

ANEJO Nº 12

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

E L E M E N T O S

<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
HR	Hr de encargado	14,43
HR	Hr de capataz	14,35
HR	Hr de oficial 1ª	13,26
HR	Hr de ayudante	13,09
HR	Hr de peón especializado	13,01
HR	Hr de peón ordinario	12,96
HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53
HR	Hr de pala-retro mixta	36,65
HR	Hr de pala-retro mixta tipo volvo EL-70	48,11
HR	Hr de pala-retro mixta tipo volvo EL-70 con martillo	55,74
HR	Hr de retroexcavadora de neumáticos tipo CAT 125	49,63
HR	Hr de retroexcavadora de cadenas tipo CAT 330	57,27
HR	Hr de retroexcavadora de cadenas tipo CAT 345	87,81
HR	Hr de pala cargadora de neumáticos tipo CAT 950	49,63
HR	Hr Dozer cadenas D-7 200CV	91,00
HR	Hr de camión volquete 2 ejes 8 m3	28,26
HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53
HR	Hr de camión bañera 5 ejes 20 m3	45,82
HR	Hr de camión hormigónera	38,19
HR	Hr de camión regador de emulsión	36,65
HR	Hr de motoniveladora tipo CAT 14G	61,09
HR	Hr de rodillo compactador vibrador autopropulsado 40tn	42,00
HR	Hr de compactador de neumáticos para aglomerado	23,67
HR	Hr de rodillo autopropulsado de 90 cm y 1 kg/cm de peso sobre la generatriz	1,77
HR	Hr de extendedora de aglomerado	72,54
HR	Hr de fresadora 1 m tipo WIRTGEN-1000F	213,80
HR	Hr de planta asfáltica	320,71
HR	Hr de grúa telescópica autopropulsada de 20 tn	65,51
HR	Hr de grúa autopropulsada de 35 tn	104,18

<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
HR	Hr de grúa autopropulsada de 400 tn	721,64
M2	M2 de encofrado ligero tipo peri handset o semejante, a pie de obra	3,05
M2	M2 de entibación metálica blindada guía doble tipo km-gd	5,05
HR	Hr de máquina pinta bandas	27,12
HR	Hr de barredora	11,46
HR	Hr de hormigonera de 250 l	1,92
HR	Hr de vibrador de aguja	1,92
HR	Hr de máquina de perforación rotativa con extracción de testigo	13,97
HR	Hr de compresor de 2600 l/min	3,97
HR	Hr de cortadora de asfalto	4,97
UD	Ud de disco de diamante para corte de pavimento	244,36
HR	Ud de equipo oxicorte	5,20
HR	Hr de mesa cortadora de pavimento con disco de diamante	2,87
HR	Hr de pisón compactador de 65 kg	3,44
HR	Hr de plancha vibrante de 160 kg	3,44
HR	Hr de rodillo vibrador manual de 10 CV	7,72
HR	Hr de fratasador mecánico	3,44
M3	M3 de arena de río lavada fina (0-4 mm)	16,80
M3	M3 de arena de río lavada,a pie de obra	8,33
M3	M3 de zahorra natural ZN-25, a pie de obra	9,43
M3	M3 de arena de albero, a pie de obra	11,03
M3	M3 de material granular seleccionado,a pie de obra.	5,73
M3	M3 de material de préstamo (adecuado) para terraplén, a pie de obra	4,97
M3	M3 de arena machacada 0-4 mm,a pie de obra	15,72
M3	M3 de piñón machacado 4-8 mm,a pie de obra	21,60
M3	M3 de piñón machacado 8-12 mm,a pie de obra	15,21
M3	M3 de gravilla machacada 12-18 mm,a pie de obra	13,78
M3	M3 de zahorra artificial ZA-25, a pie de obra	14,82
UD	Corona para acoplamiento de al menos cuatro proyectores	55,00

<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
TM	Tm de emulsión ECR-1	234,00
KG	Kg de emulsión asfáltica aniónica, tipo telcoprimer, a pie de obra	0,77
TM	Tm de betún asfáltico B 60/70	400,00
KG	Kg de mortero bituminoso, negro, tipo telcoseal, a pie de obra	1,20
KG	Kg de mortero acrílico, tipo telcoseal color rojo o verde, a pie de obra	1,83
TM	Tm de cemento gris envasado, tipo CEM II/B (V) 32.5 S, a pie de obra	94,55
TM	Tm de cemento gris a granel, tipo CEM II/B (V) 32.5 S, en planta, incluso transporte y descarga	81,53
M	M de bordillo granítico recto, bajo de 15 x 20 cm, aserrado mecánico y flameado en todos las caras vistas, a pie de obra.	12,00
M	M de bordillo granítico recto, de 10 x 20 cm, aserrado mecánico y flameado en todos las caras vistas, a pie de obra.	10,00
M	M de bordillo granítico recto, de 10 x 20 cm, aserrado mecánico, flameado en todos las caras vistas y biselado, a pie de obra.	11,20
M	Ud de verja Bekafor plastificada h=2,08 m	35,93
M2	M2 de adoquín de hormigón color, de 20 x 20 x 6 cm, aplantillado, a pie de obra.	9,80
M2	M2 de losa de hormigón, de 40 x 20 x 6 cm doble capa, de color, a pie de obra.	10,71
M2	M2 de losa terminación tipo rugoso-pétreo, de 40 x 20 x 6 cm doble capa, de color, a pie de obra.	14,00
M2	M2 de losa de granito gris, aserrado mecánico y flameado, de 6 cm, a pie de obra.	63,77
M2	M2 de losa de granito gris, abujardado, de 3 cm, a pie de obra.	41,58
M	M de tubería de hormigón machihembrada de 50 cm de diámetro, a pie de obra	10,10
M	M de tubo P.V.C. Saneamiento Ø 200 mm doble pared color teja a pie de obra	10,11
M	M de tubo P.V.C. Saneamiento Ø 300 mm doble pared color teja a pie de obra	23,89
M	M de tubo P.V.C. Saneamiento Ø 400 mm doble pared color teja a pie de obra	41,39
KG	Kg de lubricante para tubos de PVC con junta elástica, a pie de obra	5,74
UD	Ud de pate de acero protegido con polipropileno a pie de obra.	6,20

<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
UD	Ud de rejilla para sumideros C-250 con marco de 535x403 mm y 38 kg de peso modelo homologado por el ayuntamiento, a pie de obra	63,58
UD	Ud de tapa con marco rexel (D-400) para pozos de saneamiento modelo homologado por ayt. a pie de obra	111,55
M	Ud de losa remate pozo ench-camp. HA D=800/600	122,07
UD	Ud de aro nivelaci.pozo ench-camp. h= 50 D=600	8,48
UD	Ud de junta de goma anillo pozo ench.-camp. D=800	7,58
M	M de canaleta pe-pp 15x16 cm interiores tipo RECYFIX-Standard 150 de Hauraton o similar, a pie de obra	9,00
M	M de reja para canaleta tipo malla 20/30 de fundición dúctil, de clase resistente C-250 KN, a pie de obra	14,69
UD	Ud arqueta sumidero fabricado en PE-PP con cestillo colector galvanizado 50x21cm y 50cm de altura, a pie de obra	47,95
UD	Ud de marco/tapa cuadr.articul. estanca FD 800x800	209,53
KG	KG de mortero hidráulico de fraguado instantaneo	2,80
M	M de junta de estanqueidad de bentonita	6,00
M	M de tubo PVC evac.pluv.j.elást. 125 mm.	7,53
UD	Ud de codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 125mm.	5,66
UD	Ud de collarín bajante PVC c/cierre D125mm.	2,18
UD	Ud de válvula de compuerta de fundición dúctil, modelo homologado por ayto, de 80 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales, a pie de obra.	107,28
M	M de tubo PE-100 de 16 Mpa y 63 mm	3,93
M	M de tubo PE-100 de 16 Mpa y 90 mm	7,95
UD	Ud de collarín de toma para acometida domiciliaria, de mas de 2" de salida con banda de acero inox. y cuerpo de fundición, incluso piezas de unión, a pie de obra.	106,91
UD	Ud de válvula de esfera, Ø 63 mm, con cuadradillo y enlace incorporado, incluso p.p. de piezas especiales a pie de obra.	130,00
UD	Ud de válvula de esfera, Ø 25 mm, con cuadradillo y enlaces de latón incorporados incluso p.p. de piezas especiales, a pie de obra.	31,55
UD	Ud de brida autoblocante de FD para PE D=80/90mm	25,47
UD	Ud de brida universal. D=80/90mm	33,90
UD	Ud de Te FD j.elást. B-B-B. D=80/80mm	74,62
UD	Ud de codo FD B-B FD 1/4 D=80mm	48,23

<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
UD	Ud de tapa y marco de fundición dúctil tipo rexel D-400, modelos homologados por ayto para arquetas de válvulas	117,89
UD	Ud de tapa y marco de fundición C-250, modelos homologados por ayto para arquetas de acometidas	31,50
UD	Ud de conjunto de contador modelo homologado por ayto. para Ø 25, a pie de obra.	114,54
UD	Ud de arqueta fundición para contador	91,62
UD	Ud de válvula de retención Ø 25	21,38
M	M de tubo PE-32 de 10 Mpa y 16 mm	0,26
M	M de tubo PE-32 de 16 Mpa y 25 mm	0,75
M	M de tubo PE-32 de 16 Mpa y 40 mm	1,86
M	M de tubo PE-32 de 16 Mpa y 63 mm	4,53
UD	Ud de aspersor emergente de PT 2 kp/cm ² y 6,2 m de alcance, con válvula antidrenaje.	26,57
UD	Ud de difusor emergente de PT 5 kp/cm ² y alcance de 6 m	18,85
UD	Ud de filtro de anillas de lavado automático, a pie de obra	55,85
UD	Ud de gotero autocompensante regulable, caudal medio de 4 l/h., para colocar en tubo de PE.	0,34
M	M de tubería pe con gotero integrado, autolimpiante y autocompensado, caudal constante de 2.3 l/h., para presiones entre 0.5 y 4 atm, con distancia entre goteros de 50 cm, i./ p.p. piezas esp.	1,60
UD	Ud de consola de programación universal, a pie de obra	371,21
UD	Ud de electro-válvula 2"	241,40
UD	Ud de selenoide compacto	26,49
UD	Ud de electro-válvula 1-1/2"	172,18
UD	Ud de arqueta PVC para control riego	19,16
UD	Ud de programador electrónico para riego, de 1 estación, con transformador a 24 v. Incorporado, y batería de emergencia, a pie de obra	126,90
UD	Ud de programador electrónico para riego, de 2 estaciones, con transformador a 24 v. Incorporado, y batería de emergencia, a pie de obra	183,72
UD	Ud de suministro eléctrico, conexión a red de distribución pública, incluyendo módulo de contador trifásico empotrado de exterior hasta P<14kW según norma compañía suministradora, canalización subterránea formada por dos tubos PE Ø110 y conductor RZ1(0.6/1kV) 4x10mm ²	1.080,00

<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
UD	Ud de Grupo de Presión modelo 2 EUROINOX AD 30/50 M de DAB o similar, formado por dos bombas centrífugas tipo EUROINOX de DAB o similar, y variador ACTIVE DRIVER M/T 1.0 de DAB o similar. Incluso bancada, colector de aspiración y de impulsión de acero INOX, 2 válvulas de retención y 2 válvulas de bola en cada colector, 2 presostatos, 2 depósitos de membrana y cuadro eléctrico dotado de: inversor automático, interruptor general de seguridad con bloqueo de la puerta y circuito auxiliar de baja tensión con transformador y fusibles de protección	3.163,00
M3	M3 de tierra vegetal a pie de obra	14,00
M3	M3 de tierra de aportación a pie de obra	7,50
UD	Ud de papelera	329,00
M3	M3 de tierra vegetal cribada fertilizada	15,42
KG	Kg de mezcla de semillas para césped tipo rústico	3,86
M3	M3 de agua	0,71
M3	M3 de mantillo limpio cribado	21,30
M3	M3 de gravilla decorativa, 9-12 mm, en obra	26,62
M	M de tubo PE corrugado 90, doble pared, en rollos, color rojo, con guías incorporadas, a pie de obra	2,31
M3	M3 de hormigón tipo HM-15/P/20/I	63,53
M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I	68,30
M3	M3 de hormigón tipo HM-25/P/20/I	77,12
M3	M3 de hormigón tipo HA-25/P/20/IIa	77,12
UD	Ud de ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17
M3	M3 de mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65,85
M3	M3 de mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76,15
UD	Ud de codo M-H PVC j.elást. 45° D=160mm	16,11
UD	Ud de tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	19,58
UD	Ud de quercus ilex rotundifolia, 3,00/3,50 m de altura, en contenedor 160 l.	552,00
UD	Ud de prunus cerasifera, 1,20-1,50 m. altura, contenedor 5 l.	4,55
UD	Ud de adenocarpus complicatus, 0,20-0,40 m. altura, A.F. 1 l.	0,95
UD	Ud de lavandula pedunculata, 0,10/0,30 m. altura, en contenedor 1 l.	1,03
UD	Ud de ruta graveolens, 0,10/0,30 m. altura, contenedor 2,5 l.	2,25
UD	Ud de lavandula latifolia, 0,20/0,40 m. de altura, contenedor 3 l.	1,95

<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
UD	Ud de coronilla minima, 0,15/0,30 m. altura, A.F. 300 cc.	0,38
UD	Ud de rosmarinus officinalis "Prostatus", 0,30/0,35 m. altura, contenedor 3 l.	2,35
UD	Ud de thymus serpyllum, 0,10/0,20 m. altura, maceta 500 cc.	0,47
UD	Ud de helianthemum nummularium, 0,15/0,20 m. altura, contenedor 3 l.	3,15
UD	Ud de campanula portenschlagiana "Muralis", tapizante, contenedor 1 l.	0,90
UD	Ud de gypsophila repens, tapizante, contenedor 1,50 l.	1,60
UD	Ud de salvia officinalis 0,3-0,5 contenedor 2,5 l.	2,28
UD	Ud AR. Cistus ladanifer (L.), en contenedor, 0,60/0,80 m de altura.	1,07
UD	Ud AR. Cistus laurifolius (L.), en contenedor 0,30/0,40 m de altura.	0,90
UD	Ud AR. Cytisus scoparius (L.), en contenedor 0,60/0,80 m de altura	2,20
UD	Ud AR. Erica arborea (L.), en contenedor 0,80/1,00 m de altura.	3,23
UD	Ud AR. Genista cinerea (Vill.), en contenedor 0,30/0,50 m de altura.	2,90
UD	Ud AR. Lonicera etrusca (Santi), en contenedor 0,60/0,80 m de altura.	3,15
UD	Ud AR. Santolina chamaecyparissus (L.), en cont. de 0,25/0,35 m de altura.	1,59
UD	Ud AR. Tamarix gallica (L.), en contenedor de 0,60/0,80 m de altura	2,86
UD	Ud AR. Thymus mastichina (L.), en contenedor de 0,20/0,30 m de altura.	0,80
UD	Ud AR. Viburnum tinus (L.), en contenedor de 0,60/0,80 m de altura	8,08
UD	Ud CF. Juniperus horizontalis (Moench.), en contenedor 0,30/0,40 m de altura.	2,45
UD	Ud CF. Juniperus oxycedrus (L.), en contenedor, 1,00/1,50 m de altura.	17,05
UD	Ud CF. Juniperus thurifera (L.), en contenedor 1,50/2,00 m de altura	24,94
UD	Ud FR. Acacia dealbata (Link), en contenedor 1,00/1,25 m de altura	4,71
UD	Ud FR. Celtis australis (L.), en contenedor 45 l., 2,25/2,50 m de altura.	77,33
UD	Ud FR. Cercis siliquastrum (L.), 0,60/0,80 m de altura, en contenedor de 7,50 l.	6,75
UD	Ud FR. Elaeagnus angustifolia (L.), 0,60/1,00 m de altura, en contenedor de 2l.	1,30
UD	Ud FR. Quercus coccifera (L.), en contenedor 1,00/1,50 m de altura.	9,20
UD	Ud PS. Festuca glauca, 0,20/0,30 m. altura, contenedor 1 l.	0,98
UD	Ud VA. Helychrysum stoechas (L.), en contenedor 0,30/0,40 m. de altura.	2,25

<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
UD	Ud VA. Sedum acre, en maceta 500 cc., 0,15/0,17 m de altura.	0,48
UD	Ud de suministro de Pinus pinea, de 300-350 cm. de altura, en contenedor de 150 litros.	164,00
UD	Ud de suministro de Rosmarinus officinalis, de 20-50 cm. de altura, en contenedor de 1,5 litros.	1,16
M	M de poste de acero galvanizado de 100x50x3 mm	15,67
KG	Kg de pintura plástica de color blanco	2,45
KG	Kg de esferillas de vidrio	2,35
UD	Ud de señal reflectante triangular de 900 mm de lado	58,02
UD	Ud de señal reflectante circular de 600 mm de diámetro	50,39
UD	Ud de señal reflectante octogonal de 600 mm de diámetro	59,57
UD	Ud de señal reflectante cuadrada de 600 mm de lado	51,93
HR	Hr de motocultor 60/80 cm.	2,37
HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10
M3	M3 de madera de pino en tabla de 2.5 cm, a pie de obra.	134,30
M3	M3 de madera de pino en tablones de 20 x 7 cm, a pie de obra.	184,02
M2	M2 de tablero de encofrar 22 mm	1,60
M3	M3 de madera de Iroko en tablones	604,70
KG	Kg de aditivo desencofrante	1,38
KG	Kg de chapa de acero	0,83
M	M de barandilla de acero de Ø 50 mm	57,18
KG	Kg de acero en perfiles laminados, a pie de obra.	0,90
KG	Kg de acero en perfiles, de acero inoxidable AISI 316-L, a pie de obra.	3,78
KG	Kg de acero en redondos corrugados tipo B-400S a pie de obra.	0,58
KG	Kg de acero en redondos corrugados tipo B-400S ferrallado, a pie de obra.	0,80
KG	Kg de acero en redondos corrugados tipo B-500S a pie de obra.	0,75
KG	Kg de minio, a pie de obra.	4,34
KG	Kg de esmalte de cualquier color, a pie de obra.	6,76
KG	Kg de barniz	4,01
M	M de banda de señalización de canalizaciones	0,19

<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
UD	Ud de perno de anclaje roscado, arandela y tuerca	1,80
UD	Ud de codo de PVC de Ø 90 a 90º	2,93
M2	M2 de tela metálica de simple torsión de 50/14 con alambre galvanizado	2,17
M2	M2 de encofrado especial	31,60
M2	M2 de malla antihierbas, de permeabilidad mínima 6 l/m2/s, fabricada en polipropileno, de peso específico 140 g/m2, con tratamiento anti-UV, resistente al envejecimiento en agua, ácidos, álcalis y agentes biológicos.	1,10
kg	Kg de chapa galvanizada lacada	1,99
UD	Ud de ladrillo cerámico macizo, a pie de obra.	0,07
UD	Ud de ladrillo macizo 10x14x29	0,08
UD	Ud de ladrillo prensado rojo 24x12x5 cm	0,42
UD	Ud de pequeño material eléctrico	1,25
UD	Ud de caja conexión y protección báculo 6A	12,75
UD	Ud de caja conexión y protección intemperie para alumbrado exterior 6A	15,75
UD	Ud de conductor H07V-k de 1x16 mm² Amarillo-Verde	2,15
M	M de Tubo acero galvanizado rígido de 40mm diámetro y 0,4 mm de pared	7,50
UD	Ud de luminaria cerrada c/carcasa de polímero 100 W HM	296,00
UD	Ud de luminaria decorativa urbana c/carcasa de aluminio 57,3 W LED	356,00
UD	Ud de lámp.halnur.Mastercol.City. 100W. E27	28,34
UD	Ud de lámp.halnur.tub. 250W.	31,72
ud.	Ud de columna de 12 m de altura	305,00
UD	Ud de tapa y marco de fundición dúctil tipo C-250, de 70x70 cm	141,14
UD	Ud de tapa y marco de fundición dúctil tipo C-250, hidráulica de 50x50 cm	48,84
UD	Ud de apartamentación eléctrica y electrónica, y dispositivos de mando y protección, para ampliación de centro de mando de alumbrado, a pie de obra	1.270,50
UD	Ud de pica de tierra cobrizada de 2m de longitud	20,69
M	Ud de conducción de cobre desnudo 35 mm2	2,38
M	M de conductor CU W1000V de 1x2,5 mm2, a pie de obra	0,55
M	M de conductor CU W1000V de 4x6 mm2, a pie de obra	4,45
M	M de conductor CU W1000V de 4x10 mm2, a pie de obra	5,25

<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
M	M de conductor CU W1000V de 4x16 mm ² , a pie de obra	8,50
UD	Ud de proyector asimétrico cerrado c/carcasa HM 250 W	265,00
UD	Ud de báculo de 5,5m de altura y brazo atirantado de 1,5m	275,00
UD	Ud de báculo de 5,5m de altura y doble brazo atirantado de 1,5m	375,00
UD	Ud de columna cilíndrica de 4m con casquillo Top 60x95	305,00
KG	Kg de fertilizante complejo para césped, NPK-Mg-MO	0,76
UD	Ud de pequeño material	1,25
kg	Kg de palastro	1,00
KG	Kg de mortero s/retracc. Contac-Grout de Copsa	0,80
M2	M2 de cubierta CB-260-i1732 simple	41,00
M	M de canalón 1 mm chapa 1250 mm	26,00

