
0,030 h.	Capataz	26,09	0,78	
0,006 h.	Motoniveladora de 200 CV	33,21	0,20	
0,020 h.	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	27,50	0,55	
0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	45,94	0,46	
1,000	Medios Auxiliares	2,00	0,02	
3,000	Costes Indirectos	2,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....				2,07

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m3 DESMONTE TIERRA EXPLANAC. I/TRANSPORTE				
	M3 Excavación en desmonte, explanación y saneos en todo tipo de terrenos y a cualquier profundidad con medios manuales o mecánicos, incluso carga, descargas y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo a cualquier distancia.			
0,040 h.	Capataz	26,09	1,04	
0,090 h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	48,81	4,39	
0,040 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	45,94	1,84	
0,030 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	8,87	0,27	
1,000	Medios Auxiliares	7,50	0,08	
3,000	Costes Indirectos	7,60	0,23	
TOTAL PARTIDA.....				7,85
m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TIERRA				
	M3 Excavación en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso carga, descarga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
0,011 h.	Capataz	26,09	0,29	
0,029 h.	Excav. hidráulica neumáticos 100 CV	43,05	1,25	
0,013 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	45,94	0,60	
0,017 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	8,87	0,15	
0,100 m2	entibacion	26,34	2,63	
1,000	Medios Auxiliares	4,90	0,05	
3,000	Costes Indirectos	5,00	0,15	
TOTAL PARTIDA.....				5,12
m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACION				
	M3 Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación o préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
0,057 h.	Capataz	26,09	1,49	
0,041 h.	Peón ordinario	23,90	0,98	
0,004 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	21,86	0,09	
0,004 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	18,32	0,07	
0,004 h.	Compactador vibrante manual	3,25	0,01	
1,000	Medios Auxiliares	2,60	0,03	
3,000	Costes Indirectos	2,70	0,08	
TOTAL PARTIDA.....				2,75

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m3 ARENA ASIENTO Y REFUERZO CONDUCCIONES				
M3 Arena localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación o préstamos, en asiento y refuerzo de conducciones incluso niveaciones, totalmente ejecutada.				
0,057 h.	Capataz	26,09	1,49	
0,041 h.	Peón ordinario	23,90	0,98	
1,000 m3	Arena de cantera 0/6 mm.	7,02	7,02	
0,004 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	21,86	0,09	
0,004 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	18,32	0,07	
0,004 h.	Compactador vibrante manual	3,25	0,01	
1,000	Medios Auxiliares	9,70	0,10	
3,000	Costes Indirectos	9,80	0,29	
TOTAL PARTIDA.....				10,05
m3 TERRAPLÉN PRESTAMOS				
M3 Terraplén con suelo seleccionado procedente de préstamos, CBR>20, extendido, humectación y compactación en tongadas de 20 cm. de espesor, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.				
0,010 h.	Capataz	26,09	0,26	
0,050 h.	Peón ordinario	23,90	1,20	
0,012 h.	Excavadora hidráulica cadenas 310 CV	54,96	0,66	
0,030 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	45,94	1,38	
0,060 h.	Motoniveladora de 135 CV	28,63	1,72	
0,010 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	21,86	0,22	
0,100 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	25,76	2,58	
1,000 m3	Canon suelo seleccionado préstamo	11,30	11,30	
1,000	Medios Auxiliares	19,30	0,19	
3,000	Costes Indirectos	19,50	0,59	
TOTAL PARTIDA.....				20,10
m3 RELLENO PRODUCTOS EXCAVACION				
M3 Relleno localizado de explanación con productos procedentes de la excavación o préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.				
0,050 h.	Capataz	26,09	1,30	
0,070 h.	Peón ordinario	23,90	1,67	
0,005 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	21,86	0,11	
0,010 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	18,32	0,18	
0,010 h.	Compactador vibrante manual	3,25	0,03	
1,000	Medios Auxiliares	3,30	0,03	
3,000	Costes Indirectos	3,30	0,10	
TOTAL PARTIDA.....				3,42

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m3 ESCORIA DE FOSO EN SUBBASE				
	M3 de escoria de foso en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm. de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil.			
0,004 h.	Capataz	26,09	0,10	
0,008 h.	Peón ordinario	23,90	0,19	
0,008 h.	Motoniveladora de 200 CV	33,21	0,27	
0,008 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	25,76	0,21	
0,008 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	21,86	0,17	
0,008 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	45,94	0,37	
18,174 t.	km transporte zahorra	0,05	0,91	
2,200 t.	Escoria de foso	7,65	16,83	
1,000	Medios Auxiliares	19,10	0,19	
3,000	Costes Indirectos	19,20	0,58	
TOTAL PARTIDA.....				19,82
m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO				
	M3 Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 30.			
0,004 h.	Capataz	26,09	0,10	
0,006 h.	Peón ordinario	23,90	0,14	
0,006 h.	Motoniveladora de 200 CV	33,21	0,20	
0,006 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	25,76	0,15	
0,006 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	21,86	0,13	
0,006 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	45,94	0,28	
18,174 t.	km transporte zahorra	0,05	0,91	
2,200 t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	4,64	10,21	
1,000	Medios Auxiliares	12,10	0,12	
3,000	Costes Indirectos	12,20	0,37	
TOTAL PARTIDA.....				12,61