U N I D A D E S A U X I L I A R E S

- 1 UD Ud de columna de iluminación de 12 metros de altura útil con corona para colocar 2 proyectores, marca SAPEM (o similar), construida en chapa de acero de 4 mm. de espesor, totalmente troncocónico, con doble puerta de registro, tornillo para toma de tierra. El conjunto estará galvanizado, incluso transporte y montaje

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,5000	HR	Hr de peón especializado	13,01	6,5050
0,5000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	6,6300
1,0000	ud.	Ud de columna de 12 m de altura	305,00	305,0000
1,0000	UD	Corona para acoplamiento de al menos cuatro proyectores	55,00	55,0000
Suma				373,1350
Redondeo				0,0050
Total				373,14

- 2 UD Ud de báculo de iluminación de 5,5 metros de altura útil terminado con una bola superior con brazo atirantado de 1,5m, terminado en color gris, de iguales características a los existentes, totalmente troncocónico, con puerta de registro, tornillo para toma de tierra, incluso transporte y montaje

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,5000	HR	Hr de capataz	14,35	7,1750
0,5000	HR	Hr de peón especializado	13,01	6,5050
0,5000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	6,6300
1,0000	UD	Ud de báculo de 5,5m de altura y brazo atirantado de 1,5m	275,00	275,0000
Suma				295,3100
Redondeo				0,0000
Total				295,31

- 3 UD Ud de báculo de iluminación de 5,5 metros de altura útil terminado con una bola superior con doble brazo atirantado de 1,5m, terminado en color gris, de iguales características a los existentes, totalmente troncocónico, con puerta de registro, tornillo para toma de tierra, incluso transporte y montaje

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,5000	HR	Hr de capataz	14,35	7,1750
0,5000	HR	Hr de peón especializado	13,01	6,5050
0,5000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	6,6300
1,0000	UD	Ud de báculo de 5,5m de altura y doble brazo atirantado de 1,5m	375,00	375,0000
Suma				395,3100
Redondeo				0,0000
Total				395,31

- 4 UD Ud de columna cilíndrica de 4m de altura fabricada en tubo de acero carbono galvanizada y posteriormente pintada con casquillo top 60x95, con puerta de registro, tornillo para toma de tierra, acabado a definir por la propiedad. Incluso transporte y montaje

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de columna cilíndrica de 4m con casquillo Top 60x95	305,00	305,0000
0,5000	HR	Hr de capataz	14,35	7,1750
0,5000	HR	Hr de peón especializado	13,01	6,5050
0,5000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	6,6300
Suma				325,3100
Redondeo				0,0000
Total				325,31

- 5 UD Ud de caja de conexión y protección para columna, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio, totalmente colocado e instalado, conteniendo:

-4 bornas de conexión

-1 cortacircuito fusible con cartucho calibrado de 6A

-pequeño material

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0500	HR	Hr de peón especializado	13,01	0,6505
0,0500	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,6630
1,0000	UD	Ud de caja conexión y protección báculo 6A	12,75	12,7500
1,0000	UD	Ud de pequeño material eléctrico	1,25	1,2500
Suma				15,3135
Redondeo				-0,0035
Total				15,31

- 6 UD Ud de caja de conexión y protección modelo intemperie, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio, totalmente colocado e instalado, conteniendo:

-2 bornas de conexión

-1 cortacircuito fusible con cartucho calibrado de 6A

-pequeño material

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0500	HR	Hr de peón especializado	13,01	0,6505
0,0500	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,6630
1,0000	UD	Ud de caja conexión y protección intemperie para alumbrado exterior 6A	15,75	15,7500

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de pequeño material eléctrico	1,25	1,2500
Suma				18,3135
Redondeo				-0,0035
Total				18,31

- 7 UD Ud de luminaria cerrada con carcasa y cubierta fabricados en polimeros técnicos reforzados, resistente a la corrosión portalámparas de porcelana para lámparas HM de 100W, modelo BIV BH de ATP o similar, incluso equipo de encendedor, transporte y montaje

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	HR	Hr de peón especializado	13,01	13,0100
1,0000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	13,2600
1,0000	UD	Ud de pequeño material eléctrico	1,25	1,2500
1,0000	UD	Ud de luminaria cerrada c/carcasa de polímero 100 W HM	296,00	296,0000
0,5000	HR	Hr de grúa telescópica autopropulsada de 20 tn	65,51	32,7550
Suma				356,2750
Redondeo				0,0050
Total				356,28

- 8 UD Ud de luminaria tipo decorativo urbano cerrada con carcasa de aluminio Ultra Dark grey pintada en gris ultra oscuro, equipada con lámpara de 57,3W LED, modelo StreetSaver LED de Philips o similar, incluso equipo de encendido, transporte y montaje

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	HR	Hr de peón especializado	13,01	13,0100
1,0000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	13,2600
1,0000	UD	Ud de pequeño material eléctrico	1,25	1,2500
1,0000	UD	Ud de luminaria decorativa urbana c/carcasa de aluminio 57,3 W LED	356,00	356,0000
0,5000	HR	Hr de grúa telescópica autopropulsada de 20 tn	65,51	32,7550
Suma				416,2750
Redondeo				0,0050
Total				416,28

- 9 UD Ud de proyector formado por carcasa y marco embisagrado en aleación ligera inyectada, con acabado en color gris brillo, vidrio sodio-cálcico templado de 6mm, reflector de aluminio anodizado asimétrico vertical y bandeja portaequipos de acero galvanizado para lámpara de 250W HM, modelo RVP 351 de PHILIPS o similar

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,5000	HR	Hr de peón especializado	13,01	6,5050
0,5000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	6,6300
1,0000	UD	Ud de proyector asimétrico cerrado c/carca- sa HM 250 W	265,00	265,0000
0,5000	HR	Hr de grúa telescópica autopropulsada de 20 tn	65,51	32,7550
			Suma	310,8900
			Redondeo	0,0000
			Total	310,89

10 UD Ud de suministro y colocación de lámpara de Halogenuro metálico de 250 W HM, incluso comprobación y pequeño material, en báculo ya izado

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1000	HR	Hr de peón especializado	13,01	1,3010
1,0000	UD	Ud de lámp.halgnur.tub. 250W.	31,72	31,7200
			Suma	33,0210
			Redondeo	-0,0010
			Total	33,02

11 UD Ud de suministro y colocación de lámpara de Halogenuro metálico de 100 W HM, incluso comprobación y pequeño material, en báculo ya izado

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1000	HR	Hr de peón especializado	13,01	1,3010
1,0000	UD	Ud de lámp.halgnur.Mastercol.City. 100W. E27	28,34	28,3400
			Suma	29,6410
			Redondeo	-0,0010
			Total	29,64

12 M M de conductor de cobre aislado tipo RV 0.6/1kv y sección 1x2.5 mm2 , para cableado de columnas o báculos, incluido tendido del conductor en zanja bajo tubo y conexionado

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0500	M	M de conductor CU W1000V de 1x2,5 mm2, a pie de obra	0,55	0,5775
0,0050	HR	Hr de peón especializado	13,01	0,0651
0,0010	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,0133

UNIDADES AUXILIARES



<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	0,0394
		Suma		0,6953
		Redondeo		0,0047
		Total		0,70

13 M3 M3 de mortero tipo M-450, de 450 kg de cemento CEM II/B-V32.5 r/m3

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,4500	TM	Tm de cemento gris envasado, tipo CEM II/B (V) 32.5 S, a pie de obra	94,55	42,5475
1,0700	M3	M3 de arena de río lavada, a pie de obra	8,33	8,9131
0,4000	HR	Hr de hormigonera de 250 l	1,92	0,7680
2,1000	HR	Hr de peón especializado	13,01	27,3210
		Suma		79,5496
		Redondeo		0,0004
		Total		79,55

14 M3 M3 de mortero tipo M-600, de 600 kg de cemento CEM II/B-V32.5 r/m3

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,6000	TM	Tm de cemento gris envasado, tipo CEM II/B (V) 32.5 S, a pie de obra	94,55	56,7300
0,8800	M3	M3 de arena de río lavada, a pie de obra	8,33	7,3304
0,4000	HR	Hr de hormigonera de 250 l	1,92	0,7680
2,1000	HR	Hr de peón especializado	13,01	27,3210
		Suma		92,1494
		Redondeo		0,0006
		Total		92,15

15 M3 M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I, incluso, vertido, vibrado y curado

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,9000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	11,6640
0,0500	HR	Hr de vibrador de aguja	1,92	0,0960
0,1500	HR	Hr de camión hormigonera	38,19	5,7285
1,0000	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I	68,30	68,3000
		Suma		85,7885
		Redondeo		0,0015
		Total		85,79

16 M3 M3 de excavación en zanjas y pozos , con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0850	HR	Hr de pala-retro mixta	36,65	3,1153
0,0850	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	2,5951
0,0550	HR	Hr de peón ordinario	12,96	0,7128
Suma				6,4232
Redondeo				-0,0032
Total				6,42

17 M3 M3 de relleno y compactación de zanjas y pozos con tierras de la propia excavación, hasta una consolidación superior al 95% del próctor normal, medido sobre perfil

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1460	HR	Hr de rodillo vibrador manual de 10 CV	7,72	1,1271
0,0297	HR	Hr de pala cargadora de neumáticos tipo CAT 950	49,63	1,4740
0,1482	HR	Hr de peón ordinario	12,96	1,9207
Suma				4,5218
Redondeo				-0,0018
Total				4,52

18 M2 M2 de tratamiento superficial de pulido al cuarzo del hormigón, incluso colorante y ejecución de juntas

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	HR	Hr de fratasador mecánico	3,44	0,6880
1,0000	KG	Kg de esferillas de vidrio	2,35	2,3500
1,0000	KG	Kg de mortero acrílico, tipo telcoseal color rojo o verde, a pie de obra	1,83	1,8300
0,1000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	1,3260
0,1000	HR	Hr de peón especializado	13,01	1,3010
Suma				7,4950
Redondeo				0,0050
Total				7,50

19 M3 M3 de hormigón tipo HA-25/P/20/IIa, incluso vertido, vibrado, curado y puesta en obra

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,7000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	9,0720
0,0050	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,0663
0,2000	HR	Hr de camión hormigonera	38,19	7,6380
0,2000	HR	Hr de vibrador de aguja	1,92	0,3840
0,0250	HR	Hr de grúa autopropulsada de 35 tn	104,18	2,6045

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M3	M3 de hormigón tipo HA-25/P/20/IIa	77,12	77,1200
Suma				96,8848
Redondeo				-0,0048
Total				96,88

20 M2 M2 de encofrado de madera para superficies ocultas, incluso desencofrado (8 posturas)

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0031	M3	M3 de madera de pino en tabla de 2.5 cm, a pie de obra.	134,30	0,4163
0,0037	M3	M3 de madera de pino en tablonos de 20 x 7 cm, a pie de obra.	184,02	0,6809
0,0500	KG	Kg de aditivo desencofrante	1,38	0,0690
0,4000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	5,3040
0,5000	HR	Hr de ayudante	13,09	6,5450
Suma				13,0152
Redondeo				0,0048
Total				13,02

21 M2 M2 de encofrado de madera en superficies vistas, incluso desencofrado (8 posturas)

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0037	M3	M3 de madera de pino en tablonos de 20 x 7 cm, a pie de obra.	184,02	0,6809
1,0000	M2	M2 de tablero de encofrar 22 mm	1,60	1,6000
0,0500	KG	Kg de aditivo desencofrante	1,38	0,0690
0,5000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	6,6300
1,0000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	12,9600
Suma				21,9399
Redondeo				0,0001
Total				21,94

D E S C O M P U E S T O S

- 1 UD Ud de columna de iluminación de 12 metros de altura útil con corona para colocar 2 proyectores, marca SAPEM (o similar), construida en chapa de acero de 4 mm. de espesor, totalmente troncocónica, con doble puerta de registro, tornillo para toma de tierra. El conjunto estará galvanizado, incluso transporte y montaje**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,5000	HR	Hr de peón especializado	13,01	6,5050
0,5000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	6,6300
1,0000	ud.	Ud de columna de 12 m de altura	305,00	305,0000
1,0000	UD	Corona para acoplamiento de al menos cuatro proyectores	55,00	55,0000
			Suma	373,1350
			Redondeo	0,0050
			Total	373,14

- 2 UD Ud de báculo de iluminación de 5,5 metros de altura útil terminado con una bola superior con brazo atirantado de 1,5m, terminado en color gris, de iguales características a los existentes, totalmente troncocónico, con puerta de registro, tornillo para toma de tierra, incluso transporte y montaje**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,5000	HR	Hr de capataz	14,35	7,1750
0,5000	HR	Hr de peón especializado	13,01	6,5050
0,5000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	6,6300
1,0000	UD	Ud de báculo de 5,5m de altura y brazo atirantado de 1,5m	275,00	275,0000
			Suma	295,3100
			Redondeo	0,0000
			Total	295,31

- 3 UD Ud de báculo de iluminación de 5,5 metros de altura útil terminado con una bola superior con doble brazo atirantado de 1,5m, terminado en color gris, de iguales características a los existentes, totalmente troncocónico, con puerta de registro, tornillo para toma de tierra, incluso transporte y montaje**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,5000	HR	Hr de capataz	14,35	7,1750
0,5000	HR	Hr de peón especializado	13,01	6,5050
0,5000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	6,6300
1,0000	UD	Ud de báculo de 5,5m de altura y doble brazo atirantado de 1,5m	375,00	375,0000
			Suma	395,3100
			Redondeo	0,0000
			Total	395,31

- 4 UD Ud de columna cilíndrica de 4m de altura fabricada en tubo de acero carbono galvanizada y posteriormente pintada con casquillo top 60x95, con puerta de registro, tornillo para toma de tierra, acabado a definir por la propiedad. Incluso transporte y montaje**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de columna cilíndrica de 4m con casquillo Top 60x95	305,00	305,0000
0,5000	HR	Hr de capataz	14,35	7,1750
0,5000	HR	Hr de peón especializado	13,01	6,5050
0,5000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	6,6300
Suma				325,3100
Redondeo				0,0000
Total				325,31

- 5 UD Ud de caja de conexión y protección para columna, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio, totalmente colocado e instalado, conteniendo:**

-4 bornas de conexión

-1 cortacircuito fusible con cartucho calibrado de 6A

-pequeño material

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0500	HR	Hr de peón especializado	13,01	0,6505
0,0500	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,6630
1,0000	UD	Ud de caja conexión y protección báculo 6A	12,75	12,7500
1,0000	UD	Ud de pequeño material eléctrico	1,25	1,2500
Suma				15,3135
Redondeo				-0,0035
Total				15,31

- 6 UD Ud de caja de conexión y protección modelo intemperie, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio, totalmente colocado e instalado, conteniendo:**

-2 bornas de conexión

-1 cortacircuito fusible con cartucho calibrado de 6A

-pequeño material

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0500	HR	Hr de peón especializado	13,01	0,6505
0,0500	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,6630
1,0000	UD	Ud de caja conexión y protección intemperie para alumbrado exterior 6A	15,75	15,7500

UNIDADES DESCOMPUESTAS

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de pequeño material eléctrico	1,25	1,2500
Suma				18,3135
Redondeo				-0,0035
Total				18,31

- 7 UD Ud de luminaria cerrada con carcasa y cubierta fabricados en polímeros técnicos reforzados, resistente a la corrosión portalámparas de porcelana para lámparas HM de 100W, modelo BIV BH de ATP o similar, incluso equipo de encendedor, transporte y montaje**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	HR	Hr de peón especializado	13,01	13,0100
1,0000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	13,2600
1,0000	UD	Ud de pequeño material eléctrico	1,25	1,2500
1,0000	UD	Ud de luminaria cerrada c/carcasa de polímero 100 W HM	296,00	296,0000
0,5000	HR	Hr de grúa telescópica autopropulsada de 20 tn	65,51	32,7550
Suma				356,2750
Redondeo				0,0050
Total				356,28

- 8 UD Ud de luminaria tipo decorativo urbano cerrada con carcasa de aluminio Ultra Dark grey pintada en gris ultra oscuro, equipada con lámpara de 57,3W LED, modelo StreetSaver LED de Philips o similar, incluso equipo de encendido, transporte y montaje**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	HR	Hr de peón especializado	13,01	13,0100
1,0000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	13,2600
1,0000	UD	Ud de pequeño material eléctrico	1,25	1,2500
1,0000	UD	Ud de luminaria decorativa urbana c/carcasa de aluminio 57,3 W LED	356,00	356,0000
0,5000	HR	Hr de grúa telescópica autopropulsada de 20 tn	65,51	32,7550
Suma				416,2750
Redondeo				0,0050
Total				416,28

- 9 UD Ud de proyector formado por carcasa y marco embisagrado en aleación ligera inyectada, con acabado en color gris brillo, vidrio sodio-cálcico templado de 6mm, reflector de aluminio anodizado asimétrico vertical y bandeja portaequipos de acero galvanizado para lámpara de 250W HM, modelo RVP 351 de PHILIPS o similar**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,5000	HR	Hr de peón especializado	13,01	6,5050
0,5000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	6,6300
1,0000	UD	Ud de proyector asimétrico cerrado c/carcasa HM 250 W	265,00	265,0000

UNIDADES DESCOMPUESTAS



<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,5000	HR	Hr de grúa telescópica autopropulsada de 20 tn	65,51	32,7550
			Suma	310,8900
			Redondeo	0,0000
			Total	310,89

10 UD Ud de suministro y colocación de lámpara de Halogenuro metálico de 250 W HM, incluso comprobación y pequeño material, en báculo ya izado

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1000	HR	Hr de peón especializado	13,01	1,3010
1,0000	UD	Ud de lámp.halgnur.tub. 250W.	31,72	31,7200
			Suma	33,0210
			Redondeo	-0,0010
			Total	33,02

11 UD Ud de suministro y colocación de lámpara de Halogenuro metálico de 100 W HM, incluso comprobación y pequeño material, en báculo ya izado

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1000	HR	Hr de peón especializado	13,01	1,3010
1,0000	UD	Ud de lámp.halgnur.Mastercol.City. 100W. E27	28,34	28,3400
			Suma	29,6410
			Redondeo	-0,0010
			Total	29,64

12 M M de conductor de cobre aislado tipo RV 0.6/1kv y sección 1x2.5 mm2 , para cableado de columnas o báculos, incluido tendido del conductor en zanja bajo tubo y conexionado

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0500	M	M de conductor CU W1000V de 1x2,5 mm2, a pie de obra	0,55	0,5775
0,0050	HR	Hr de peón especializado	13,01	0,0651
0,0010	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,0133
		Costes Indirectos	6,00	0,0394
			Suma	0,6953
			Redondeo	0,0047
			Total	0,70

13 M3 M3 de mortero tipo M-450, de 450 kg de cemento CEM II/B-V32.5 r/m3

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,4500	TM	Tm de cemento gris envasado, tipo CEM II/B (V) 32.5 S, a pie de obra	94,55	42,5475
1,0700	M3	M3 de arena de río lavada, a pie de obra	8,33	8,9131
0,4000	HR	Hr de hormigonera de 250 l	1,92	0,7680
2,1000	HR	Hr de peón especializado	13,01	27,3210
Suma				79,5496
Redondeo				0,0004
Total				79,55

14 M3 M3 de mortero tipo M-600, de 600 kg de cemento CEM II/B-V32.5 r/m3

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,6000	TM	Tm de cemento gris envasado, tipo CEM II/B (V) 32.5 S, a pie de obra	94,55	56,7300
0,8800	M3	M3 de arena de río lavada, a pie de obra	8,33	7,3304
0,4000	HR	Hr de hormigonera de 250 l	1,92	0,7680
2,1000	HR	Hr de peón especializado	13,01	27,3210
Suma				92,1494
Redondeo				0,0006
Total				92,15

15 M3 M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/l, incluso, vertido, vibrado y curado

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,9000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	11,6640
0,0500	HR	Hr de vibrador de aguja	1,92	0,0960
0,1500	HR	Hr de camión hormigonera	38,19	5,7285
1,0000	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/l	68,30	68,3000
Suma				85,7885
Redondeo				0,0015
Total				85,79

16 M3 M3 de excavación en zanjas y pozos , con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0850	HR	Hr de pala-retro mixta	36,65	3,1153
0,0850	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	2,5951

UNIDADES DESCOMPUESTAS



<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0550	HR	Hr de peón ordinario	12,96	0,7128
			Suma	6,4232
			Redondeo	-0,0032
			Total	6,42

17 M3 M3 de relleno y compactación de zanjas y pozos con tierras de la propia excavación, hasta una consolidación superior al 95% del próctor normal, medido sobre perfil

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1460	HR	Hr de rodillo vibrador manual de 10 CV	7,72	1,1271
0,0297	HR	Hr de pala cargadora de neumáticos tipo CAT 950	49,63	1,4740
0,1482	HR	Hr de peón ordinario	12,96	1,9207
			Suma	4,5218
			Redondeo	-0,0018
			Total	4,52

18 M2 M2 de tratamiento superficial de pulido al cuarzo del hormigón, incluso colorante y ejecución de juntas

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	HR	Hr de fratasador mecánico	3,44	0,6880
1,0000	KG	Kg de esferillas de vidrio	2,35	2,3500
1,0000	KG	Kg de mortero acrílico, tipo telcoseal color rojo o verde, a pie de obra	1,83	1,8300
0,1000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	1,3260
0,1000	HR	Hr de peón especializado	13,01	1,3010
			Suma	7,4950
			Redondeo	0,0050
			Total	7,50

19 M3 M3 de hormigón tipo HA-25/P/20/IIa, incluso vertido, vibrado, curado y puesta en obra

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,7000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	9,0720
0,0050	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,0663
0,2000	HR	Hr de camión hormigonera	38,19	7,6380
0,2000	HR	Hr de vibrador de aguja	1,92	0,3840
0,0250	HR	Hr de grúa autopropulsada de 35 tn	104,18	2,6045
1,0000	M3	M3 de hormigón tipo HA-25/P/20/IIa	77,12	77,1200
			Suma	96,8848
			Redondeo	-0,0048
			Total	96,88

**20 M2 M2 de encofrado de madera para superficies ocultas, incluso des-
sencofrado (8 posturas)**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0031	M3	M3 de madera de pino en tabla de 2.5 cm, a pie de obra.	134,30	0,4163
0,0037	M3	M3 de madera de pino en tabloncillos de 20 x 7 cm, a pie de obra.	184,02	0,6809
0,0500	KG	Kg de aditivo desencofrante	1,38	0,0690
0,4000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	5,3040
0,5000	HR	Hr de ayudante	13,09	6,5450
			Suma	13,0152
			Redondeo	0,0048
			Total	13,02

**21 M2 M2 de encofrado de madera en superficies vistas, incluso desen-
cofrado (8 posturas)**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0037	M3	M3 de madera de pino en tabloncillos de 20 x 7 cm, a pie de obra.	184,02	0,6809
1,0000	M2	M2 de tablero de encofrar 22 mm	1,60	1,6000
0,0500	KG	Kg de aditivo desencofrante	1,38	0,0690
0,5000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	6,6300
1,0000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	12,9600
			Suma	21,9399
			Redondeo	0,0001
			Total	21,94

22 M2 M2 de demolición de aceras, incluso firme y p.p. de bordillos, carga y transporte de productos a vertedero

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0700	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	2,1371
0,1000	HR	Hr de compresor de 2600 l/min	3,97	0,3970
0,0200	HR	Hr de pala-retro mixta	36,65	0,7330
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
		Costes Indirectos	6,00	0,3515
			Suma	6,2106
			Redondeo	-0,0006
			Total	6,21

**23 M2 M2 de demolición de pavimento de calzada de hasta 40 cm de es-
pesor, con capa asfáltica, incluso carga y transporte de produc-
tos a vertedero**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1000	HR	Hr de pala-retro mixta tipo volvo EL-70 con martillo	55,74	5,5740
0,1000	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	3,0530

UNIDADES DESCOMPUESTAS

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	0,5176
Suma				9,1446
Redondeo				-0,0046
Total				9,14

24 M3 M3 de demolición de muros y cimientos de hormigón, incluso carga y transporte de productos a vertedero

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,5000	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	15,2650
2,0000	HR	Hr de compresor de 2600 l/min	3,97	7,9400
0,0700	HR	Hr de pala cargadora de neumáticos tipo CAT 950	49,63	3,4741
4,0000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	51,8400
		Costes Indirectos	6,00	4,7111
Suma				83,2302
Redondeo				-0,0002
Total				83,23

25 UD Ud de demolición de cámara de descarga automática existente o de pozo de alcantarillado, incluso carga y transporte de productos a vertedero

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,4000	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	42,7420
6,0000	HR	Hr de compresor de 2600 l/min	3,97	23,8200
0,2000	HR	Hr de pala cargadora de neumáticos tipo CAT 950	49,63	9,9260
6,0000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	77,7600
		Costes Indirectos	6,00	9,2549
Suma				163,5029
Redondeo				-0,0029
Total				163,50

26 UD Ud de levantamiento, colocación y recibido a nueva rasante de marco y tapa de pozo de registro o rejilla

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1400	M3	M3 de mortero tipo M-450, de 450 kg de cemento CEM II/B-V32.5 r/m3	79,55	11,1370
0,2400	HR	Hr de compresor de 2600 l/min	3,97	0,9528
1,8000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	23,8680
1,8000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	23,3280
		Costes Indirectos	6,00	3,5571
Suma				62,8429
Redondeo				-0,0029
Total				62,84

UNIDADES DESCOMPUESTAS



<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
-----------------	-----------	--------------------	---------------	----------------

27 UD Ud de levantamiento, colocación y recibido a nueva rasante de marco y rejilla de sumidero

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1000	M3	M3 de mortero tipo M-600, de 600 kg de cemento CEM II/B-V32.5 r/m3	92,15	9,2150
0,1500	HR	Hr de compresor de 2600 l/min	3,97	0,5955
1,2750	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	16,9065
1,2750	HR	Hr de peón ordinario	12,96	16,5240
		Costes Indirectos	6,00	2,5945
Suma				45,8355
Redondeo				0,0045
Total				45,84

28 UD Ud de levantamiento, colocación y recibido a nueva rasante de buzón para llave de paso

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0500	M3	M3 de mortero tipo M-600, de 600 kg de cemento CEM II/B-V32.5 r/m3	92,15	4,6075
0,5300	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	7,0278
0,5300	HR	Hr de peón ordinario	12,96	6,8688
		Costes Indirectos	6,00	1,1102
Suma				19,6143
Redondeo				-0,0043
Total				19,61

29 UD Ud de levantamiento a nueva rasante de arquetas, con tapa de hormigón o fundición de hasta 60x60 cm

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1500	M3	M3 de mortero tipo M-600, de 600 kg de cemento CEM II/B-V32.5 r/m3	92,15	13,8225
1,2300	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	16,3098
1,2300	HR	Hr de peón ordinario	12,96	15,9408
		Costes Indirectos	6,00	2,7644
Suma				48,8375
Redondeo				0,0025
Total				48,84

30 UD Ud de levantamiento a nueva rasante de arquetas con tapa de hormigón o fundición entre 60x60 y 100 x 100 cm

UNIDADES DESCOMPUESTAS

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2500	M3	M3 de mortero tipo M-600, de 600 kg de cemento CEM II/B-V32.5 r/m3	92,15	23,0375
2,0500	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	27,1830
2,0500	HR	Hr de peón ordinario	12,96	26,5680
		Costes Indirectos	6,00	4,6073
Suma				81,3958
Redondeo				0,0042
Total				81,40

31 UD Ud de levantamiento a nueva rasante de arquetas con tapa de hormigón o fundición entre 100 x 100 cm y 150 x 150 cm

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,5400	M3	M3 de mortero tipo M-600, de 600 kg de cemento CEM II/B-V32.5 r/m3	92,15	49,7610
2,5000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	33,1500
2,5000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	32,4000
		Costes Indirectos	6,00	6,9187
Suma				122,2297
Redondeo				0,0003
Total				122,23

32 UD Ud de levantamiento a nueva rasante de arquetas con tapa de hormigón o fundición de más de 6 m2

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,9000	M3	M3 de mortero tipo M-600, de 600 kg de cemento CEM II/B-V32.5 r/m3	92,15	82,9350
3,0000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	39,7800
3,0000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	38,8800
		Costes Indirectos	6,00	9,6957
Suma				171,2907
Redondeo				-0,0007
Total				171,29

33 UD Ud de acondicionamiento de boca de sifón y levantamiento a nueva rasante de losa y tapa de fundición

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M3	M3 de mortero tipo M-600, de 600 kg de cemento CEM II/B-V32.5 r/m3	92,15	92,1500
4,0000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	53,0400
4,0000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	51,8400
		Costes Indirectos	6,00	11,8218
Suma				208,8518
Redondeo				-0,0018
Total				208,85

UNIDADES DESCOMPUESTAS

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
34	M2	M2 de fresado por centímetro de espesor de capa asfáltica de rodadura, incluso barrido, carga y transporte de productos a vertedero		
<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0022	HR	Hr de fresadora 1 m tipo WIRTGEN-1000F	213,80	0,4704
0,0024	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	0,0733
0,0021	HR	Hr de barredora	11,46	0,0241
		Costes Indirectos	6,00	0,0341
		Suma		0,6019
		Redondeo		-0,0019
		Total		0,60
35	UD	Ud de tala y transporte de árbol a vertedero, incluso destocoado y limpieza		
<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	HR	Hr de retroexcavadora de cadenas tipo CAT 330	57,27	0,5727
0,0250	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	0,7633
0,5000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	6,4800
		Costes Indirectos	6,00	0,4690
		Suma		8,2850
		Redondeo		0,0050
		Total		8,29
36	UD	Ud de desmontaje y montaje en nueva ubicación o traslado al almacén municipal de farolas o báculos de alumbrado publico y demolición del cimiento de base con carga y transporte de los productos al vertedero		
<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,7140	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	82,8584
0,6500	HR	Hr de compresor de 2600 l/min	3,97	2,5805
0,0224	HR	Hr de pala cargadora de neumáticos tipo CAT 950	49,63	1,1117
1,2800	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	16,9728
1,2800	HR	Hr de ayudante	13,09	16,7552
2,5780	HR	Hr de peón ordinario	12,96	33,4109
		Costes Indirectos	6,00	9,2214
		Suma		162,9109
		Redondeo		-0,0009
		Total		162,91
37	M	M de corte de pavimento con disco de diamante en una profundidad no inferior a 10 cm		

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	UD	Ud de disco de diamante para corte de pavimento	244,36	2,4436
0,0500	HR	Hr de cortadora de asfalto	4,97	0,2485
0,0500	HR	Hr de peón ordinario	12,96	0,6480
		Costes Indirectos	6,00	0,2004
Suma				3,5405
Redondeo				-0,0005
Total				3,54

38 M M de levantamiento de valla de protección de peatones, incluso arrancado de perfiles, carga y transporte a vertedero

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1608	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,0840
0,0844	HR	Hr de pala-retro mixta tipo volvo EL-70	48,11	4,0605
0,0080	HR	Hr de camión volquete 2 ejes 8 m3	28,26	0,2261
		Costes Indirectos	6,00	0,3822
Suma				6,7528
Redondeo				-0,0028
Total				6,75

39 M M de perfilado y limpieza de cunetas y arcenes, incluso carga y transporte de productos a vertedero

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0050	HR	Hr de motoniveladora tipo CAT 14G	61,09	0,3055
		Costes Indirectos	6,00	0,0183
Suma				0,3238
Redondeo				-0,0038
Total				0,32

40 M2 M2 de limpieza y desbroce de la capa vegetal en una profundidad de 15 cm incluso carga y transporte a vertedero

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0010	HR	Hr de motoniveladora tipo CAT 14G	61,09	0,0611
0,0010	HR	Hr de pala cargadora de neumáticos tipo CAT 950	49,63	0,0496
0,0050	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	0,1527
0,0050	HR	Hr de peón ordinario	12,96	0,0648
		Costes Indirectos	6,00	0,0197
Suma				0,3479
Redondeo				0,0021
Total				0,35

41 M M de ejecución de cunetas en tierra, de 1 x 0.25 m, incluso carga y transporte a vertedero y perfilado de taludes

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0020	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	0,0611
0,0100	HR	Hr de motoniveladora tipo CAT 14G	61,09	0,6109
		Costes Indirectos	6,00	0,0403
Suma				0,7123
Redondeo				-0,0023
Total				0,71

42 M3 M3 de excavación en desmonte de tierras, incluso carga y transporte a vertedero o lugar de empleo, por medios mecánicos

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0350	HR	Hr de camión bañera 5 ejes 20 m3	45,82	1,6037
0,0180	HR	Hr de retroexcavadora de cadenas tipo CAT 330	57,27	1,0309
		Costes Indirectos	6,00	0,1581
Suma				2,7927
Redondeo				-0,0027
Total				2,79

43 M3 M3 de excavación en zanjas de menos de 1,5 m de profundidad, incluso carga y transporte de los productos a vertedero o lugar de empleo

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0463	HR	Hr de pala-retro mixta	36,65	1,6969
0,0470	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	1,4349
0,0234	HR	Hr de peón ordinario	12,96	0,3033
		Costes Indirectos	6,00	0,2061
Suma				3,6412
Redondeo				-0,0012
Total				3,64

44 M3 M3 de excavación en zanjas y pozos, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0850	HR	Hr de pala-retro mixta	36,65	3,1153
0,0850	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	2,5951
0,0550	HR	Hr de peón ordinario	12,96	0,7128

UNIDADES DESCOMPUESTAS



<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	0,3854
		Suma		6,8086
		Redondeo		0,0014
		Total		6,81

45 M3 M3 de excavación de cimentaciones en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte de los productos a vertedero o lugar de empleo

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2500	HR	Hr de pala-retro mixta	36,65	9,1625
0,0500	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	1,5265
0,0500	HR	Hr de peón ordinario	12,96	0,6480
		Costes Indirectos	6,00	0,6802
		Suma		12,0172
		Redondeo		0,0028
		Total		12,02

46 M2 M2 de entibación blindada mediante cajón formado por paneles y riostras o codales, incluso desentibado y p.p. de medios auxiliares

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0500	HR	Hr de capataz	14,35	0,7175
0,0500	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,6630
0,0370	HR	Hr de retroexcavadora de cadenas tipo CAT 345	87,81	3,2490
1,0000	M2	M2 de entibación metálica blindada guía doble tipo km-gd	5,05	5,0500
		Costes Indirectos	6,00	0,5808
		Suma		10,2603
		Redondeo		-0,0003
		Total		10,26

47 M3 M3 de relleno y compactación de zanjas y pozos con tierras de la propia excavación, hasta una consolidación superior al 95% del próctor normal, medido sobre perfil

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1460	HR	Hr de rodillo vibrador manual de 10 CV	7,72	1,1271
0,0297	HR	Hr de pala cargadora de neumáticos tipo CAT 950	49,63	1,4740
0,1482	HR	Hr de peón ordinario	12,96	1,9207
		Costes Indirectos	6,00	0,2713
		Suma		4,7931
		Redondeo		-0,0031
		Total		4,79

48 M3 M3 de relleno y compactación de zanjas y pozos con zahorra natural, incluso estos y su consolidación, superior al 95% del próctor normal, medido sobre perfil

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M3	M3 de zahorra natural ZN-25, a pie de obra	9,43	9,4300
0,1000	HR	Hr de rodillo vibrador manual de 10 CV	7,72	0,7720
0,0200	HR	Hr de pala cargadora de neumáticos tipo CAT 950	49,63	0,9926
0,1000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	1,2960
		Costes Indirectos	6,00	0,7494
Suma				13,2400
Redondeo				0,0000
Total				13,24

49 M3 M3 de formación de terraplén con suelo adecuado procedente de préstamos, en tongadas no superiores a 30 cm, incluidos estos y su compactación superior al 100% del próctor normal, medido sobre perfil

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M3	M3 de material de préstamo (adecuado) para terraplén, a pie de obra	4,97	4,9700
0,0120	HR	Hr de motoniveladora tipo CAT 14G	61,09	0,7331
0,0120	HR	Hr de rodillo compactador vibrador autopropulsado 40tn	42,00	0,5040
0,0120	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	0,3664
		Costes Indirectos	6,00	0,3944
Suma				6,9679
Redondeo				0,0021
Total				6,97

50 M3 M3 de zahorra natural, tipo ZN-25, incluso compactación superior al 98% del próctor modificado, medido sobre perfil

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M3	M3 de zahorra natural ZN-25, a pie de obra	9,43	9,4300
0,0120	HR	Hr de motoniveladora tipo CAT 14G	61,09	0,7331
0,0120	HR	Hr de rodillo compactador vibrador autopropulsado 40tn	42,00	0,5040
0,0120	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	0,3664
0,0240	HR	Hr de peón ordinario	12,96	0,3110
		Costes Indirectos	6,00	0,6807
Suma				12,0252
Redondeo				0,0048
Total				12,03

51 M3 M3 de zahorra artificial tipo ZA-25, incluso compactación superior al 100% del próctor modificado, medido sobre perfil

UNIDADES DESCOMPUESTAS



<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M3	M3 de zahorra artificial ZA-25, a pie de obra	14,82	14,8200
0,0120	HR	Hr de motoniveladora tipo CAT 14G	61,09	0,7331
0,0120	HR	Hr de rodillo compactador vibrador autopropulsado 40tn	42,00	0,5040
0,0120	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	0,3664
0,0240	HR	Hr de peón ordinario	12,96	0,3110
		Costes Indirectos	6,00	1,0041
			Suma	17,7386
			Redondeo	0,0014
			Total	17,74

52 M2 M2 de pavimento de adoquín de hormigón de color, de 20 x 20 x 6 cm, aparejo y colores según dirección de obra, sobre capa de arena lavada de 6 cm de espesor, incluso cortes, remates, y recebado o enlechado, totalmente terminado

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M2	M2 de adoquín de hormigón color, de 20 x 20 x 6 cm, aplantillado, a pie de obra.	9,80	9,8000
0,0600	M3	M3 de arena de río lavada, a pie de obra	8,33	0,4998
0,0050	HR	Hr de pala-retro mixta	36,65	0,1833
0,2000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	2,6520
0,4000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	5,1840
		Costes Indirectos	6,00	0,5111
			Suma	18,8302
			Redondeo	-0,0002
			Total	18,83

53 TM Tm de aglomerado asfáltico en caliente tipo D-12, con árido artificial silíceo y betún B60/70, incluso limpieza de pavimento, riego de adherencia, fabricación, transporte, puesta en obra y compactación

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1375	M3	M3 de piñón machacado 8-12 mm, a pie de obra	15,21	2,0914
0,1150	M3	M3 de piñón machacado 4-8 mm, a pie de obra	21,60	2,4840
0,2475	M3	M3 de arena machacada 0-4 mm, a pie de obra	15,72	3,8907
0,0400	TM	Tm de cemento gris a granel, tipo CEM II/B (V) 32.5 S, en planta, incluso transporte y descarga	81,53	3,2612
0,0083	TM	Tm de emulsión ECR-1	234,00	1,9422
0,0600	TM	Tm de betún asfáltico B 60/70	400,00	24,0000
0,0170	HR	Hr de camión regador de emulsión	36,65	0,6231
0,0250	HR	Hr de planta asfáltica	320,71	8,0178
0,0640	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	1,9539
0,0320	HR	Hr de extendidora de aglomerado	72,54	2,3213
0,0320	HR	Hr de rodillo compactador vibrador autopropulsado 40tn	42,00	1,3440
0,0320	HR	Hr de compactador de neumáticos para aglomerado	23,67	0,7574
0,0490	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,6497
0,0980	HR	Hr de peón ordinario	12,96	1,2701
		Costes Indirectos	6,00	3,2764
			Suma	57,8832
			Redondeo	-0,0032
			Total	57,88

UNIDADES DESCOMPUESTAS

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
54	TM	Tm de aglomerado asfáltico en caliente tipo S-20, con árido artificial silíceo y betún B60/70, incluso limpieza de pavimento, riego de adherencia, fabricación, transporte, puesta en obra y compactación		
<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0875	M3	M3 de gravilla machacada 12-18 mm,a pie de obra	13,78	1,2058
0,1000	M3	M3 de piñón machacado 8-12 mm,a pie de obra	15,21	1,5210
0,0850	M3	M3 de piñón machacado 4-8 mm,a pie de obra	21,60	1,8360
0,2275	M3	M3 de arena machacada 0-4 mm,a pie de obra	15,72	3,5763
0,0350	TM	Tm de cemento gris a granel, tipo CEM II/B (V) 32.5 S, en planta, incluso transporte y descarga	81,53	2,8536
0,0083	TM	Tm de emulsión ECR-1	234,00	1,9422
0,0550	TM	Tm de betún asfáltico B 60/70	400,00	22,0000
0,0140	HR	Hr de camión regador de emulsión	36,65	0,5131
0,0250	HR	Hr de planta asfáltica	320,71	8,0178
0,0640	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	1,9539
0,0320	HR	Hr de extendidora de aglomerado	72,54	2,3213
0,0320	HR	Hr de rodillo compactador vibrador autopropulsado 40tn	42,00	1,3440
0,0320	HR	Hr de compactador de neumáticos para aglomerado	23,67	0,7574
0,0460	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,6100
0,0920	HR	Hr de peón ordinario	12,96	1,1923
		Costes Indirectos	6,00	3,0987
Suma				54,7434
Redondeo				-0,0034
Total				54,74
55	M2	M2 de terminación de pavimento para carril de bicicletas formado por imprimación de emulsión tipo telcoprimer o semejante con una dotación de 0,30 kg /m2, capa de mortero bituminoso de 2,5 kg/m2 de dotación y dos capas de mortero acrílico tipo telcoseal o semejante de 1,5 kg/m2 por capa, completamente terminado		
<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,3000	KG	Kg de emulsión asfáltica aniónica, tipo telcoprimer, a pie de obra	0,77	0,2310
2,5000	KG	Kg de mortero bituminoso, negro, tipo telcoseal, a pie de obra	1,20	3,0000
3,0000	KG	Kg de mortero acrílico, tipo telcoseal color rojo o verde, a pie de obra	1,83	5,4900
0,1000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	1,2960
0,1000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	1,3260
		Costes Indirectos	6,00	0,6806
Suma				12,0236
Redondeo				-0,0036
Total				12,02
56	UD	Ud de alcorque de 2,0 x 2,0 m, formado por cuatro bordillos de granito de 10 x 20 cm, aserrado mecánico y flameado en todas las caras vistas, sin rejuntar, cortados a inglete en las esquinas, asentados sobre hormigón tipo HM-15, según detalles de planos		

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
8,0000	M	M de bordillo granítico recto, de 10 x 20 cm, aserrado mecánico y flameado en todos las caras vistas, a pie de obra.	10,00	80,0000
0,5000	M3	M3 de hormigón tipo HM-15/P/20/I	63,53	31,7650
0,6000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	7,9560
0,6000	HR	Hr de peón especializado	13,01	7,8060
		Costes Indirectos	6,00	7,6516
Suma				135,1786
Redondeo				0,0014
Total				135,18

57 UD Ud de alcorque de 1,5 x 1,5 m, formado por cuatro bordillos de granito de 10 x 20 cm, aserrado mecánico y flameado en todos las caras vistas, sin rejuntar, cortados a inglete en las esquinas, asentados sobre hormigón tipo HM-15, según detalles de planos