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m3 ESCORIA CLASIFICADA EN BASE				
	M3 de escoria clasificada en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.			
0,004 h.	Capataz	26,09	0,10	
0,008 h.	Peón ordinario	23,90	0,19	
0,008 h.	Motoniveladora de 200 CV	33,21	0,27	
0,008 h.	Rodillo vibrante autopropuls. mixto 15 t.	25,76	0,21	
0,008 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	21,86	0,17	
0,008 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	45,94	0,37	
18,174 t.	km transporte zahorra	0,05	0,91	
2,200 t.	Escoria clasificada	7,65	16,83	
1,000	Medios Auxiliares	19,10	0,19	
3,000	Costes Indirectos	19,20	0,58	
TOTAL PARTIDA.....				19,82
m2 FRESADO FIRME MBC				
	Metro cuadrado de fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido.			
0,001 h.	Capataz	26,09	0,03	
0,001 h.	Peón ordinario	23,90	0,02	
0,009 h.	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm.	97,34	0,88	
0,001 h.	Dumper convencional 1.500 kg.	1,29	0,00	
0,003 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	2,86	0,01	
0,001 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	45,94	0,05	
1,000	Medios Auxiliares	1,00	0,01	
3,000	Costes Indirectos	1,00	0,03	
TOTAL PARTIDA.....				1,03
m. BORD.GRANITO MECANIZADO 15x25 cm.				
	Bordillo recto de granito mecanizado, recto o achaflanado según planos, de 15x25 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.			
0,172 h.	Cuadrilla E	15,16	2,61	
0,001 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	30,04	0,03	
1,000 m.	Bord.grani.mecan.aris.achaf. o recta15x25	11,18	11,18	
0,050 m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	39,10	1,96	
1,000	Medios Auxiliares	15,80	0,16	
3,000	Costes Indirectos	15,90	0,48	
TOTAL PARTIDA.....				16,42

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m. BORD.HORM. BICAPA JARDIN 20x10					
		Bordillo recto de hormigón, recto o redondeado, de 20X10 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.			
0,124	h.	Cuadrilla F	20,12	2,49	
0,050	m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	48,92	2,45	
0,001	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	30,04	0,03	
1,000	m.	Bord.ho.bica.gris 20x10	3,09	3,09	
1,000		Medios Auxiliares	8,10	0,08	
3,000		Costes Indirectos	8,10	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					8,38
m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN o ACANALADA COLOR 20x20					
		Pavimento de loseta hidráulica color de 20x20 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, o acanalada sobre solera de hormigón HM-20/F/20/X0 de central de 20 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
0,124	h.	Cuadrilla A	14,15	1,75	
0,200	m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	48,92	9,78	
0,030	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	30,04	0,90	
1,000	m2	Loseta botones cem.color 20x20cm	2,15	2,15	
0,001	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	24,73	0,02	
1,020	m2	Malla 15x15x6 -2,792 kg/m2	0,84	0,86	
1,000	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,09	0,09	
1,000		Medios Auxiliares	15,60	0,16	
3,000		Costes Indirectos	15,70	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					16,18
m2 PAV.ADOQ.CERÁM.COLOR ARENA LISO 20x10x5 S/HORMIGÓN					
		Pavimento de adoquín de caras rectas, de las mismas características y dimensiones que el existente en la zona, color rojo, de 20x10x5 cm., colocado sobre cama de hormigón de 20 cm de espesor,y mallazo de 15x15x6, i/recebado de juntas con mortero de cemento y compactación, p.p de cortes y remates, ajuste, recrecido y puesta a cota de arquetas existentes, completamente terminado y rematado.			
0,086	h.	Cuadrilla A	14,15	1,22	
0,001	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	24,73	0,02	
0,030	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	30,04	0,90	
0,172	h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	1,72	0,30	
1,020	m2	Malla 15x15x6 -2,792 kg/m2	0,84	0,86	
0,200	m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	48,92	9,78	
1,000	m2	Adoqu.cerám.coler arena liso 20x10x5	6,07	6,07	
1,000		Medios Auxiliares	19,20	0,19	
3,000		Costes Indirectos	19,30	0,58	
TOTAL PARTIDA.....					19,92



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m2	PAV.ADOQ.CERÁM.COLOR ARENA LISO 20x10x5 S/ARENA Pavimento de adoquín de caras rectas, de las mismas características y dimensiones que el existente en la zona, color rojo, de 20x10x5 cm., colocado sobre cama de arena de 5 cm de espesor,y mallazo de 15x15x6, i/recebado de juntas con mortero de cemento y compactación, p.p de cortes y remates, ajuste, recrecido y puesta a cota de arquetas existentes, completamente terminado y rematado.			
0,086 h.	Cuadrilla A	14,15	1,22	
0,172 h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	1,72	0,30	
0,050 m3	Arena de cantera 0/6 mm.	7,02	0,35	
1,000 m2	Adoqu.cerám.coler arena liso 20x10x5	6,07	6,07	
1,000	Medios Auxiliares	7,90	0,08	
3,000	Costes Indirectos	8,00	0,24	
TOTAL PARTIDA.....				8,26

m2	M2 ADOQUIN GRANITO RUSTICO, Metro cuadrado adoquin granito rustico, espesor 6-9 cm, colocado sobre losa de hormigon, con rejunteo posterior de mortero, incluso preparación de la superficie, nivelaciones, limpieza y remates.totalmente ejecutado y rematado			
0,086 h.	Cuadrilla A	14,15	1,22	
0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	24,73	0,02	
0,030 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	30,04	0,90	
0,172 h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	1,72	0,30	
1,020 m2	Malla 15x15x6 -2,792 kg/m2	0,84	0,86	
0,200 m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	48,92	9,78	
1,000 m2	Adoquin granito rústico	10,20	10,20	
1,000	Medios Auxiliares	23,30	0,23	
3,000	Costes Indirectos	23,50	0,71	
TOTAL PARTIDA.....				24,22

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m. CONDUCT.FUNDICIÓN DÚCTIL DN=100 C40				
	Tubería de fundición dúctil para abastecimiento DN 100 mm y Clase de Presión C 40, según norma UNE EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación cinc y aluminio y con capa de protección de naturaleza acrílica, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno vibrocentrifugado. El cemento empleado deberá ser conforme a la norma UNE EN 197-1:2000, con marcado CE. Unión automática flexible mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 5°. También Incluye la parte proporcional de dicha junta y la parte proporcional de los codos E/E junta expres que sean necesarios instalar. Completamente instalada en zanja.			
0,004 h.	Oficial primera	25,57		0,10
0,021 h.	Peón ordinario	23,90		0,50
0,021 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,57		0,54
1,000 m	Tubería fundición dúctil DN100 C40 + p/pj junta+ p/p codos E/E	16,96		16,96
0,260 m3	Arena de cantera 0/6 mm.	7,02		1,83
1,000	Medios Auxiliares	19,90		0,20
3,000	Costes Indirectos	20,10		0,60
TOTAL PARTIDA.....				20,73
ud HIDRANTE ENTERRADO				
	Hidrante enterrado DN 100 PN 16, de doble racor de 70 con tapones, según norma UNE 23-407. También sus piezas de derivación y empalme desde la red general y tapa y marco de fundición tipo D-400. Completamente instalado.			
0,826 h.	Cuadrilla A	14,15		11,69
0,082 h.	Capataz	26,09		2,14
1,000 ud	Hidrante enterrado DN100 PN16 Doble Racor barcelona 70 + tapa	65,26		65,26
1,000 ud	Piezas derivación de la red general en PN 16	110,79		110,79
1,000	Medios Auxiliares	189,90		1,90
3,000	Costes Indirectos	191,80		5,75
TOTAL PARTIDA.....				197,53

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO SUBTOTAL	IMPORTE
m2	FORM.CÉSPED NATURAL RÚST.<1000		
	Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de Festuca arundinacea al 70% y Ray-grass al 30 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.		
0,004 h.	Oficial 1ª jardinería	25,57	0,10
0,022 h.	Peón jardinería	23,90	0,53
0,006 h.	Motoazada normal	2,58	0,02
0,002 h.	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	3,01	0,01
0,100 kg	Fertilizante compl.césped NPK-Mg	0,60	0,06
0,030 kg	Mezcla sem.césped tipo natural	2,58	0,08
0,005 m3	Mantillo limpio cribado	14,89	0,07
1,000	Medios Auxiliares	0,90	0,01
3,000	Costes Indirectos	0,90	0,03
TOTAL PARTIDA.....			0,91
ud	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA, L=60 cm		
	Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		
0,143 h.	Capataz	26,09	3,73
0,286 h.	Oficial segunda	24,82	7,10
0,286 h.	Peón ordinario	23,90	6,84
0,143 h.	Ahoyadora	4,12	0,59
1,000 ud	Señal cuadrada refl.E.G. L=60 cm	43,09	43,09
3,500 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	2,89	10,12
0,150 m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	48,92	7,34
1,000	Medios Auxiliares	78,80	0,79
3,000	Costes Indirectos	79,60	2,39
TOTAL PARTIDA.....			81,99