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
6,0000	M	M de bordillo granítico recto, de 10 x 20 cm, aserrado mecánico y flameado en todos las caras vistas, a pie de obra.	10,00	60,0000
0,4200	M3	M3 de hormigón tipo HM-15/P/20/I	63,53	26,6826
0,6000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	7,9560
0,6000	HR	Hr de peón especializado	13,01	7,8060
		Costes Indirectos	6,00	6,1467
Suma				108,5913
Redondeo				-0,0013
Total				108,59

58 M M de bordillo recto granítico de 15 x 20 cm tipo III, aserrado mecánico y flameado en todos las caras vistas, sin rejuntar, sobre cimiento de hormigón tipo HM-15, según planos

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M	M de bordillo granítico recto, bajo de 15 x 20 cm, aserrado mecánico y flameado en todos las caras vistas, a pie de obra.	12,00	12,0000
0,0650	M3	M3 de hormigón tipo HM-15/P/20/I	63,53	4,1295
0,2000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	2,6520
0,2000	HR	Hr de peón especializado	13,01	2,6020
		Costes Indirectos	6,00	1,2830
Suma				22,6665
Redondeo				0,0035
Total				22,67

59 M M de bordillo recto granítico de 10 x 20 cm tipo V, incluso p.p. de bordillo curvo granítico, aserrado mecánico y flameado en todos las caras vistas, sin rejuntar, sobre cimiento de hormigón tipo HM-15, según planos

UNIDADES DESCOMPUESTAS

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M	M de bordillo granítico recto, de 10 x 20 cm, aserrado mecánico y flameado en todos las caras vistas, a pie de obra.	10,00	10,0000
0,0600	M3	M3 de hormigón tipo HM-15/P/20/I	63,53	3,8118
0,1500	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	1,9890
0,1500	HR	Hr de peón especializado	13,01	1,9515
		Costes Indirectos	6,00	1,0651
			Suma	18,8174
			Redondeo	0,0026
			Total	18,82

- 60 M M de bordillo recto granítico de 10 x 20 cm tipo V, biselado, incluso p.p. de bordillo curvo granítico, aserrado mecánico y flameado en todos las caras vistas, sin rejuntar, sobre cimiento de hormigón tipo HM-15, según planos**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M	M de bordillo granítico recto, de 10 x 20 cm, aserrado mecánico, flameado en todos las caras vistas y biselado, a pie de obra.	11,20	11,2000
0,0600	M3	M3 de hormigón tipo HM-15/P/20/I	63,53	3,8118
0,1500	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	1,9890
0,1500	HR	Hr de peón especializado	13,01	1,9515
		Costes Indirectos	6,00	1,1371
			Suma	20,0894
			Redondeo	0,0006
			Total	20,09

- 61 M2 M2 de acera de losas de hormigón color, de 40 x 20 x 6 cm doble capa, aparejo y colores según dirección de obra, parte proporcional de baldosas direccionales y baldosas de botones de color contrastado de 20 x 20 x 6 cm para pasos de peatones, todo ello asentado sobre 4 cm de mortero tipo M-450, incluso cortes, remates y recebado totalmente colocada**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0400	M3	M3 de mortero tipo M-450, de 450 kg de cemento CEM II/B-V32.5 r/m3	79,55	3,1820
1,0000	M2	M2 de losa de hormigón, de 40 x 20 x 6 cm doble capa, de color, a pie de obra.	10,71	10,7100
0,0450	HR	Hr de plancha vibrante de 160 kg	3,44	0,1548
0,1000	HR	Hr de mesa cortadora de pavimento con disco de diamante	2,87	0,2870
0,0100	M3	M3 de arena de río lavada fina (0-4 mm)	16,80	0,1680
0,2000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	2,6520
0,4000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	5,1840
		Costes Indirectos	6,00	1,3403
			Suma	23,6781
			Redondeo	0,0019
			Total	23,68

- 62 M2 M2 de acera de losas de color con terminación tipo rugoso-pétreo, de 40 x 20 x 6 cm ó 40 x 40 x 6 cm doble capa, fabricada en su capa de rodadura con hormigón de áridos graníticos, silíceos o basálticos naturales, hidrofugada en su totalidad y no inferior a 1,5 cm, aparejo, terminación y colores según dirección de obra, todo ello asentado sobre 4 cm de mortero tipo M-450, incluso cortes, remates y recebado totalmente colocada**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0400	M3	M3 de mortero tipo M-450, de 450 kg de cemento CEM II/B-V32.5 r/m ³	79,55	3,1820
1,0000	M2	M2 de losa terminación tipo rugoso-pétreo, de 40 x 20 x 6 cm doble capa, de color, a pie de obra.	14,00	14,0000
0,0450	HR	Hr de plancha vibrante de 160 kg	3,44	0,1548
0,1000	HR	Hr de mesa cortadora de pavimento con disco de diamante	2,87	0,2870
0,0100	M3	M3 de arena de río lavada fina (0-4 mm)	16,80	0,1680
0,2000	HR	Hr de oficial 1 ^a	13,26	2,6520
0,4000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	5,1840
		Costes Indirectos	6,00	1,5377
Suma				27,1655
Redondeo				0,0045
Total				27,17

- 63 M2 M2 de pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/Ila, de 20 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, enriquecido superficialmente con cemento CEM II/A-P 32.5 R y arena de cuarzo con colorante, color según dirección de obra, con acabado fratasado a máquina, preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas, totalmente terminado**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M2	M2 de tratamiento superficial de pulido al cuarzo del hormigón, incluso colorante y ejecución de juntas	7,50	7,5000
0,2000	M3	M3 de hormigón tipo HA-25/P/20/Ila	77,12	15,4240
2,8200	KG	Kg de acero en redondos corrugados tipo B-400S a pie de obra.	0,58	1,6356
0,5000	HR	Hr de vibrador de aguja	1,92	0,9600
1,0000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	12,9600
0,5000	HR	Hr de oficial 1 ^a	13,26	6,6300
		Costes Indirectos	6,00	2,7066
Suma				47,8162
Redondeo				0,0038
Total				47,82

- 64 M2 M2 de pavimento de acera formado por losas de granito de 6 cm de espesor, aserrado mecánico y flameado en todas las caras, aparejo según dirección de obra, todo ello asentado sobre 4 cm de mortero tipo M-450, incluso cortes con disco, remates y recebado, totalmente terminado**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M2	M2 de losa de granito gris, aserrado mecánico y flameado, de 6 cm, a pie de obra.	63,77	63,7700

UNIDADES DESCOMPUESTAS

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0400	M3	M3 de mortero tipo M-450, de 450 kg de cemento CEM II/B-V32.5 r/m3	79,55	3,1820
0,1000	HR	Hr de mesa cortadora de pavimento con disco de diamante	2,87	0,2870
0,0100	M3	M3 de arena de río lavada fina (0-4 mm)	16,80	0,1680
0,1500	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	1,9890
0,3000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	3,8880
		Costes Indirectos	6,00	4,3970
Suma				77,6810
Redondeo				-0,0010
Total				77,68

- 65 M M de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1500	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	1,9890
0,1500	HR	Hr de peón especializado	13,01	1,9515
0,0200	HR	Hr de rodillo vibrador manual de 10 CV	7,72	0,1544
0,0800	HR	Hr de retroexcavadora de cadenas tipo CAT 330	57,27	4,5816
1,0000	M	M de tubo P.V.C. Saneamiento Ø 200 mm doble pared color teja a pie de obra	10,11	10,1100
0,0100	KG	Kg de lubricante para tubos de PVC con junta elástica, a pie de obra	5,74	0,0574
0,2090	M3	M3 de arena de río lavada fina (0-4 mm)	16,80	3,5112
		Costes Indirectos	6,00	1,3413
Suma				23,6964
Redondeo				0,0036
Total				23,70

- 66 M M de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2500	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	3,3150
0,2500	HR	Hr de peón especializado	13,01	3,2525
0,0400	HR	Hr de rodillo vibrador manual de 10 CV	7,72	0,3088
0,1000	HR	Hr de retroexcavadora de cadenas tipo CAT 330	57,27	5,7270
1,0000	M	M de tubo P.V.C. Saneamiento Ø 300 mm doble pared color teja a pie de obra	23,89	23,8900
0,0100	KG	Kg de lubricante para tubos de PVC con junta elástica, a pie de obra	5,74	0,0574
0,3320	M3	M3 de arena de río lavada fina (0-4 mm)	16,80	5,5776

UNIDADES DESCOMPUESTAS

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	2,5277
		Suma		44,6560
		Redondeo		0,0040
		Total		44,66

- 67 M M de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,3000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	3,9780
0,3000	HR	Hr de peón especializado	13,01	3,9030
0,0500	HR	Hr de rodillo vibrador manual de 10 CV	7,72	0,3860
0,1500	HR	Hr de retroexcavadora de cadenas tipo CAT 330	57,27	8,5905
1,0000	M	M de tubo P.V.C. Saneamiento Ø 400 mm doble pared color teja a pie de obra	41,39	41,3900
0,0100	KG	Kg de lubricante para tubos de PVC con junta elástica, a pie de obra	5,74	0,0574
0,4140	M3	M3 de arena de río lavada fina (0-4 mm)	16,80	6,9552
		Costes Indirectos	6,00	3,9156
		Suma		69,1757
		Redondeo		0,0043
		Total		69,18

- 68 UD Ud de solera de pozo de registro de 1000mm de diámetro interior, de hormigón tipo HM-20/P/20/I, incluso excavación y formación de meseta y remates, según planos.**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,5000	HR	Hr de pala-retro mixta	36,65	18,3250
0,0500	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	1,5265
1,5000	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I	68,30	102,4500
3,2500	M2	M2 de encofrado de madera para superficies ocultas, incluso desencofrado (8 posturas)	13,02	42,3150
2,5000	M2	M2 de encofrado de madera en superficies vistas, incluso desencofrado (8 posturas)	21,94	54,8500
1,0000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	13,2600
2,5000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	32,4000
		Costes Indirectos	6,00	15,9076
		Suma		281,0341
		Redondeo		-0,0041
		Total		281,03

- 69 UD Ud de solera de pozo de registro de 800mm de diámetro interior, de hormigón tipo HM-20/P/20/I, incluso excavación y formación de meseta y remates, según planos.**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,9500	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	12,5970
2,1000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	27,2160
0,5000	HR	Hr de pala-retro mixta	36,65	18,3250
0,0500	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	1,5265
1,3500	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I	68,30	92,2050
2,8500	M2	M2 de encofrado de madera para superficies ocultas, incluso desencofrado (8 posturas)	13,02	37,1070
2,1800	M2	M2 de encofrado de madera en superficies vistas, incluso desencofrado (8 posturas)	21,94	47,8292
		Costes Indirectos	6,00	14,2083
Suma				251,0140
Redondeo				-0,0040
Total				251,01

- 70 M M de parte cilíndrica de pozo de registro de hormigón tipo HM-20/P/20/I, incluso excavación y pates de acero revestidos de polipropileno, según planos.**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,5000	HR	Hr de pala-retro mixta	36,65	18,3250
0,0500	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	1,5265
1,0000	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I	68,30	68,3000
4,7100	M2	M2 de encofrado de madera para superficies ocultas, incluso desencofrado (8 posturas)	13,02	61,3242
3,1400	M2	M2 de encofrado de madera en superficies vistas, incluso desencofrado (8 posturas)	21,94	68,8916
5,0000	UD	Ud de pate de acero protegido con polipropileno a pie de obra.	6,20	31,0000
0,5000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	6,6300
2,0000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	25,9200
		Costes Indirectos	6,00	16,9150
Suma				298,8323
Redondeo				-0,0023
Total				298,83

- 71 UD Ud de parte cónica de pozo de registro de hormigón tipo HM-20/P/20/I, incluso excavación, y pates de acero revestidos de polipropileno, según planos**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0500	HR	Hr de pala-retro mixta	36,65	1,8325
0,0050	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	0,1527
0,8500	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I	68,30	58,0550
4,7100	M2	M2 de encofrado de madera para superficies ocultas, incluso desencofrado (8 posturas)	13,02	61,3242
3,1400	M2	M2 de encofrado de madera en superficies vistas, incluso desencofrado (8 posturas)	21,94	68,8916
3,0000	UD	Ud de pate de acero protegido con polipropileno a pie de obra.	6,20	18,6000
0,5000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	6,6300

UNIDADES DESCOMPUESTAS

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,0000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	25,9200
		Costes Indirectos	6,00	14,4844
			Suma	255,8904
			Redondeo	-0,0004
			Total	255,89

- 72 UD** Ud de parte troncocónica excéntrica para pozo de registro prefabricado de hormigón armado de 80 cm de diámetro inferior y 60 cm de diámetro superior, 60 cm de altura, provista de una abertura interior excéntrica, pates de polipropileno montados en fábrica y resaltos en el borde para alojamiento de juntas de goma, aro de nivelación, también de hormigón armado prefabricado, de 60 cm. de diámetro, colocado sobre la pieza anterior, todo ello para colocar directamente sobre la base del pozo o el anillo superior, de 80 cm. de diámetro, y con p.p de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior. Completamente terminado y estanco

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	2,6520
0,2000	HR	Hr de peón especializado	13,01	2,6020
0,1000	HR	Hr de retroexcavadora de neumáticos tipo CAT 125	49,63	4,9630
1,0000	M	Ud de losa remate pozo ench-camp. HA D=800/600	122,07	122,0700
1,0000	UD	Ud de junta de goma anillo pozo ench.-camp. D=800	7,58	7,5800
1,0000	UD	Ud de aro nivelaci.pozo ench-camp. h= 50 D=600	8,48	8,4800
0,0250	M3	M3 de mortero tipo M-450, de 450 kg de cemento CEM II/B-V32.5 r/m3	79,55	1,9888
		Costes Indirectos	6,00	9,0201
			Suma	159,3559
			Redondeo	0,0041
			Total	159,36

- 73 UD** Ud de tapa de registro de fundición dúctil con marco, de 600 mm de diámetro, 100 mm de altura y 65 kg de peso, tipo rexel D-400, modelo homologado por el ayuntamiento, colocada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de tapa con marco rexel (D-400) para pozos de saneamiento modelo homologado por ayt. a pie de obra	111,55	111,5500
0,0150	M3	M3 de hormigón tipo HM-15/P/20/I	63,53	0,9530
0,2500	HR	Hr de peón ordinario	12,96	3,2400
		Costes Indirectos	6,00	6,9446
			Suma	122,6876
			Redondeo	0,0024
			Total	122,69

- 74 UD** Ud de sumidero de hormigón moldeado tipo HM-20/P/20/I, de 85 x 85 x 115 cm de medidas exteriores con marco y rejilla de hierro fundido C-250, incluso hasta 10 m. de tubo de P.V.C. Saneamiento de Ø200 mm, d-int 181 mm, doble pared, color teja, SN>=6 kN/m², con unión por junta elástica, asentado sobre gravilla y recubierto de material granular compactado, incluso conexión a pozo de registro con máquina de perforación rotativa con extracción de testigo y p.p. de piezas especiales, excavación y relleno compactado, según detalle de planos, totalmente terminado

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
4,2100	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	55,8246
3,0000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	38,8800
0,4000	HR	Hr de máquina de perforación rotativa con extracción de testigo	13,97	5,5880
0,7000	HR	Hr de rodillo vibrador manual de 10 CV	7,72	5,4040
0,4460	HR	Hr de pala-retro mixta	36,65	16,3459
0,1260	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	3,8468
0,0795	HR	Hr de camión hormigonera	38,19	3,0361
0,4000	M3	M3 de arena de río lavada, a pie de obra	8,33	3,3320
0,0800	M3	M3 de piñón machacado 8-12 mm, a pie de obra	15,21	1,2168
1,2400	M3	M3 de material granular seleccionado, a pie de obra.	5,73	7,1052
0,0600	TM	Tm de cemento gris envasado, tipo CEM II/B (V) 32.5 S, a pie de obra	94,55	5,6730
10,0000	M	M de tubo P.V.C. Saneamiento Ø 200 mm doble pared color teja a pie de obra	10,11	101,1000
1,0000	UD	Ud de rejilla para sumideros C-250 con marco de 535x403 mm y 38 kg de peso modelo homologado por el ayuntamiento, a pie de obra	63,58	63,5800
0,8000	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I	68,30	54,6400
0,0121	M3	M3 de madera de pino en tabla de 2.5 cm, a pie de obra.	134,30	1,6250
0,0144	M3	M3 de madera de pino en tabloncillos de 20 x 7 cm, a pie de obra.	184,02	2,6499
0,1950	KG	Kg de aditivo desencoformante	1,38	0,2691
		Costes Indirectos	6,00	22,2070
			Suma	392,3234
			Redondeo	-0,0034
			Total	392,32

- 75 M** M de canaleta prefabricada de PE-PP de dimensiones 150-160/210-192, tipo RECYFIX STANDARD 150 de Hauraton o similar, con reja tipo malla 20/30 de fundición dúctil tipo C-250 y p.p. de clavijas de fijación a la canaleta. Incluida solera de hormigón HA-25/P/20/IIa de 10 cm. de espesor, y relleno lateral de 10cm y superior hasta cota pavimento con el mismo hormigón, encofrado y desencoformado, y p.p. de junta longitudinal con el pavimento, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior. Incluida p.p. de medios auxiliares y piezas especiales, tapas de cierre, completamente terminada y estanca

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2500	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	3,3150
1,0000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	12,9600
0,0500	HR	Hr de pala-retro mixta	36,65	1,8325
0,0050	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	0,1527
1,0000	M	M de canaleta pe-pp 15x16 cm interiores tipo RECYFIX-Standard 150 de Hauraton o similar, a pie de obra	9,00	9,0000
1,0000	M	M de reja para canaleta tipo malla 20/30 de fundición dúctil, de clase resistente C-250 KN, a pie de obra	14,69	14,6900

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1000	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I, incluso, vertido, vibrado y curado	85,79	8,5790
		Costes Indirectos	6,00	3,0318
		Suma		53,5610
		Redondeo		-0,0010
		Total		53,56

- 76 M Ud arqueta sumidero prefabricada de PE-PP de dimensiones 500x210x500, tipo RECYFIX Standard 150 de Hauraton o similar. Incluida solera de hormigón HA-25/P/20/IIa de 10 cm. de espesor, y relleno lateral de 10cm hasta cota pavimento con el mismo hormigón, encofrado y desencofrado, y p.p. de junta longitudinal con el pavimento, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior. Incluso acometida de cualquier longitud a pozo con colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm y con unión por junta elástica; colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones; con p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el tapado posterior de las zanjas**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2500	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	3,3150
1,0000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	12,9600
0,0500	HR	Hr de pala-retro mixta	36,65	1,8325
0,0050	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	0,1527
1,0000	UD	Ud arqueta sumidero fabricado en PE-PP con cestillo colector galvanizado 50x21cm y 50cm de altura, a pie de obra	47,95	47,9500
0,5000	M	M de reja para canaleta tipo malla 20/30 de fundición dúctil, de clase resistente C-250 KN, a pie de obra	14,69	7,3450
0,1410	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I, incluso, vertido, vibrado y curado	85,79	12,0964
11,2800	M3	M3 de excavación en zanjas y pozos, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo	6,42	72,4176
6,7680	M3	M3 de relleno y compactación de zanjas y pozos con tierras de la propia excavación, hasta una consolidación superior al 95% del próctor normal, medido sobre perfil	4,52	30,5914
3,7130	M3	M3 de arena de río lavada fina (0-4 mm)	16,80	62,3784
23,9000	M	M de tubo P.V.C. Saneamiento Ø 200 mm doble pared color teja a pie de obra	10,11	241,6290
0,0150	KG	Kg de lubricante para tubos de PVC con junta elástica, a pie de obra	5,74	0,0861
		Costes Indirectos	6,00	29,5652
		Suma		522,3193
		Redondeo		0,0007
		Total		522,32

- 77 UD Ud de conexión a la actual red de saneamiento, incluso excavación y relleno 267,25**

Sin descomposición

- 78 UD** Ud de arqueta a pie de bajante registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, i/ entronque de bajante, s/ CTE-HS-5

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,7500	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	36,4650
1,6000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	20,7360
0,0850	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I	68,30	5,8055
0,0850	UD	Ud de ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	8,8545
0,0350	M3	M3 de mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65,85	2,3048
0,0270	M3	M3 de mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76,15	2,0561
1,0000	UD	Ud de codo M-H PVC j.elást. 45° D=160mm	16,11	16,1100
1,0000	UD	Ud de tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	19,58	19,5800
		Costes Indirectos	6,00	6,7147
Suma				118,6266
Redondeo				0,0034
Total				118,63

- 79 M** M de tubería de polietileno PE-100, de 16 atm de presión y 63 mm de diámetro con la inscripción "apto para uso alimentario", termosoldada, incluso p.p. de piezas especiales, sobre lecho de arena lavada y recubierta del mismo material, totalmente instalada y probada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M	M de tubo PE-100 de 16 Mpa y 63 mm	3,93	3,9300
0,1500	M3	M3 de arena de río lavada, a pie de obra	8,33	1,2495
0,0100	HR	Hr de capataz	14,35	0,1435
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304
0,0800	HR	Hr de peón ordinario	12,96	1,0368
		Costes Indirectos	6,00	0,4134
Suma				7,3036
Redondeo				-0,0036
Total				7,30

- 80 M** M de tubería de polietileno PE-100, de 16 atm de presión y 90 mm de diámetro con la inscripción "apto para uso alimentario", termosoldada, incluso p.p. de piezas especiales sobre lecho de arena lavada y recubierta del mismo material, totalmente instalada y probada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0100	HR	Hr de capataz	14,35	0,1435
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304
0,0800	HR	Hr de peón ordinario	12,96	1,0368
1,0000	M	M de tubo PE-100 de 16 Mpa y 90 mm	7,95	7,9500

UNIDADES DESCOMPUESTAS

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1632	M3	M3 de arena de río lavada fina (0-4 mm)	16,80	2,7418
		Costes Indirectos	6,00	0,7442
			Suma	13,1467
			Redondeo	0,0033
			Total	13,15

- 81 UD Ud de conexión tipo 1/2 que incluye: 1 Válvula de compuerta, PN-16, diámetro 80 mm con carcasa de fundición nodular GGG-50, protegida con pintura epoxi, compuerta del mismo material recubierta de E.P.D.M., eje de acero inoxidable con cuadradillo, estanca sin prensaestopas. 1 Te de fundición con tres bridas, con cuerpo de 80 mm. de diámetro y salida de 80mm, colocada en tubería de abastecimiento de agua. 2 Bridas enchufe universal de fundición de 80-90 mm de diámetro. Y 1 Brida autoblocante de fundición de 80-90 mm. de diámetro, colocada en tubería de PEAD de abastecimiento de agua, tipo Major Stop BC-06-10 Belgicast o similar. Incluso piezas especiales de acoplamiento, soportes en acero galvanizado, tortillería en acero inoxidable AISI 316L y colocación de todos los elementos que lo componen, completamente terminada y probada**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0500	HR	Hr de capataz	14,35	0,7175
1,0000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	13,2600
1,0000	HR	Hr de peón especializado	13,01	13,0100
1,0000	UD	Ud de válvula de compuerta de fundición dúctil, modelo homologado por ayto, de 80 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales, a pie de obra.	107,28	107,2800
1,0000	UD	Ud de Te FD j.elást. B-B-B. D=80/80mm	74,62	74,6200
1,0000	UD	Ud de brida autoblocante de FD para PE D=80/90mm	25,47	25,4700
2,0000	UD	Ud de brida universal. D=80/90mm	33,90	67,8000
0,0100	KG	Kg de lubricante para tubos de PVC con junta elástica, a pie de obra	5,74	0,0574
		Costes Indirectos	6,00	18,1329
			Suma	320,3478
			Redondeo	0,0022
			Total	320,35

- 82 UD Ud de conexión tipo 3 que incluye: 1 Válvula de compuerta, PN-16, diámetro 80 mm con carcasa de fundición nodular GGG-50, protegida con pintura epoxi, compuerta del mismo material recubierta de E.P.D.M., eje de acero inoxidable con cuadradillo, estanca sin prensaestopas. 1 Codo de fundición embridado de 80 mm. de diámetro, colocado en tubería de abastecimiento de agua. 1 Brida enchufe universal de fundición de 80-90 mm de diámetro. Y 1 Brida autoblocante de fundición de 80-90 mm. de diámetro, colocada en tubería de PEAD de abastecimiento de agua, tipo Major Stop BC-06-10 Belgicast o similar. Incluso piezas especiales de acoplamiento, soportes en acero galvanizado, tortillería en acero inoxidable AISI 316L y colocación de todos los elementos que lo componen, completamente terminada y probada**

UNIDADES DESCOMPUESTAS

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0500	HR	Hr de capataz	14,35	0,7175
0,9500	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	12,5970
0,9500	HR	Hr de peón especializado	13,01	12,3595
1,0000	UD	Ud de válvula de compuerta de fundición dúctil, modelo homologado por ayto, de 80 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales, a pie de obra.	107,28	107,2800
1,0000	UD	Ud de codo FD B-B FD 1/4 D=80mm	48,23	48,2300
1,0000	UD	Ud de brida autoblocante de FD para PE D=80/90mm	25,47	25,4700
1,0000	UD	Ud de brida universal. D=80/90mm	33,90	33,9000
0,0080	KG	Kg de lubricante para tubos de PVC con junta elástica, a pie de obra	5,74	0,0459
		Costes Indirectos	6,00	14,4360
Suma				255,0359
Redondeo				0,0041
Total				255,04

83 UD Ud de pozo-arqueta para cruces y llaves de paso cilíndrica-troncocónica de 60 a 110 cm. de diámetro interior y de altura variable hasta 200cm con base de hormigón HM-20/P/40/IIB, alzados de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie enfoscados interiormente, marco-tapa de fundición tipo D-400 para tráfico, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, totalmente terminada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
4,5000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	59,6700
4,5000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	58,3200
0,2700	HR	Hr de pala-retro mixta	36,65	9,8955
0,0800	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	2,4424
0,3530	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I	68,30	24,1099
390,0000	UD	Ud de ladrillo cerámico macizo, a pie de obra.	0,07	27,3000
0,2400	M3	M3 de mortero tipo M-450, de 450 kg de cemento CEM II/B-V32.5 r/m3	79,55	19,0920
1,0000	UD	Ud de tapa y marco de fundición dúctil tipo rexel D-400, modelos homologados por ayto para arquetas de válvulas	117,89	117,8900
0,0150	M3	M3 de hormigón tipo HM-15/P/20/I	63,53	0,9530
		Costes Indirectos	6,00	19,1804
Suma				338,8532
Redondeo				-0,0032
Total				338,85

84 UD Ud de Arqueta de registro de 60x60x110 cm. de ladrillo macizo de media asta, enfoscada interiormente con mortero de cemento, con tapa-marco de fundición dúctil de 25x25 cm, totalmente terminada.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,2000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	15,9120
1,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	15,5520
0,2700	HR	Hr de pala-retro mixta	36,65	9,8955
0,0800	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	2,4424
120,0000	UD	Ud de ladrillo cerámico macizo, a pie de obra.	0,07	8,4000
0,2000	M3	M3 de mortero tipo M-450, de 450 kg de cemento CEM II/B-V32.5 r/m3	79,55	15,9100
1,0000	UD	Ud de tapa y marco de fundición C-250, modelos homologados por ayto para arquetas de acometidas	31,50	31,5000
0,0400	M3	M3 de hormigón tipo HM-15/P/20/I	63,53	2,5412

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	6,1292
		Suma		108,2823
		Redondeo		-0,0023
		Total		108,28

- 85 UD Ud de arqueta de registro estanca para alojamiento de grupo de presión, de 1,5x1,5x1,00 m de medidas interiores, con solera y muros de hormigón armado HA/25/P/20 I, (cuantía mínima de armadura 60 kg/m3), de 0,2 m de espesor en muros y 0,30m en losa, incluso excavación y relleno perimetral, encofrado y desencofrado, junta de estanqueidad de bentonita, cerco y tapa de hierro fundido cuadrada articulada estanca FD 800x800. Adaptada para alojar toma eléctrica de 14 Kw. para conexión de equipos de sonido. Completamente estanca, acabada y probada.**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
7,0000	HR	Hr de ayudante	13,09	91,6300
7,0000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	92,8200
4,0000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	51,8400
11,7700	M3	M3 de excavación en zanjas y pozos , con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo	6,42	75,5634
6,7200	M3	M3 de relleno y compactación de zanjas y pozos con tierras de la propia excavación, hasta una consolidación superior al 95% del próctor normal, medido sobre perfil	4,52	30,3744
9,8800	M2	M2 de encofrado de madera para superficies ocultas, incluso desencofrado (8 posturas)	13,02	128,6376
6,0000	M2	M2 de encofrado de madera en superficies vistas, incluso desencofrado (8 posturas)	21,94	131,6400
7,8800	M3	M3 de hormigón tipo HA-25/P/20/IIa, incluso vertido, vibrado, curado y puesta en obra	96,88	763,4144
1,8000	KG	KG de mortero hidráulico de fraguado instantaneo	2,80	5,0400
17,6000	M	M de junta de estanqueidad de bentonita	6,00	105,6000
0,4200	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I	68,30	28,6860
1,0000	UD	Ud de marco/tapa cuadr.articul. estanca FD 800x800	209,53	209,5300
		Costes Indirectos	6,00	102,8865
		Suma		1.817,6623
		Redondeo		-0,0023
		Total		1.817,66

- 86 UD Ud de acometida domiciliaria con collarín de toma, tubo de polietileno PE-100 de 16 atm y 63 mm de diámetro con la inscripción "apto para uso alimentario", termosoldado, válvula de bola PN-16 con cuadradillo y enlace incorporado, accesorios de latón, incluso arqueta con marco y tapa de fundición C-250, excavación , transporte a vertedero, relleno y compactación, totalmente instalada y probada**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,4614	HR	Hr de pala-retro mixta	36,65	16,9103
0,0100	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	0,3053
0,3000	HR	Hr de rodillo vibrador manual de 10 CV	7,72	2,3160
0,5000	M	M de tubo P.V.C. Saneamiento Ø 200 mm doble pared color teja a pie de obra	10,11	5,0550

UNIDADES DESCOMPUESTAS



<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de collarín de toma para acometida domiciliaria, de mas de 2" de salida con banda de acero inox. y cuerpo de fundición, incluso piezas de unión, a pie de obra.	106,91	106,9100
10,0000	M	M de tubo PE-100 de 16 Mpa y 63 mm	3,93	39,3000
1,0000	UD	Ud de válvula de esfera, Ø 63 mm, con cuadradillo y enlace incorporado, incluso p.p. de piezas especiales a pie de obra.	130,00	130,0000
1,0000	UD	Ud de tapa y marco de fundición C-250, modelos homologados por ayto para arquetas de acometidas	31,50	31,5000
10,0000	M	M de banda de señalización de canalizaciones	0,19	1,9000
2,4000	M3	M3 de arena de río lavada, a pie de obra	8,33	19,9920
1,0000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	13,2600
1,0000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	12,9600
		Costes Indirectos	6,00	22,8245
Suma				403,2331
Redondeo				-0,0031
Total				403,23

87 M M de tubería de polietileno PE-32, de 10 atm de presión y 25 mm de diámetro, termosoldada, incluso p.p. de piezas especiales sobre lecho de arena lavada y recubierta del mismo material, excavación y relleno compactado, totalmente instalada y probada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0400	HR	Hr de pisón compactador de 65 kg	3,44	0,1376
0,0200	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	0,6106
1,0000	M	M de tubo PE-32 de 16 Mpa y 25 mm	0,75	0,7500
0,0400	M3	M3 de arena de río lavada, a pie de obra	8,33	0,3332
0,0100	HR	Hr de capataz	14,35	0,1435
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304
0,0800	HR	Hr de peón ordinario	12,96	1,0368
		Costes Indirectos	6,00	0,2125
Suma				3,7546
Redondeo				-0,0046
Total				3,75

88 M M de tubería de polietileno PE-32, de 10 atm de presión y 40 mm de diámetro, termosoldada, incluso p.p. de piezas especiales sobre lecho de arena lavada y recubierta del mismo material, excavación y relleno compactado, totalmente instalada y probada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0400	HR	Hr de pisón compactador de 65 kg	3,44	0,1376
0,0200	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	0,6106
1,0000	M	M de tubo PE-32 de 16 Mpa y 40 mm	1,86	1,8600
0,0400	M3	M3 de arena de río lavada, a pie de obra	8,33	0,3332
0,0100	HR	Hr de capataz	14,35	0,1435
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304
0,0800	HR	Hr de peón ordinario	12,96	1,0368
		Costes Indirectos	6,00	0,2791
Suma				4,9312
Redondeo				-0,0012
Total				4,93

UNIDADES DESCOMPUESTAS

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
89	M	M de tubería de polietileno PE-32, de 10 atm de presión y 63 mm de diámetro, termosoldada, incluso p.p. de piezas especiales sobre lecho de arena lavada y recubierta del mismo material, excavación y relleno compactado, totalmente instalada y probada		

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0400	HR	Hr de pisón compactador de 65 kg	3,44	0,1376
0,0200	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	0,6106
1,0000	M	M de tubo PE-32 de 16 Mpa y 63 mm	4,53	4,5300
0,0400	M3	M3 de arena de río lavada, a pie de obra	8,33	0,3332
0,0100	HR	Hr de capataz	14,35	0,1435
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304
0,0800	HR	Hr de peón ordinario	12,96	1,0368
		Costes Indirectos	6,00	0,4393
			Suma	7,7614
			Redondeo	-0,0014
			Total	7,76

- 90 UD Ud de arqueta para contador de red de riego, formada por arqueta de fundición con tapa C-250 y cerradura de 45x17x17 mm de dimensiones exteriores conteniendo en su interior, una válvula de retención, un contador, una válvula de vaciado y una válvula de corte, todo ello modelos homologados por el ayt. Incluso conexión con la red de abastecimiento y riego, permisos licencias de conexión y legalización, excavación, relleno y montaje del conjunto, según detalle de planos. Totalmente instalada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,0000	UD	Ud de válvula de esfera, Ø 25 mm, con cuadradillo y enlaces de latón incorporados incluso p.p. de piezas especiales, a pie de obra.	31,55	63,1000
1,0000	UD	Ud de válvula de retención Ø 25	21,38	21,3800
1,0000	UD	Ud de arqueta fundición para contador	91,62	91,6200
1,0000	UD	Ud de conjunto de contador modelo homologado por ayt. para Ø 25, a pie de obra.	114,54	114,5400
0,5000	HR	Hr de peón especializado	13,01	6,5050
		Costes Indirectos	6,00	17,8287
			Suma	314,9737
			Redondeo	-0,0037
			Total	314,97

- 91 UD Ud de Consola de Programación Universal TBOS modelo K80040 de RAIN BIED o similar, funcionamiento por infrarojos, radio y Manager, totalmente instalada y probada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	13,2600
1,0000	HR	Hr de peón especializado	13,01	13,0100
1,0000	UD	Ud de consola de programación universal, a pie de obra	371,21	371,2100

UNIDADES DESCOMPUESTAS



<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	23,8488
		Suma		421,3288
		Redondeo		0,0012
		Total		421,33

92 UD Ud de Caja de Conexión TBOS modelo K80120 de RAIN BIED o similar, de una estación, incluso p.p. de piezas especiales, anclajes y conexión con programador de riego, completamente montada y probada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,8000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	10,6080
1,0000	HR	Hr de peón especializado	13,01	13,0100
1,0000	UD	Ud de programador electrónico para riego, de 1 estación, con transformador a 24 v. Incorporado, y batería de emergencia, a pie de obra	126,90	126,9000
		Costes Indirectos	6,00	9,0311
		Suma		159,5491
		Redondeo		0,0009
		Total		159,55

93 UD Ud de Caja de Conexión TBOS modelo K80220 de RAIN BIED o similar, de dos estaciones, incluso p.p. de piezas especiales, anclajes y conexión con programador de riego, completamente montada y probada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	13,2600
1,2000	HR	Hr de peón especializado	13,01	15,6120
1,0000	UD	Ud de programador electrónico para riego, de 2 estaciones, con transformador a 24 v. Incorporado, y batería de emergencia, a pie de obra	183,72	183,7200
		Costes Indirectos	6,00	12,7555
		Suma		225,3475
		Redondeo		0,0025
		Total		225,35

94 UD Ud de arqueta para válvulas de riego, con carcasa y tapa de PVC, según detalle de planos, colocada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de arqueta PVC para control riego	19,16	19,1600
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920

UNIDADES DESCOMPUESTAS



<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	1,3051
Suma				23,0571
Redondeo				0,0029
Total				23,06

- 95 UD Ud de conjunto formado por electroválvula de 2" tipo B34093 de RAIN BIRD o similar, incluso selenoide compacto de impulsos TBOS de RAIN BIRD o similar, con llave de corte, incluso p.p. de piezas especiales, anclajes y conexión con programador de riego, completamente montada y probada**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,5000	HR	Hr de peón especializado	13,01	6,5050
1,0000	UD	Ud de electro-válvula 2"	241,40	241,4000
1,0000	UD	Ud de selenoide compacto	26,49	26,4900
		Costes Indirectos	6,00	16,4637
Suma				290,8587
Redondeo				0,0013
Total				290,86

- 96 UD Ud de conjunto formado por electroválvula de 1-1/2" tipo B34083 de RAIN BIRD o similar, incluso selenoide compacto de impulsos TBOS de RAIN BIRD o similar, con llave de corte, incluso p.p. de piezas especiales, anclajes y conexión con programador de riego, completamente montada y probada**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,4500	HR	Hr de peón especializado	13,01	5,8545
1,0000	UD	Ud de electro-válvula 1-1/2"	172,18	172,1800
1,0000	UD	Ud de selenoide compacto	26,49	26,4900
		Costes Indirectos	6,00	12,2715
Suma				216,7960
Redondeo				0,0040
Total				216,80

- 97 UD Ud de aspersor emergente SERIE 3500 de Rain Bird o similar, con tobera de uniformidad de 1,0 , modelo sectorial de 40-360°C círculo completo con retorno, incluso válvula antidrenaje SAM, collarín de toma y manguito flexible, completamente instalado y probado.**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,3485	HR	Hr de peón ordinario	12,96	4,5166
0,1742	HR	Hr de peón especializado	13,01	2,2663
1,0000	UD	Ud de aspersor emergente de PT 2 kp/cm2 y 6,2 m de alcance, con válvula antidrenaje.	26,57	26,5700

UNIDADES DESCOMPUESTAS



<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	2,0012
Suma				35,3541
Redondeo				-0,0041
Total				35,35

98 UD Ud de filtro de anillas de lavado automático, para su utilización en el sector en el que se utilicen difusores y goteros

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de filtro de anillas de lavado automático, a pie de obra	55,85	55,8500
0,3000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	3,8880
0,3000	HR	Hr de peón especializado	13,01	3,9030
		Costes Indirectos	6,00	3,8185
Suma				67,4595
Redondeo				0,0005
Total				67,46

99 UD Ud de difusor emergente, incluso filtro de anillas, collarín de toma y manguito flexible, instalado y probado

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2080	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,6957
0,1039	HR	Hr de peón especializado	13,01	1,3517
1,0000	UD	Ud de difusor emergente de PT 5 kp/cm2 y alcance de 6 m	18,85	18,8500
		Costes Indirectos	6,00	1,3738
Suma				24,2712
Redondeo				-0,0012
Total				24,27

100 UD Ud de gotero autocompensante regulable, para 4 l/h, con funda de protección, incluso tubo de PE para conexión con la red de riego, instalado

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de gotero autocompensante regulable, caudal medio de 4 l/h., para colocar en tubo de PE.	0,34	0,3400
1,0000	M	M de tubo PE-32 de 10 Mpa y 16 mm	0,26	0,2600
0,0050	HR	Hr de peón ordinario	12,96	0,0648
		Costes Indirectos	6,00	0,0399
Suma				0,7047
Redondeo				-0,0047
Total				0,70

- 101 M M de tubo de PE con goteo integrado, autolimpiante y autocompensado, para un caudal constante de 2,3 l/h, y una presión entre 0,5 y 4 atm con distancia entre goteros de 50 cm, incluso p.p. de piezas especiales y conexión con red de riego, totalmente colocado y probado**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M	M de tubería pe con gotero integrado, autolimpiante y autocompensado, caudal constante de 2.3 l/h., para presiones entre 0.5 y 4 atm, con distancia entre goteros de 50 cm, i./p.p. piezas esp.	1,60	1,6000
0,0100	HR	Hr de peón ordinario	12,96	0,1296
		Costes Indirectos	6,00	0,1038
Suma				1,8334
Redondeo				-0,0034
Total				1,83

- 102 UD Ud de Grupo de Presión modelo 2 EUROINOX AD 30/50 M de DAB o similar, formado por dos bombas centrífugas tipo EUROINOX de DAB o similar, y variador ACTIVE DRIVER M/T 1.0 de DAB o similar. Incluso bancada, colector de aspiración y de impulsión de acero INOX, 2 válvulas de retención y 2 válvulas de bola en cada colector, 2 presostatos, 2depósitos de membrana y cuadro eléctrico dotado de: inversor automático, interruptor general de seguridad con bloqueo de la puerta y circuito auxiliar de baja tensión con transformador y fusibles de protección. Incluso suministro eléctrico y conexión a red de distribución pública que incluye módulo de contador trifásico empotrado de exterior hasta P<14kW según norma compañía suministradora, canalización subterránea formada por dos tubos PE Ø110 y conductor RZ1(0.6/1kV) 4x10mm2. Completamente montado y probado.**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
6,0000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	79,5600
5,0000	HR	Hr de peón especializado	13,01	65,0500
1,0000	UD	Ud de Grupo de Presión modelo 2 EUROINOX AD 30/50 M de DAB o similar, formado por dos bombas centrífugas tipo EUROINOX de DAB o similar, y variador ACTIVE DRIVER M/T 1.0 de DAB o similar. Incluso bancada, colector de aspiración y de impulsión de acero INOX, 2 válvulas de retención y 2 válvulas de bola en cada colector, 2 presostatos, 2depósitos de membrana y cuadro eléctrico dotado de: inversor automático, interruptor general de seguridad con bloqueo de la puerta y circuito auxiliar de baja tensión con transformador y fusibles de protección	3.163,00	3.163,0000
1,0000	UD	Ud de suministro eléctrico, conexión a red de distribución pública, incluyendo módulo de contador trifásico empotrado de exterior hasta P<14kW según norma compañía suministradora, canalización subterránea formada por dos tubos PE Ø110 y conductor RZ1(0.6/1kV) 4x10mm2	1.080,00	1.080,0000
		Costes Indirectos	6,00	263,2566
Suma				4.650,8666
Redondeo				0,0034
Total				4.650,87