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m2 PAVIMENTO HORMIGÓN SEMIPULIDO HA-25 BANDAS ADOQUIN				
M2 de hormigon semipulido HA-25 en capa de 20 cm, incluido 600 gr/m3 de fibra de polipropileno, color natural, en acabado semipulido, incluso bandas de adoquiin ejecutadas según planos, en color arena, de dimensiones 20x10x5 cm., preparación de la superficie, nivelaciones, limpieza y remates. totalmente ejecutado				
0,025 h.	Capataz	26,09	0,65	
0,150 h.	Oficial primera	25,57	3,84	
0,250 h.	Peón especializado	24,10	6,03	
0,108 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	1,44	0,16	
0,200 h	Pulidora	17,00	3,40	
0,050 H	Regla vibrante 3 m.	2,07	0,10	
0,100 Kg	Fibras polipropileno	1,23	0,12	
0,200 m3	Hormigón HA-25/F/20/X0	52,99	10,60	
0,025 m2	Adoqu.cerám.coler arena liso 20x10x5	6,07	0,15	
1,000	Medios Auxiliares	25,10	0,25	
3,000	Costes Indirectos	25,30	0,76	
TOTAL PARTIDA.....				26,06
Ud MANGUITO UNIVERSAL PN16, DN100				
Unión manguito universal, PN 16 DN 100, para cualquier rango de diámetros necesarios, apto para tubos de fundición gris, fundición dúctil, acero, PVC y fibrocemento, con cuerpo y contrabrida en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50) según EN 1563, junta de EPDM y acabado mediante resina epoxi 250 micras calidad GSK aplicada electrostáticamente interna y externamente según DIN 30677, con tornillos, tuercas y arandelas de acero grado 8.8 revestido con sheraplex según WIS 4-52-03. Totalmente instalado.				
0,082 h.	Capataz	26,09	2,14	
0,207 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,57	5,29	
0,207 h.	Ayudante	24,38	5,05	
0,207 h.	Peón ordinario	23,90	4,95	
1,000 UD	Manguito universal PN 16, DN 100	16,73	16,73	
1,000	Medios Auxiliares	34,20	0,34	
3,000	Costes Indirectos	34,50	1,04	
TOTAL PARTIDA.....				35,54



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ud RECRECIDO POZO O ARQUETA					
Ud de recrecido de pozo o arqueta existente, a cualquier altura, con hormigón HM-20/F/20/X0 de central, incluso cerco y tapa de fundición dúctil de 60x60 cm o inferior, encofrado, desencofrado y excavaciones. Totalmente terminado.					
0,021	h.	Capataz	26,09	0,55	
0,286	h.	Oficial primera	25,57	7,31	
0,286	h.	Peón especializado	24,10	6,89	
0,286	h.	Peón ordinario	23,90	6,84	
0,150	m3	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	32,48	4,87	
0,550	m3	Hormigón HM-20/F/20/X0 central	48,92	26,91	
1,000		Medios Auxiliares	53,40	0,53	
3,000		Costes Indirectos	53,90	1,62	
TOTAL PARTIDA.....					55,52

Ud VÁLVULA DE COMPUERTA BB DN100 PN16

Válvula de seccionamiento, DN 100 mm de bridas PN 16, distancia entre bridas corta preferentemente y cierre a derechas, efecto autoclave y ausencia de tornillería de la unión entre cuerpo y tapa, asiento en fundición dúctil revestido de caucho EPDM en conformidad a la norma EN 681.1, cuerpo y tapa de fundición dúctil con espesor mínimo de epoxi de 250 micras, válvula probada unitariamente en fábrica y con ensayos conformes a la norma UNE EN 1074- 1 y 2. También incluye volante, tornillería galvanizada en caliente por inmersión y juntas planas de goma EPDM, totalmente instalada.					
0,082	h.	Capataz	26,09	2,14	
0,289	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	25,57	7,39	
0,289	h.	Ayudante	24,38	7,05	
0,289	h.	Peón ordinario	23,90	6,91	
1,000	m	Cinta señalizadora	0,06	0,06	
1,000	UD	Válvula de compuerta BB DN100 PN16+juntas+tornillería	73,64	73,64	
1,000		Medios Auxiliares	97,20	0,97	
3,000		Costes Indirectos	98,20	2,95	
TOTAL PARTIDA.....					101,11