- 103 UD Ud de arqueta de derivación o cruce, de 0,40 x 0,40 x 0,85 m de medidas interiores, formada por hormigón HM-15 de 15 cm de espesor, enfoscada interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil tipo C-250, normalizada, según detalle de planos**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,4170	M3	M3 de excavación en zanjas y pozos , con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo	6,42	2,6771
3,7400	M2	M2 de encofrado de madera para superficies ocultas, incluso desencofrado (8 posturas)	13,02	48,6948
0,2810	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I	68,30	19,1923
1,0000	UD	Ud de tapa y marco de fundición dúctil tipo C-250, hidráulica de 50x50 cm	48,84	48,8400
0,0080	M3	M3 de gravilla machacada 12-18 mm,a pie de obra	13,78	0,1102
0,7500	HR	Hr de peón ordinario	12,96	9,7200
0,0750	HR	Hr de capataz	14,35	1,0763
		Costes Indirectos	6,00	7,8186
Suma				138,1293
Redondeo				0,0007
Total				138,13

- 104 UD Ud de arqueta de derivación o cruce, de 0,60 x 0,60 x 0,85 m de medidas interiores, formada por hormigón HM-15 de 15 cm de espesor, enfoscada interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil tipo C-250, normalizada, según detalle de planos**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,6890	M3	M3 de excavación en zanjas y pozos , con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo	6,42	4,4234
5,1000	M2	M2 de encofrado de madera para superficies ocultas, incluso desencofrado (8 posturas)	13,02	66,4020
0,3830	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I	68,30	26,1589
1,0000	UD	Ud de tapa y marco de fundición dúctil tipo C-250, de 70x70 cm	141,14	141,1400
0,0180	M3	M3 de gravilla machacada 12-18 mm,a pie de obra	13,78	0,2480
0,7500	HR	Hr de peón ordinario	12,96	9,7200
0,0750	HR	Hr de capataz	14,35	1,0763
		Costes Indirectos	6,00	14,9501
Suma				264,1187
Redondeo				0,0013
Total				264,12

- 105 UD Ud de arqueta de derivación o cruce, de 0,70 x 0,70 x 0,85 m de medidas interiores, formada por hormigón HM-15 de 15 cm de espesor, enfoscada interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil tipo C-250, normalizada, según detalle de planos**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,8500	M3	M3 de excavación en zanjas y pozos , con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo	6,42	5,4570

UNIDADES DESCOMPUESTAS



<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
5,7800	M2	M2 de encofrado de madera para superficies ocultas, incluso desencofrado (8 posturas)	13,02	75,2556
0,4670	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I	68,30	31,8961
1,0000	UD	Ud de tapa y marco de fundición dúctil tipo C-250, de 70x70 cm	141,14	141,1400
0,0245	M3	M3 de gravilla machacada 12-18 mm, a pie de obra	13,78	0,3376
0,7500	HR	Hr de peón ordinario	12,96	9,7200
0,0750	HR	Hr de capataz	14,35	1,0763
		Costes Indirectos	6,00	15,8930
			Suma	280,7756
			Redondeo	0,0044
			Total	280,78

106 UD Ud de cimentación para columna de hasta 5 metros de altura, de 50x50x80 cm de hormigón tipo HM-20/P/20/I incluso excavación, pernos de anclaje y codos de PVC Ø 90 según detalle de planos

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	M3	M3 de excavación en zanjas y pozos, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo	6,42	1,2840
1,6000	M2	M2 de encofrado de madera para superficies ocultas, incluso desencofrado (8 posturas)	13,02	20,8320
0,2000	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I	68,30	13,6600
4,0000	UD	Ud de perno de anclaje roscado, arandela y tuerca	1,80	7,2000
2,0000	UD	Ud de codo de PVC de Ø 90 a 90°	2,93	5,8600
1,0000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	12,9600
		Costes Indirectos	6,00	3,7078
			Suma	65,5038
			Redondeo	-0,0038
			Total	65,50

107 UD Ud de cimentación para báculo de hasta 6 metros de altura, de 60x60x80 cm de hormigón tipo HM-20/P/20/I incluso excavación, pernos de anclaje y codos de PVC Ø 90 según detalle de planos

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2880	M3	M3 de excavación en zanjas y pozos, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo	6,42	1,8490
1,9200	M2	M2 de encofrado de madera para superficies ocultas, incluso desencofrado (8 posturas)	13,02	24,9984
0,2880	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I	68,30	19,6704
4,0000	UD	Ud de perno de anclaje roscado, arandela y tuerca	1,80	7,2000
2,0000	UD	Ud de codo de PVC de Ø 90 a 90°	2,93	5,8600
1,1000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	14,2560
		Costes Indirectos	6,00	4,4300
			Suma	78,2638
			Redondeo	-0,0038
			Total	78,26

108 UD Ud de cimentación para columna de hasta 10 metros de altura, de 80x80x1,20 cm de hormigón tipo HM-20/P/20/I incluso excavación, pernos de anclaje y codos de PVC Ø 90 según detalle de planos

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,7688	M3	M3 de excavación en zanjas y pozos , con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo	6,42	4,9357
3,8400	M2	M2 de encofrado de madera para superficies ocultas, incluso desencofrado (8 posturas)	13,02	49,9968
0,7680	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I	68,30	52,4544
4,0000	UD	Ud de perno de anclaje roscado, arandela y tuerca	1,80	7,2000
2,0000	UD	Ud de codo de PVC de Ø 90 a 90°	2,93	5,8600
1,5000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	19,4400
		Costes Indirectos	6,00	8,3932
Suma				148,2801
Redondeo				-0,0001
Total				148,28

109 M M de canalización en acera con un tubo de 90 mm de diámetro de polietileno corrugado de doble pared con guía incorporada, UNE 50086, incluso excavación, relleno y compactación, colocación de tubos, relleno de arena de río y bandas de señalización, según detalle

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1330	M3	M3 de excavación en zanjas y pozos , con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo	6,42	0,8539
0,0700	M3	M3 de relleno y compactación de zanjas y pozos con tierras de la propia excavación, hasta una consolidación superior al 95% del próctor normal, medido sobre perfil	4,52	0,3164
1,0000	M	M de banda de señalización de canalizaciones	0,19	0,1900
1,0000	M	M de tubo PE corrugado 90, doble pared, en rollos, color rojo, con guías incorporadas, a pie de obra	2,31	2,3100
0,0600	M3	M3 de arena de río lavada, a pie de obra	8,33	0,4998
0,0550	HR	Hr de peón ordinario	12,96	0,7128
		Costes Indirectos	6,00	0,2930
Suma				5,1759
Redondeo				0,0041
Total				5,18

110 M M de canalización en acera con dos tubos de 90 mm de diámetro de polietileno corrugado de doble pared con guía incorporada, UNE 50086, incluso excavación, relleno y compactación, colocación de tubos, relleno de arena de río y bandas de señalización, según detalle

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,6600	M3	M3 de excavación en zanjas y pozos , con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo	6,42	4,2372

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1400	M3	M3 de relleno y compactación de zanjas y pozos con tierras de la propia excavación, hasta una consolidación superior al 95% del próctor normal, medido sobre perfil	4,52	0,6328
1,0000	M	M de banda de señalización de canalizaciones	0,19	0,1900
2,0000	M	M de tubo PE corrugado 90, doble pared, en rollos, color rojo, con guías incorporadas, a pie de obra	2,31	4,6200
0,1200	M3	M3 de arena de río lavada, a pie de obra	8,33	0,9996
0,0650	HR	Hr de peón ordinario	12,96	0,8424
		Costes Indirectos	6,00	0,6913
Suma				12,2133
Redondeo				-0,0033
Total				12,21

- 111 M M de canalización en acera con cuatro tubos de 90 mm de diámetro de polietileno corrugado de doble pared con guía incorporada, UNE 50086, incluso excavación, relleno y compactación, colocación de tubos, relleno de arena de río y bandas de señalización, según detalle**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,3200	M3	M3 de excavación en zanjas y pozos , con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo	6,42	2,0544
0,1400	M3	M3 de relleno y compactación de zanjas y pozos con tierras de la propia excavación, hasta una consolidación superior al 95% del próctor normal, medido sobre perfil	4,52	0,6328
2,0000	M	M de banda de señalización de canalizaciones	0,19	0,3800
4,0000	M	M de tubo PE corrugado 90, doble pared, en rollos, color rojo, con guías incorporadas, a pie de obra	2,31	9,2400
0,1800	M3	M3 de arena de río lavada, a pie de obra	8,33	1,4994
0,0850	HR	Hr de peón ordinario	12,96	1,1016
		Costes Indirectos	6,00	0,8945
Suma				15,8027
Redondeo				-0,0027
Total				15,80

- 112 M M de canalización en acera con ocho tubos de 90 mm de diámetro de polietileno corrugado de doble pared con guía incorporada, UNE 50086, incluso excavación, relleno y compactación, colocación de tubos, relleno de arena de río y bandas de señalización, según detalle**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,4700	M3	M3 de excavación en zanjas y pozos , con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo	6,42	3,0174
0,1750	M3	M3 de relleno y compactación de zanjas y pozos con tierras de la propia excavación, hasta una consolidación superior al 95% del próctor normal, medido sobre perfil	4,52	0,7910
3,0000	M	M de banda de señalización de canalizaciones	0,19	0,5700
8,0000	M	M de tubo PE corrugado 90, doble pared, en rollos, color rojo, con guías incorporadas, a pie de obra	2,31	18,4800
0,2950	M3	M3 de arena de río lavada, a pie de obra	8,33	2,4574
0,0850	HR	Hr de peón ordinario	12,96	1,1016

UNIDADES DESCOMPUESTAS

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	1,5850
		Suma		28,0024
		Redondeo		-0,0024
		Total		28,00

- 113 M M de canalización en acera con nueve tubos de 90 mm de diámetro de polietileno corrugado de doble pared con guía incorporada, UNE 50086, incluso excavación, relleno y compactación, colocación de tubos, relleno de arena de río y bandas de señalización, según detalle**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,4700	M3	M3 de excavación en zanjas y pozos , con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo	6,42	3,0174
0,1750	M3	M3 de relleno y compactación de zanjas y pozos con tierras de la propia excavación, hasta una consolidación superior al 95% del próctor normal, medido sobre perfil	4,52	0,7910
3,0000	M	M de banda de señalización de canalizaciones	0,19	0,5700
9,0000	M	M de tubo PE corrugado 90, doble pared, en rollos, color rojo, con guías incorporadas, a pie de obra	2,31	20,7900
0,2950	M3	M3 de arena de río lavada, a pie de obra	8,33	2,4574
0,0850	HR	Hr de peón ordinario	12,96	1,1016
		Costes Indirectos	6,00	1,7236
		Suma		30,4510
		Redondeo		-0,0010
		Total		30,45

- 114 M M de canalización en calzada con dos tubos de 90 mm de diámetro de polietileno corrugado de doble pared con guía incorporada, UNE 50086, incluso excavación, relleno y compactación, colocación de tubos, hormigónado con hormigón tipo HM-15 y bandas de señalización, según detalle**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2640	M3	M3 de excavación en zanjas y pozos , con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo	6,42	1,6949
0,1400	M3	M3 de relleno y compactación de zanjas y pozos con tierras de la propia excavación, hasta una consolidación superior al 95% del próctor normal, medido sobre perfil	4,52	0,6328
2,0000	M	M de banda de señalización de canalizaciones	0,19	0,3800
0,1200	M3	M3 de hormigón tipo HM-15/P/20/I	63,53	7,6236
2,0000	M	M de tubo PE corrugado 90, doble pared, en rollos, color rojo, con guías incorporadas, a pie de obra	2,31	4,6200
0,0650	HR	Hr de peón ordinario	12,96	0,8424
		Costes Indirectos	6,00	0,9476
		Suma		16,7413
		Redondeo		-0,0013
		Total		16,74

- 115 M M de canalización en calzada con cuatro tubos de 90 mm de diámetro de polietileno corrugado de doble pared con guía incorporada, UNE 50086, incluso excavación, relleno y compactación, colocación de tubos, hormigonado con hormigón tipo HM-15 y bandas de señalización, según detalle**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,3200	M3	M3 de excavación en zanjas y pozos , con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo	6,42	2,0544
0,1400	M3	M3 de relleno y compactación de zanjas y pozos con tierras de la propia excavación, hasta una consolidación superior al 95% del próctor normal, medido sobre perfil	4,52	0,6328
2,0000	M	M de banda de señalización de canalizaciones	0,19	0,3800
4,0000	M	M de tubo PE corrugado 90, doble pared, en rollos, color rojo, con guías incorporadas, a pie de obra	2,31	9,2400
0,1800	M3	M3 de hormigón tipo HM-15/P/20/I	63,53	11,4354
0,0850	HR	Hr de peón ordinario	12,96	1,1016
		Costes Indirectos	6,00	1,4907
Suma				26,3349
Redondeo				-0,0049
Total				26,33

- 116 UD Ud de columna troncoconica de acero galvanizado de 4mm de espesor y 10 m con acoplamiento para albergar a dos proyectores, marca SAPEM o similar. Dos proyectores modelo RVP351 de PHILIPS o similar con equipo de encendido para lampara de 250W HM. Incluso caja de conexión en fuste con fusibles y conductor de cobre 5 (1x2,5)mm2**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de columna de iluminación de 12 metros de altura útil con corona para colocar 2 proyectores, marca SAPEM (o similar), construida en chapa de acero de 4 mm. de espesor, totalmente troncocónica, con doble puerta de registro, tornillo para toma de tierra. El conjunto estará galvanizado, incluso transporte y montaje	373,14	373,1400
2,0000	UD	Ud de proyector formado por carcasa y marco embisagrado en aleación ligera inyectada, con acabado en color gris brillo, vidrio sodio-cálcico templado de 6mm, reflector de aluminio anodizado asimétrico vertical y bandeja portaequipos de acero galvanizado para lámpara de 250W HM, modelo RVP 351 de PHILIPS o similar	310,89	621,7800
2,0000	UD	Ud de suministro y colocación de lámpara de Halogenuro metálico de 250 W HM, incluso comprobación y pequeño material, en báculo ya izado	33,02	66,0400
2,0000	UD	Ud de caja de conexión y protección para columna, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio, totalmente colocado e instalado, conteniendo: -4 bornas de conexión -1 cortacircuito fusible con cartucho calibrado de 6A -pequeño material	15,31	30,6200
55,0000	M	M de conductor de cobre aislado tipo RV 0.6/1kv y sección 1x2.5 mm2 , para cableado de columnas o báculos, incluido tendido del conductor en zanja bajo tubo y conexionado	0,70	38,5000

UNIDADES DESCOMPUESTAS

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	67,8048
		Suma		1.197,8848
		Redondeo		-0,0048
		Total		1.197,88

- 117 M M de canalización en calzada con seis tubos de 90 mm de diámetro de polietileno corrugado de doble pared con guía incorporada, UNE 50086, incluso excavación, relleno y compactación, colocación de tubos, hormigonado con hormigón tipo HM-15 y bandas de señalización, según detalle**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,4700	M3	M3 de excavación en zanjas y pozos , con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo	6,42	3,0174
0,1750	M3	M3 de relleno y compactación de zanjas y pozos con tierras de la propia excavación, hasta una consolidación superior al 95% del próctor normal, medido sobre perfil	4,52	0,7910
3,0000	M	M de banda de señalización de canalizaciones	0,19	0,5700
8,0000	M	M de tubo PE corrugado 90, doble pared, en rollos, color rojo, con guías incorporadas, a pie de obra	2,31	18,4800
0,3000	M3	M3 de hormigón tipo HM-15/P/20/I	63,53	19,0590
0,0850	HR	Hr de peón ordinario	12,96	1,1016
		Costes Indirectos	6,00	2,5811
		Suma		45,6001
		Redondeo		-0,0001
		Total		45,60

- 118 UD Ud de proyector formado por carcasa y marco embisagrado en aleación ligera inyectada , con acabado en color gris mate, vidrio sodio-cálcico templado de 6mm, reflector de aluminio anodizado asimétrico vertical y bandeja portaequipos de acero galvanizado para lámpara de 250W HM, lira de orientación, modelo IZX-A de Indal o similar.Totalmente montado e instalado, incluyendo pequeño material**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de suministro y colocación de lámpara de Halogenuro metálico de 250 W HM, incluso comprobación y pequeño material, en báculo ya izado	33,02	33,0200
1,0000	UD	Ud de caja de conexión y protección modelo intemperie, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio, totalmente colocado e instalado, conteniendo: -2 bornas de conexión -1 cortacircuito fusible con cartucho calibrado de 6A -pequeño material	18,31	18,3100
9,0000	M	M de conductor de cobre aislado tipo RV 0.6/1kv y sección 1x2.5 mm2 , para cableado de columnas o báculos, incluido tendido del conductor en zanja bajo tubo y conexionado	0,70	6,3000
0,5000	HR	Hr de peón especializado	13,01	6,5050
0,5000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	6,6300
1,0000	UD	Ud de proyector asimétrico cerrado c/carcasa HM 250 W	265,00	265,0000

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,5000	HR	Hr de grúa telescópica autopropulsada de 20 tn	65,51	32,7550
		Costes Indirectos	6,00	22,1112
			Suma	390,6312
			Redondeo	-0,0012
			Total	390,63

119 M M de canalización en calzada con ocho tubos de 90 mm de diámetro de polietileno corrugado de doble pared con guía incorporada, UNE 50086, incluso excavación, relleno y compactación, colocación de tubos, hormigónado con hormigón tipo HM-15 y bandas de señalización, según detalle

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,4700	M3	M3 de excavación en zanjas y pozos , con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo	6,42	3,0174
0,1750	M3	M3 de relleno y compactación de zanjas y pozos con tierras de la propia excavación, hasta una consolidación superior al 95% del próctor normal, medido sobre perfil	4,52	0,7910
3,0000	M	M de banda de señalización de canalizaciones	0,19	0,5700
8,0000	M	M de tubo PE corrugado 90, doble pared, en rollos, color rojo, con guías incorporadas, a pie de obra	2,31	18,4800
0,3000	M3	M3 de hormigón tipo HM-15/P/20/I	63,53	19,0590
0,0850	HR	Hr de peón ordinario	12,96	1,1016
		Costes Indirectos	6,00	2,5811
			Suma	45,6001
			Redondeo	-0,0001
			Total	45,60

120 UD Ud de punto de luz sencillo de 5,5m de altura, de 100 W de potencia. Formado por báculo troncocónico de 5,5 m de altura con bola superior y brazo atirantado de 1,5m de longitud y 60 mm de diámetro, todo acabado en color gris (iguales a los existentes en la zona), luminaria cerrada con carcasa y cubierta fabricada en polímeros técnicos reforzados, resistente a la corrosión, modelo cónica BIV BH 100W HM de ATP similar, equipo de encendido y lámpara de halogenuro metálico de 100 W, caja de conexión y conductor de cobre 3(1x2,5) mm2

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de báculo de iluminación de 5,5 metros de altura útil terminado con una bola superior con brazo atirantado de 1,5m, terminado en color gris, de iguales características a los existentes, totalmente troncocónico, con puerta de registro, tornillo para toma de tierra, incluso transporte y montaje	295,31	295,3100
1,0000	UD	Ud de luminaria cerrada con carcasa y cubierta fabricados en polímeros técnicos reforzados, resistente a la corrosión portalámparas de porcelana para lámparas HM de 100W, modelo BIV BH de ATP o similar, incluso equipo de encendedor, transporte y montaje	356,28	356,2800

UNIDADES DESCOMPUESTAS

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de suministro y colocación de lámpara de Halogenuro metálico de 100 W HM, incluso comprobación y pequeño material, en báculo ya izado	29,64	29,6400
1,0000	UD	Ud de caja de conexión y protección para columna, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio, totalmente colocado e instalado, conteniendo: -4 bornas de conexión -1 cortacircuito fusible con cartucho calibrado de 6A -pequeño material	15,31	15,3100
24,0000	M	M de conductor de cobre aislado tipo RV 0.6/1kv y sección 1x2.5 mm2 , para cableado de columnas o báculos, incluido tendido del conductor en zanja bajo tubo y conexionado	0,70	16,8000
		Costes Indirectos	6,00	42,8004
		Suma Redondeo		756,1404
		Total		756,14

- 121 UD Ud de punto de luz doble de 5,5m de altura, de 100+100 W de potencia. Formado por báculo troncocónico de 5,5 m de altura con bola superior y doble brazo atirantado de 1,5m de longitud y 60 mm de diámetro, todo acabado en color gris (iguales a los existentes en la zona), doble luminaria cerrada con carcasa y cubierta fabricada en polímeros técnicos reforzados, resistente a la corrosión, modelo cónica BIV BH 100W HM de ATP similar, equipo de encendido y lámpara de halogenuro metálico de 100 W, caja de conexión y conductor de cobre 3(1x2,5) mm2**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de báculo de iluminación de 5,5 metros de altura útil terminado con una bola superior con doble brazo atirantado de 1,5m, terminado en color gris, de iguales características a los existentes, totalmente troncocónico, con puerta de registro, tornillo para toma de tierra, incluso transporte y montaje	395,31	395,3100
2,0000	UD	Ud de luminaria cerrada con carcasa y cubierta fabricados en polímeros técnicos reforzados, resistente a la corrosión portalámparas de porcelana para lámparas HM de 100W, modelo BIV BH de ATP o similar, incluso equipo de encendedor, transporte y montaje	356,28	712,5600
2,0000	UD	Ud de suministro y colocación de lámpara de Halogenuro metálico de 100 W HM, incluso comprobación y pequeño material, en báculo ya izado	29,64	59,2800
2,0000	UD	Ud de caja de conexión y protección para columna, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio, totalmente colocado e instalado, conteniendo: -4 bornas de conexión -1 cortacircuito fusible con cartucho calibrado de 6A -pequeño material	15,31	30,6200
36,0000	M	M de conductor de cobre aislado tipo RV 0.6/1kv y sección 1x2.5 mm2 , para cableado de columnas o báculos, incluido tendido del conductor en zanja bajo tubo y conexionado	0,70	25,2000

UNIDADES DESCOMPUESTAS

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	73,3782
		Suma		1.296,3482
		Redondeo		0,0018
		Total		1.296,35

- 122 UD Ud de punto de luz sencillo de 4m de altura, de 57,3 W de potencia. Formado por columna cilíndrica de 4m de altura fabricada en tubo de acero carbono galvanizada y posteriormente pintada con casquillo top 60x95, acabado a definir por la propiedad, fabricada por Philips o similar, luminaria tipo decorativo urbano de forma circular con carcasa de aluminio pintado en gris oscuro y reflecto simétrico equipada con lámpara LED de 57,3 W modelo StreetSaver Led de Philips o similar, caja de conexión y conductor de cobre 3(1x2,5) mm2**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de columna cilíndrica de 4m de altura fabricada en tubo de acero carbono galvanizada y posteriormente pintada con casquillo top 60x95, con puerta de registro, tornillo para toma de tierra, acabado a definir por la propiedad. Incluso transporte y montaje	325,31	325,3100
1,0000	UD	Ud de luminaria tipo decorativo urbano cerrada con carcasa de aluminio Ultra Dark grey pintada en gris ultra oscuro, equipada con lámpara de 57,3W LED, modelo StreetSaver LED de Philips o similar, incluso equipo de encendido, transporte y montaje	416,28	416,2800
1,0000	UD	Ud de caja de conexión y protección para columna, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio, totalmente colocado e instalado, conteniendo: -4 bornas de conexión -1 cortacircuito fusible con cartucho calibrado de 6A -pequeño material	15,31	15,3100
15,0000	M	M de conductor de cobre aislado tipo RV 0.6/1kv y sección 1x2.5 mm2 , para cableado de columnas o báculos, incluido tendido del conductor en zanja bajo tubo y conexionado	0,70	10,5000
		Costes Indirectos	6,00	46,0440
		Suma		813,4440
		Redondeo		-0,0040
		Total		813,44

- 123 M M de conductor de cobre aislado tipo RV 0.6/1kv y sección 4x6 mm2 , para cableado de columnas o báculos, incluido tendido del conductor en zanja bajo tubo y conexionado**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0500	M	M de conductor CU W1000V de 4x6 mm2, a pie de obra	4,45	4,6725
0,0060	HR	Hr de peón especializado	13,01	0,0781
0,0020	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,0265

UNIDADES DESCOMPUESTAS



<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	0,2866
Suma				5,0637
Redondeo				-0,0037
Total				5,06

124 M M de conductor de cobre aislado tipo RV 0.6/1kv y sección 4x10 mm2 , para cableado de columnas o báculos, incluido tendido del conductor en zanja bajo tubo y conexionado

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0500	M	M de conductor CU W1000V de 4x10 mm2, a pie de obra	5,25	5,5125
0,0100	HR	Hr de peón especializado	13,01	0,1301
0,0060	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,0796
		Costes Indirectos	6,00	0,3433
Suma				6,0655
Redondeo				0,0045
Total				6,07

125 M M de conductor de cobre aislado tipo RV 0.6/1kv y sección 4x16 mm2 , para cableado de columnas o báculos, incluido tendido del conductor en zanja bajo tubo y conexionado

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0500	M	M de conductor CU W1000V de 4x16 mm2, a pie de obra	8,50	8,9250
0,0100	HR	Hr de peón especializado	13,01	0,1301
0,0060	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,0796
		Costes Indirectos	6,00	0,5481
Suma				9,6828
Redondeo				-0,0028
Total				9,68

126 UD Ud de tubo para tendido y protección de cableado eléctrico realizado en acero galvanizado de 40 mm de diámetro y 0,4 mm de pared, incluso elementos de fijación. Totalmente instalado

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M	M de Tubo acero galvanizado rígido de 40mm diámetro y 0,4 mm de pared	7,50	7,5000
0,0800	HR	Hr de peón especializado	13,01	1,0408
0,0800	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	1,0608
		Costes Indirectos	6,00	0,5761
Suma				10,1777
Redondeo				0,0023
Total				10,18

- 127 UD Ud de toma de tierra para columnas, báculos y luminarias, constituida por pica de acero cobrizado de 2 m de longitud y 20 mm de diámetro, incluyendo conductor de cobre de 35 mm² para conexión, abrazadera para cable, bridas terminales, instalada**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de pica de tierra cobrizada de 2m de longitud	20,69	20,6900
0,8000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	10,3680
		Costes Indirectos	6,00	1,8635
Suma				32,9215
Redondeo				-0,0015
Total				32,92

- 128 M M Cable conductor cobre aislado H07V-k verde-amarillo, de 1x16 mm² de sección, incluso tendido directamente bajo tubo y conectado a la red de tierra**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0080	HR	Hr de peón especializado	13,01	0,1041
0,0020	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,0265
1,0000	UD	Ud de conductor H07V-k de 1x16 mm ² Amarillo-Verde	2,15	2,1500
		Costes Indirectos	6,00	0,1368
Suma				2,4174
Redondeo				0,0026
Total				2,42

- 129 UD Ud de ampliación centro de mando y protección de alumbrado publico existente, según condiciones normalizadas por el ayto, interruptores, contactores, conmutadores, interruptor diferencial de reenganche, equipo corrector de energía reactiva, acoplamiento para contadores con tarifa de discriminación horaria, totalmente instalado y probado**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de apartament eléctrica y electrónica, y dispositivos de mando y protección, para ampliación de centro de mando de alumbrado, a pie de obra	1.270,50	1.270,5000
16,0000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	212,1600
8,0000	HR	Hr de peón especializado	13,01	104,0800
		Costes Indirectos	6,00	95,2044
Suma				1.681,9444
Redondeo				-0,0044
Total				1.681,94

- 130 ML M de red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm², uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M	Ud de conducción de cobre desnudo 35 mm2	2,38	2,3800
1,0000	UD	Ud de pequeño material	1,25	1,2500
0,0420	UD	Ud de pica de tierra cobrizada de 2m de longitud	20,69	0,8690
0,1000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	1,3260
0,1000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	1,2960
		Costes Indirectos	6,00	0,4273
Suma				7,5483
Redondeo				0,0017
Total				7,55

131 UD Ud de presupuesto de Alumbrado Público según anejo de la memoria del Proyecto 248.395,21

Sin descomposición

132 UD Ud de reacondicionamiento de poste eléctrico existente y traslado de cuadro eléctrico a nueva ubicación 850,00

Sin descomposición

133 M3 M3 de tierra de aportación extendida y nivelada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0070	HR	Hr Dozer cadenas D-7 200CV	91,00	0,6370
1,0000	M3	M3 de tierra de aportación a pie de obra	7,50	7,5000
		Costes Indirectos	6,00	0,4882
Suma				8,6252
Redondeo				0,0048
Total				8,63

134 M3 M3 de tierra vegetal de aportación extendida y nivelada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0070	HR	Hr Dozer cadenas D-7 200CV	91,00	0,6370
1,0000	M3	M3 de tierra vegetal a pie de obra	14,00	14,0000
		Costes Indirectos	6,00	0,8782
Suma				15,5152
Redondeo				0,0048
Total				15,52

- 135 M2 M2 de formación de césped de tipo rústico, mediante siembra de mezcla de semillas (40% Festuca arundinacea Firaces, 40% Festuca arundinacea MERIDA, 10% Poa Pratensis Bluechip, 10% Lolium perenne Ringles), comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada y primer riego y corte**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0220	HR	Hr de motocultor 60/80 cm.	2,37	0,0521
0,0070	HR	Hr de rodillo autopropulsado de 90 cm y 1 kg/cm de peso sobre la generatriz	1,77	0,0124
0,1000	KG	Kg de fertilizante complejo para césped, NPK-Mg-MO	0,76	0,0760
0,0350	KG	Kg de mezcla de semillas para césped tipo rústico	3,86	0,1351
0,0050	M3	M3 de mantillo limpio cribado	21,30	0,1065
0,1000	M3	M3 de agua	0,71	0,0710
0,0600	HR	Hr de peón ordinario	12,96	0,7776
0,0200	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,2652
		Costes Indirectos	6,00	0,0898
Suma				1,5857
Redondeo				0,0043
Total				1,59

- 136 M2 M2 Mosaico decorativo formado por gravillas de machaqueo, extendidas de forma manual en una capa uniforme de 5 cm de espesor, sobre malla antihierbas de PP de densidad 140 g/m2 fabricada en plástico anti-UV, incluidos preparación del terreno necesaria, colocación de banda metálica perimetral de separación emplantable en el suelo, y riego de limpieza, completamente ejecutado por personal especializado, medida la superficie ejecutada en obra.**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0070	M3	M3 de agua	0,71	0,0050
0,5600	M2	M2 de malla antihierbas, de permeabilidad mínima 6 l/m2/s, fabricada en polipropileno, de peso específico 140 g/m2, con tratamiento anti-UV, resistente al envejecimiento en agua, ácidos, álcalis y agentes biológicos.	1,10	0,6160
0,0500	M3	M3 de gravilla decorativa, 9-12 mm, en obra	26,62	1,3310
0,0600	HR	Hr de peón ordinario	12,96	0,7776
0,0200	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,2652
		Costes Indirectos	6,00	0,1797
Suma				3,1745
Redondeo				-0,0045
Total				3,17

- 137 M3 M3 de pavimento terrizo peatonal mezcla de arena de albero y de río en distintos tonos, extendida, nivelada y compactado al 100% del proctor normal**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M3	M3 de arena de albero, a pie de obra	11,03	11,0300

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0250	HR	Hr de pala-retro mixta	36,65	0,9163
0,0025	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	0,0763
0,5000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	6,4800
0,0500	HR	Hr de encargado	14,43	0,7215
		Costes Indirectos	6,00	1,1534
Suma				20,3775
Redondeo				0,0025
Total				20,38

- 138 UD** Ud de pérgola de planta cuadrada de 4x4 m, apoyada sobre dos soportes de diámetro 200 mm y espesor 9 mm, ejecutada en acero laminado, galvanizado en caliente y pintado en placas, cartelas, pilares circulares y elementos estructurales, incluso p.p. de tornillería, soldadura y montaje completo de la estructura según diseño de planos, cubierta de chapa de cobre formada por tablero de aglomerado hidrófugo de 19 mm atornillado sobre subestructura de acero con cobertura de cobre clavada sobre el tablero mediante listones de madera y engatillados en piezas de acero inoxidable, según diseño de planos, tarima de madera de pino tanalizada de 10x2,2 cm, incluso p.p. remates perimetrales, juntas, medios auxiliares y piezas especiales, completamente terminado **4.280,00**

Sin descomposición

- 139 UD** Ud de pérgola de planta rectangular de 10x2,80 m, apoyada sobre tres soportes de diámetro 200 mm y espesor 9 mm, ejecutada en acero laminado, galvanizado en caliente y pintado en placas, cartelas, pilares circulares y elementos estructurales, incluso p.p. de tornillería, soldadura y montaje completo de la estructura según diseño de planos, cubierta de chapa de cobre formada por tablero de aglomerado hidrófugo de 19 mm atornillado sobre subestructura de acero con cobertura de cobre clavada sobre el tablero mediante listones de madera y engatillados en piezas de acero inoxidable, según diseño de planos, tarima de madera de pino tanalizada de 10x2,2 cm, incluso p.p. remates perimetrales, juntas, medios auxiliares y piezas especiales, completamente terminado **7.490,00**

Sin descomposición

- 140 M3** M3 de cimentación especial para pérgola formada por losa, murete perimetral y zapatas de 0,60x0,60x0,60 m de hormigón armado HA-25, con una cuantía de acero, tipo B-500-S, de 100 kg/m3, incluso vigas de atado, pernos de anclaje, cartelas de acero galvanizado, acabado superficial de la losa, excavación y relleno con tierra compactada y zahorra, unidad totalmente terminada **315,00**

Sin descomposición

- 141 UD** Ud de hito guarda aceras, de fundición, según modelo homologado por el ayuntamiento, colocado **119,50**

Sin descomposición

- 142 UD Ud de suministro y colocación de banco de madera de pino tanalizada con brazos, modelo Vanko de Urbes 21 o similar, de dimensiones 2140x536x845 mm formado por dos patas de acero al carbono con pintura en polvo, pies con anclaje al suelo mediante cuatro tacos de expansión, y cinco listones de madera de pino tanalizada, de 45 mm de grosor, colocado 695,00**

Sin descomposición

- 143 UD Ud de suministro y colocación de silla de madera de pino tanalizada con brazos, modelo Vanko de Urbes 21 o similar, de dimensiones 800x536x845 mm formado por dos patas de acero al carbono con pintura en polvo, pies con anclaje al suelo mediante cuatro tacos de expansión, y cinco listones de madera de pino tanalizada, de 45 mm de grosor, colocado 574,00**

Sin descomposición

- 144 UD Ud de soporte para cuatro bicicletas en tubo de acero, de dimensiones 1,80x0,55x0,50 m, incluso cimentación, colocación y pintura 120,00**

Sin descomposición

- 145 UD Ud de papelera de modelo similar al existente en la zona y homologado por el ayuntamiento, incluso excavación y cimiento de hormigón, colocada**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de papelera	329,00	329,0000
0,5000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	6,4800
		Costes Indirectos	6,00	20,1288
Suma				355,6088
Redondeo				0,0012
Total				355,61

- 146 UD Ud de suministro y colocación de fuente de fundición de un caño, con pulsador de pie en la base, una altura de grifo de 85 cm y una anchura de 30 cm, para atornillar al suelo, incluso base de hormigón, contador, acometida de agua y desagüe, totalmente instalada y probada 1.313,00**

Sin descomposición

- 147 M2 M2 de suministro y colocación de pavimento continuo de caucho de 30 mm de espesor, absorbente al impacto, para caídas de hasta 1 m de altura, incluso instalación 64,00**

Sin descomposición

- 148 UD Ud de juego para niños modelo tobogan combinación MQ1014 de Kompan o semejante, para edad de 2-6 años, incluso cimentación y colocación 5.485,00**

Sin descomposición

149	UD	Ud de juego para niños modelo juego de muelles Moto M130P de Kompan o semejante, para edad de 2-6 años, incluso cimentación y colocación	1.090,00
		Sin descomposición	
150	UD	Ud de juego para niños modelo Locomotora M525P de Kompan o semejante, para edad de 2-6 años, incluso cimentación y colocación	7.010,00
		Sin descomposición	
151	UD	Ud de juego para niños modelo Vagón de viajeros M526P de Kompan o semejante, para edad de 2-6 años, incluso cimentación y colocación	7.545,00
		Sin descomposición	
152	UD	Ud de juego para niños modelo Unión locomotora-vagón de viajeros M529P de Kompan o semejante, para edad de 2-6 años, incluso cimentación y colocación	275,00
		Sin descomposición	
153	UD	Ud de elemento de trabajo físico exterior para elevación de brazos mediante arrastre de manguito de suave resistencia tipo ALE 06322 Rotary o similar, incluso cimentación y colocación	1.031,00
		Sin descomposición	
154	UD	Ud de elemento de trabajo físico exterior para movimiento circular de brazos tipo ALE 09321 Spinner o similar, incluso cimentación y colocación	1.771,00
		Sin descomposición	
155	UD	Ud de elemento de trabajo físico exterior para piernas, imitando el movimiento elíptico y rítmico de un esquiador de fondo, tipo ALE 09317 Sky o similar, incluso cimentación y colocación	2.436,00
		Sin descomposición	
156	UD	Ud de elemento de trabajo físico exterior para cintura, con controlados giros laterales de la parte inferior del tronco, tipo ALE 09316 Twister o similar, incluso cimentación y colocación	2.080,00
		Sin descomposición	
157	UD	Ud de elemento de trabajo físico exterior para piernas produciendo un trabajo muscular similar a andar pero sin impacto articular, tipo ALE 09319 Walker o similar, incluso cimentación y colocación	2.585,00
		Sin descomposición	

- 158 UD** Ud de plantación de *Quercus rotundifolia*, de 300-350 cm. de altura, suministrada en contenedor de 160 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de quercus ilex rotundifolia, 3,00/3,50 m de altura, en contenedor 160 l.	552,00	552,0000
0,1000	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	3,0530
0,0750	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,3075
0,0960	M3	M3 de tierra vegetal cribada fertilizada	15,42	1,4803
0,0500	M3	M3 de agua	0,71	0,0355
0,5000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	6,4800
0,1000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	1,3260
		Costes Indirectos	6,00	33,8809
Suma				598,5632
Redondeo				-0,0032
Total				598,56

- 159 UD** Ud de plantación de *Juniperus oxycedrus*, de 100-150 cm. de altura, suministrada en contenedor de 10 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud CF. <i>Juniperus oxycedrus</i> (L.), en contenedor, 1,00/1,50 m de altura.	17,05	17,0500
0,1000	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	3,0530
0,0750	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,3075
0,0960	M3	M3 de tierra vegetal cribada fertilizada	15,42	1,4803
0,0500	M3	M3 de agua	0,71	0,0355
0,5000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	6,4800
0,1000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	1,3260
		Costes Indirectos	6,00	1,7839
Suma				31,5162
Redondeo				0,0038
Total				31,52

- 160 UD** Ud de plantación de *Juniperus thurifera*, de 150-200 cm. de altura, suministrada en contenedor de 17 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud CF. <i>Juniperus thurifera</i> (L.), en contenedor 1,50/2,00 m de altura	24,94	24,9400
0,1000	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	3,0530
0,0750	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,3075
0,0960	M3	M3 de tierra vegetal cribada fertilizada	15,42	1,4803
0,0500	M3	M3 de agua	0,71	0,0355
0,5000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	6,4800
0,1000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	1,3260
		Costes Indirectos	6,00	2,2573
Suma				39,8796
Redondeo				0,0004
Total				39,88

- 161 UD** Ud de plantación de *Pinus pinea*, de 300-350 cm. de altura, suministrada en contenedor de 150 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de suministro de <i>Pinus pinea</i> , de 300-350 cm. de altura, en contenedor de 150 litros.	164,00	164,0000
0,1000	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	3,0530
0,0750	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,3075
0,0960	M3	M3 de tierra vegetal cribada fertilizada	15,42	1,4803
0,0500	M3	M3 de agua	0,71	0,0355
0,5000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	6,4800
0,1000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	1,3260
		Costes Indirectos	6,00	10,6009
Suma				187,2832
Redondeo				-0,0032
Total				187,28

- 162 UD** Ud de plantación de *Celtis australis*, de 225-250 cm. de altura, suministrada en contenedor de 45 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud FR. <i>Celtis australis</i> (L.), en contenedor 45 l., 2,25/2,50 m de altura.	77,33	77,3300
0,1000	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	3,0530
0,0750	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,3075
0,0960	M3	M3 de tierra vegetal cribada fertilizada	15,42	1,4803
0,0500	M3	M3 de agua	0,71	0,0355
0,5000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	6,4800
0,1000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	1,3260
		Costes Indirectos	6,00	5,4007
Suma				95,4130
Redondeo				-0,0030
Total				95,41

- 163 UD** Ud de plantación de *Eleagnus angustifolia*, de 60-100 cm. de altura, suministrada en contenedor de 2 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud FR. <i>Elaeagnus angustifolia</i> (L.), 0,60/1,00 m de altura, en contenedor de 2l.	1,30	1,3000
0,0400	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	1,2212
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0500	M3	M3 de agua	0,71	0,0355
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304
		Costes Indirectos	6,00	0,3530
Suma				6,2371
Redondeo				0,0029
Total				6,24

- 164 UD** Ud de plantación de *Tamarix gallica*, de 60-80 cm. de altura, suministrada en contenedor de 3 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado

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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud AR. Tamarix gallica (L.), en contenedor de 0,60/0,80 m de altura	2,86	2,8600
0,0400	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	1,2212
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0500	M3	M3 de agua	0,71	0,0355
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304
		Costes Indirectos	6,00	0,4466
			Suma	7,8907
			Redondeo	-0,0007
			Total	7,89

165 UD Ud de plantación de Acacia dealbata, de 100-125 cm. de altura, suministrada en contenedor de 10 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud FR. Acacia dealbata (Link), en contenedor 1,00/1,25 m de altura	4,71	4,7100
0,0400	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	1,2212
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0500	M3	M3 de agua	0,71	0,0355
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304
		Costes Indirectos	6,00	0,5576
			Suma	9,8517
			Redondeo	-0,0017
			Total	9,85

166 UD Ud de plantación de Prunus cerasifera, de 120-150 cm. de altura, suministrada en contenedor de 5 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de prunus cerasifera, 1,20-1,50 m. altura, contenedor 5 l.	4,55	4,5500
0,0400	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	1,2212
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0500	M3	M3 de agua	0,71	0,0355
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304
		Costes Indirectos	6,00	0,5480
Suma				9,6821
Redondeo				-0,0021
Total				9,68

- 167 UD Ud de plantación de Lonicera etrusca, de 60-80 cm. de altura, suministrada en contenedor de 3 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud AR. Lonicera etrusca (Santi), en contenedor 0,60/0,80 m de altura.	3,15	3,1500
0,0400	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	1,2212
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0500	M3	M3 de agua	0,71	0,0355
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304
		Costes Indirectos	6,00	0,4640
Suma				8,1981
Redondeo				0,0019
Total				8,20

- 168 UD Ud de plantación de Quercus coccifera, de 100-150 cm. de altura, suministrada en contenedor de 6 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud FR. Quercus coccifera (L.), en contenedor 1,00/1,50 m de altura.	9,20	9,2000

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0400	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	1,2212
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0500	M3	M3 de agua	0,71	0,0355
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304
		Costes Indirectos	6,00	0,8270
			Suma	14,6111
			Redondeo	-0,0011
			Total	14,61

- 169 UD Ud de plantación de Erica arborea, de 80-100 cm. de altura, suministrada en contenedor de 5 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud AR. Erica arborea (L.), en contenedor 0,80/1,00 m de altura.	3,23	3,2300
0,0400	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	1,2212
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0500	M3	M3 de agua	0,71	0,0355
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304
		Costes Indirectos	6,00	0,4688
			Suma	8,2829
			Redondeo	-0,0029
			Total	8,28

- 170 UD Ud de plantación de Cytisus scoparius, de 60-80 cm. de altura, suministrada en contenedor de 3 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud AR. Cytisus scoparius (L.), en contenedor 0,60/0,80 m de altura	2,20	2,2000
0,0400	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	1,2212
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0500	M3	M3 de agua	0,71	0,0355
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304

UNIDADES DESCOMPUESTAS

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	0,4070
		Suma		7,1911
		Redondeo		-0,0011
		Total		7,19

- 171 UD Ud de plantación de Genista cinarescens, de 30-50 cm. de altura, suministrada en contenedor de 3 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud AR. Genista cinerea (Vill.), en contenedor 0,30/0,50 m de altura.	2,90	2,9000
0,0400	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	1,2212
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0500	M3	M3 de agua	0,71	0,0355
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304
		Costes Indirectos	6,00	0,4490
		Suma		7,9331
		Redondeo		-0,0031
		Total		7,93

- 172 UD Ud de plantación de Adenocarpus complicatus, de 20-40 cm. de altura, suministrada en A.F. de 1 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de adenocarpus complicatus, 0,20-0,40 m. altura, A.F. 1 l.	0,95	0,9500
0,0400	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	1,2212
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0500	M3	M3 de agua	0,71	0,0355
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304

UNIDADES DESCOMPUESTAS

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	0,3320
		Suma		5,8661
		Redondeo		0,0039
		Total		5,87

- 173 UD** Ud de plantación de Cistus ladanifer, de 60-80 cm. de altura, suministrada en contenedor de 1,5 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud AR. Cistus ladanifer (L.), en contenedor, 0,60/0,80 m de altura.	1,07	1,0700
0,0400	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	1,2212
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0500	M3	M3 de agua	0,71	0,0355
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304
		Costes Indirectos	6,00	0,3392
		Suma		5,9933
		Redondeo		-0,0033
		Total		5,99

- 174 UD** Ud de plantación de Viburnum tinus, de 60-80 cm. de altura, suministrada en contenedor de 10 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud AR. Viburnum tinus (L.), en contenedor de 0,60/0,80 m de altura	8,08	8,0800
0,0400	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	1,2212
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0500	M3	M3 de agua	0,71	0,0355
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304

UNIDADES DESCOMPUESTAS

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	0,7598
		Suma		13,4239
		Redondeo		-0,0039
		Total		13,42

- 175 UD** Ud de plantación de *Cistus laurifolius*, de 30-40 cm. de altura, suministrada en A.F. de 1 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud AR. <i>Cistus laurifolius</i> (L.), en contenedor 0,30/0,40 m de altura.	0,90	0,9000
0,0400	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	1,2212
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0500	M3	M3 de agua	0,71	0,0355
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304
		Costes Indirectos	6,00	0,3290
		Suma		5,8131
		Redondeo		-0,0031
		Total		5,81

- 176 UD** Ud de plantación de *Lavandula pedunculata*, de 10-30 cm. de altura, suministrada en contenedor de 1 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de lavandula pedunculata, 0,10/0,30 m. altura, en contenedor 1 l.	1,03	1,0300
0,0400	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	1,2212
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0500	M3	M3 de agua	0,71	0,0355
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	0,3368
		Suma		5,9509
		Redondeo		-0,0009
		Total		5,95

- 177 UD** Ud de plantación de Rosmarinus officinalis, de 20-50 cm. de altura, suministrada en contenedor de 1,5 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de suministro de Rosmarinus officinalis, de 20-50 cm. de altura, en contenedor de 1,5 litros.	1,16	1,1600
0,0400	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	1,2212
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0500	M3	M3 de agua	0,71	0,0355
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304
		Costes Indirectos	6,00	0,3446
		Suma		6,0887
		Redondeo		0,0013
		Total		6,09

- 178 UD** Ud de plantación de Ruta graveolens, de 10-30 cm. de altura, suministrada en contenedor de 2,5 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de ruta graveolens, 0,10/0,30 m. altura, contenedor 2,5 l.	2,25	2,2500
0,0400	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	1,2212
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0500	M3	M3 de agua	0,71	0,0355
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	0,4100
		Suma		7,2441
		Redondeo		-0,0041
		Total		7,24

- 179 UD** Ud de plantación de *Helichrysum stoechas*, de 30-40 cm. de altura, suministrada en contenedor de 2,5 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud VA. <i>Helichrysum stoechas</i> (L.), en contenedor 0,30/0,40 m. de altura.	2,25	2,2500
0,0400	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	1,2212
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0500	M3	M3 de agua	0,71	0,0355
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304
		Costes Indirectos	6,00	0,4100
		Suma		7,2441
		Redondeo		-0,0041
		Total		7,24

- 180 UD** Ud de plantación de *Lavandula latifolia*, de 20-40 cm. de altura, suministrada en contenedor de 3 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de lavandula latifolia, 0,20/0,40 m. de altura, contenedor 3 l.	1,95	1,9500
0,0400	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	1,2212
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0500	M3	M3 de agua	0,71	0,0355
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304

UNIDADES DESCOMPUESTAS

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	0,3920
		Suma		6,9261
		Redondeo		0,0039
		Total		6,93

- 181 UD** Ud de plantación de Coronilla minima, de 15-30 cm. de altura, suministrada en A.F. de 300 cc, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de coronilla minima, 0,15/0,30 m. altura, A.F. 300 cc.	0,38	0,3800
0,0400	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	1,2212
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0500	M3	M3 de agua	0,71	0,0355
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304
		Costes Indirectos	6,00	0,2978
		Suma		5,2619
		Redondeo		-0,0019
		Total		5,26

- 182 UD** Ud de plantación de Thymus mastichina, de 20-30 cm. de altura, suministrada en contenedor de 3 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud AR. Thymus mastichina (L.), en contenedor de 0,20/0,30 m de altura.	0,80	0,8000
0,0400	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	1,2212
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0500	M3	M3 de agua	0,71	0,0355
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304

UNIDADES DESCOMPUESTAS

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	0,3230
		Suma		5,7071
		Redondeo		0,0029
		Total		5,71

- 183 UD** Ud de plantación de Festuca glauca, de 20-30 cm. de altura, suministrada en contenedor de 1 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud PS. Festuca glauca, 0,20/0,30 m. altura, contenedor 1 l.	0,98	0,9800
0,0200	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	0,6106
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0250	M3	M3 de agua	0,71	0,0178
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304
		Costes Indirectos	6,00	0,2961
		Suma		5,2319
		Redondeo		-0,0019
		Total		5,23

- 184 UD** Ud de plantación de Rosmarinus officinalis "Prostatus", de 30-35 cm. de altura, suministrada en contenedor de 3 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de rosmarinus officinalis "Prostatus", 0,30/0,35 m. altura, contenedor 3 l.	2,35	2,3500
0,0200	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	0,6106
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0250	M3	M3 de agua	0,71	0,0178
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	0,3783
		Suma		6,6841
		Redondeo		-0,0041
		Total		6,68

- 185 UD** Ud de plantación de Santolina chamaecyparissus, de 25-35 cm. de altura, suministrada en contenedor de 2,5 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud AR. Santolina chamaecyparissus (L.), en cont. de 0,25/0,35 m de altura.	1,59	1,5900
0,0200	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	0,6106
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0250	M3	M3 de agua	0,71	0,0178
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304
		Costes Indirectos	6,00	0,3327
		Suma		5,8785
		Redondeo		0,0015
		Total		5,88

- 186 UD** Ud de plantación de Sedum acre, de 15-17 cm. de altura, suministrada en maceta de 500 cc, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud VA. Sedum acre, en maceta 500 cc., 0,15/0,17 m de altura.	0,48	0,4800
0,0200	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	0,6106
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0250	M3	M3 de agua	0,71	0,0178
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304

UNIDADES DESCOMPUESTAS

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	0,2661
		Suma		4,7019
		Redondeo		-0,0019
		Total		4,70

- 187 UD Ud de plantación de Salvia officinalis, de 30-50 cm. de altura, suministrada en contenedor de 2,5 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de salvia officinalis 0,3-0,5 contenedor 2,5 l.	2,28	2,2800
0,0200	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	0,6106
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0250	M3	M3 de agua	0,71	0,0178
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304
		Costes Indirectos	6,00	0,3741
		Suma		6,6099
		Redondeo		0,0001
		Total		6,61

- 188 UD Ud de plantación de Thymus serpyllum, de 10-20 cm. de altura, suministrada en maceta de 500 cc, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de thymus serpyllum, 0,10/0,20 m. altura, maceta 500 cc.	0,47	0,4700
0,0200	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	0,6106
0,0400	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,1640
0,0200	M3	M3 de agua	0,71	0,0142
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304

UNIDADES DESCOMPUESTAS

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	0,2629
		Suma		4,6441
		Redondeo		-0,0041
		Total		4,64

- 189 UD** Ud de plantación de *Juniperus horizontalis*, de 30-40 cm. de altura, suministrada en contenedor de 1 litro, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud CF. <i>Juniperus horizontalis</i> (Moench.), en contenedor 0,30/0,40 m de altura.	2,45	2,4500
0,0200	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	0,6106
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0250	M3	M3 de agua	0,71	0,0178
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304
		Costes Indirectos	6,00	0,3843
		Suma		6,7901
		Redondeo		-0,0001
		Total		6,79

- 190 UD** Ud de plantación de *Helianthemum nummularium*, de 15-20 cm. de altura, suministrada en contenedor de 3 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de <i>helianthemum nummularium</i> , 0,15/0,20 m. altura, contenedor 3 l.	3,15	3,1500
0,0200	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	0,6106
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0250	M3	M3 de agua	0,71	0,0178
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	0,4263
		Suma		7,5321
		Redondeo		-0,0021
		Total		7,53

- 191 UD Ud de plantación de Campanula portenschlagiana "Muralis", altura tapizante, suministrada en contenedor de 1 litro, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de campanula portenschlagiana "Muralis", tapizante, contenedor 1 l.	0,90	0,9000
0,0200	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	0,6106
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0250	M3	M3 de agua	0,71	0,0178
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304
		Costes Indirectos	6,00	0,2913
		Suma		5,1471
		Redondeo		0,0029
		Total		5,15

- 192 UD Ud de plantación de Gypsophila repens, altura tapizante, suministrada en contenedor de 1,5 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de gypsophila repens, tapizante, contenedor 1,50 l.	1,60	1,6000
0,0200	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	0,6106
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0250	M3	M3 de agua	0,71	0,0178
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304

UNIDADES DESCOMPUESTAS

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	0,3333
		Suma		5,8891
		Redondeo		0,0009
		Total		5,89

- 193 UD Ud de plantación de Cercis siliquastrum, de 60-80 cm. de altura, suministrada en contenedor de 7,5 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado 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 fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud FR. Cercis siliquastrum (L.), 0,60/0,80 m de altura, en contenedor de 7,50 l.	6,75	6,7500
0,0400	HR	Hr de miniretro de ruedas	30,53	1,2212
0,0500	HR	Hr de dumper autocargable 1500 kg.	4,10	0,2050
0,0500	M3	M3 de agua	0,71	0,0355
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920
0,0400	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,5304
		Costes Indirectos	6,00	0,6800
		Suma		12,0141
		Redondeo		-0,0041
		Total		12,01

- 194 M M de marca vial discontinua de 10 cm de ancho, reflexiva, acrílica especial ciudad con microesferas de vidrio**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0030	HR	Hr de máquina pinta bandas	27,12	0,0814
0,2500	KG	Kg de pintura plástica de color blanco	2,45	0,6125
0,1200	KG	Kg de esferillas de vidrio	2,35	0,2820
0,0030	HR	Hr de peón ordinario	12,96	0,0389
0,0003	HR	Hr de capataz	14,35	0,0043
		Costes Indirectos	6,00	0,0611
		Suma		1,0802
		Redondeo		-0,0002
		Total		1,08

- 195 M M de marca vial continua de 10 cm de ancho, reflexiva, acrílica especial ciudad con microesferas de vidrio**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0035	HR	Hr de máquina pinta bandas	27,12	0,0949

UNIDADES DESCOMPUESTAS



<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,3500	KG	Kg de pintura plástica de color blanco	2,45	0,8575
0,1500	KG	Kg de esferillas de vidrio	2,35	0,3525
0,0030	HR	Hr de peón ordinario	12,96	0,0389
0,0003	HR	Hr de capataz	14,35	0,0043
		Costes Indirectos	6,00	0,0809
Suma				1,4290
Redondeo				0,0010
Total				1,43

196 M M de marca vial continua de 30 cm de ancho, reflexiva

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0040	HR	Hr de máquina pinta bandas	27,12	0,1085
0,7500	KG	Kg de pintura plástica de color blanco	2,45	1,8375
0,2500	KG	Kg de esferillas de vidrio	2,35	0,5875
0,0030	HR	Hr de peón ordinario	12,96	0,0389
0,0003	HR	Hr de capataz	14,35	0,0043
		Costes Indirectos	6,00	0,1546
Suma				2,7313
Redondeo				-0,0013
Total				2,73

197 M M de marca vial discontinua de 30 cm de ancho, reflexiva

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0040	HR	Hr de máquina pinta bandas	27,12	0,1085
0,6000	KG	Kg de pintura plástica de color blanco	2,45	1,4700
0,2500	KG	Kg de esferillas de vidrio	2,35	0,5875
0,0030	HR	Hr de peón ordinario	12,96	0,0389
0,0003	HR	Hr de capataz	14,35	0,0043
		Costes Indirectos	6,00	0,1326
Suma				2,3418
Redondeo				-0,0018
Total				2,34

198 UD Ud de banda reductora de velocidad de 3,30 m de longitud y 3 cm de altura, formada por módulos independientes de caucho natural vulcanizado con encastrados e inserciones de cintas amarillas, de elevada retrorefracción y antideslizante, anclaje mediante tornillos y tacos de expansión, unidad totalmente instalada **378,55**

Sin descomposición

199 M2 M2 de superficie realmente pintada en cebreados, flechas, y letras; de dos componentes blanca

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,8500	KG	Kg de pintura plástica de color blanco	2,45	6,9825

UNIDADES DESCOMPUESTAS



<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,9500	KG	Kg de esferillas de vidrio	2,35	2,2325
0,5000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	6,4800
0,0550	HR	Hr de capataz	14,35	0,7893
		Costes Indirectos	6,00	0,9891
Suma				17,4734
Redondeo				-0,0034
Total				17,47

200 UD Ud de señal triangular reflectante EG de 900 mm de lado, incluso excavación cimentación mediante dado de hormigón tipo HM-20/P/20/I de 0,5x0,5x0,6 m, poste de sustentación de perfil laminado en frío y galvanizado, piezas de anclaje y tortillería

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de señal reflectante triangular de 900 mm de lado	58,02	58,0200
3,5000	M	M de poste de acero galvanizado de 100x50x3 mm	15,67	54,8450
		Kg de tornillería de acero inoxidable AISI-316L	1,00	1,1287
0,1500	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I	68,30	10,2450
0,0050	HR	Hr de pala-retro mixta	36,65	0,1833
0,3000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	3,8880
		Costes Indirectos	6,00	7,6986
Suma				136,0086
Redondeo				0,0014
Total				136,01

201 UD Ud de señal circular reflectante EG de 600 mm de diámetro, incluso excavación cimentación mediante dado de hormigón tipo HM-20/P/20/I de 0,5x0,5x0,6 m, poste de sustentación de perfil laminado en frío y galvanizado, piezas de anclaje y tortillería

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de señal reflectante circular de 600 mm de diámetro	50,39	50,3900
3,2000	M	M de poste de acero galvanizado de 100x50x3 mm	15,67	50,1440
		Kg de tornillería de acero inoxidable AISI-316L	1,00	1,0053
0,1500	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I	68,30	10,2450
0,0050	HR	Hr de pala-retro mixta	36,65	0,1833
0,3000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	3,8880
		Costes Indirectos	6,00	6,9513
Suma				122,8069
Redondeo				0,0031
Total				122,81

202 UD Ud de señal octogonal reflectante EG de 600 mm apotema, incluso excavación cimentación mediante dado de hormigón tipo HM-20/P/20/I de 0,5x0,5x0,6 m, poste de sustentación de perfil laminado en frío y galvanizado, piezas de anclaje y tortillería

UNIDADES DESCOMPUESTAS



<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de señal reflectante octogonal de 600 mm de diámetro	59,57	59,5700
3,2000	M	M de poste de acero galvanizado de 100x50x3 mm	15,67	50,1440
		Kg de tornillería de acero inoxidable AISI-316L	1,00	1,0971
0,1500	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I	68,30	10,2450
0,0050	HR	Hr de pala-retro mixta	36,65	0,1833
0,3000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	3,8880
		Costes Indirectos	6,00	7,5076
			Suma	132,6350
			Redondeo	0,0050
			Total	132,64

203 UD Ud de señal cuadrada reflectante EG de 600 mm de lado, incluso excavación cimentación mediante dado de hormigón tipo HM-20/P/20/I de 0,5x0,5x0,6 m, poste de sustentación de perfil laminado en frío y galvanizado, piezas de anclaje y tortillería

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	UD	Ud de señal reflectante cuadrada de 600 mm de lado	51,93	51,9300
3,2000	M	M de poste de acero galvanizado de 100x50x3 mm	15,67	50,1440
		Kg de tornillería de acero inoxidable AISI-316L	1,00	1,0207
0,1500	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I	68,30	10,2450
0,0050	HR	Hr de pala-retro mixta	36,65	0,1833
0,3000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	3,8880
		Costes Indirectos	6,00	7,0447
			Suma	124,4557
			Redondeo	0,0043
			Total	124,46

204 M3 M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I, incluso, vertido, vibrado y curado

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I	68,30	68,3000
0,0500	HR	Hr de vibrador de aguja	1,92	0,0960
0,1500	HR	Hr de camión hormigonera	38,19	5,7285
0,9000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	11,6640
		Costes Indirectos	6,00	5,1473
			Suma	90,9358
			Redondeo	0,0042
			Total	90,94

205 M3 M3 de hormigón tipo HM-25/P/20/I, incluso, vertido, vibrado y curado

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M3	M3 de hormigón tipo HM-25/P/20/I	77,12	77,1200
0,0500	HR	Hr de vibrador de aguja	1,92	0,0960
0,1500	HR	Hr de camión hormigonera	38,19	5,7285
0,9000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	11,6640

UNIDADES DESCOMPUESTAS

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	5,6765
		Suma		100,2850
		Redondeo		0,0050
		Total		100,29

- 206 M2 M2 de losa de hormigón de 20 cm de espesor tipo HA-25/P/20/IIa, con una cuantía de acero, tipo B-400-S, de 100 kg/m3 y p.p. de formación de tabiques de labrillos para apoyo de losa, incluso replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado y limpieza de los tabiques, vertido, vibrado y curado del hormigón, montaje y puesta en obra de la armadura, unidad totalmente terminada**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	M3	M3 de hormigón tipo HA-25/P/20/IIa	77,12	15,4240
20,0000	KG	Kg de acero en redondos corrugados tipo B-400S ferrallado, a pie de obra.	0,80	16,0000
0,0500	HR	Hr de camión hormigonera	38,19	1,9095
0,0500	HR	Hr de vibrador de aguja	1,92	0,0960
0,0050	HR	Hr de grúa autopropulsada de 35 tn	104,18	0,5209
40,0000	UD	Ud de ladrillo macizo 10x14x29	0,08	3,2000
0,2000	M3	M3 de mortero tipo M-450, de 450 kg de cemento CEM II/B-V32.5 r/m3	79,55	15,9100
3,0000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	38,8800
1,0000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	13,2600
		Costes Indirectos	6,00	6,3120
		Suma		111,5124
		Redondeo		-0,0024
		Total		111,51

- 207 M3 M3 de hormigón tipo HA-25/P/20/IIa, para formación de elementos de pista de skate con una cuantía de acero, tipo B-400S, de hasta 80 kg/m3, acabado fratasado mecánico, incluso vertido, vibrado, curado y encofrados especiales, p.p. de juntas y cantoneras metálicas, totalmente terminado, s/ planos**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M3	M3 de hormigón tipo HA-25/P/20/IIa	77,12	77,1200
50,0000	KG	Kg de acero en redondos corrugados tipo B-400S ferrallado, a pie de obra.	0,80	40,0000
2,0000	M2	M2 de encofrado especial	31,60	63,2000
0,2000	HR	Hr de camión hormigonera	38,19	7,6380
0,2000	HR	Hr de vibrador de aguja	1,92	0,3840
0,0250	HR	Hr de grúa autopropulsada de 35 tn	104,18	2,6045
3,0000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	38,8800
1,5000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	19,8900
		Costes Indirectos	6,00	14,9830
		Suma		264,6995
		Redondeo		0,0005
		Total		264,70

208 M3 M3 de hormigón tipo HA-25/P/20/Ila, incluso vertido, vibrado, curado y puesta en obra

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,7000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	9,0720
0,0050	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,0663
0,2000	HR	Hr de camión hormigonera	38,19	7,6380
0,2000	HR	Hr de vibrador de aguja	1,92	0,3840
0,0250	HR	Hr de grúa autopropulsada de 35 tn	104,18	2,6045
1,0000	M3	M3 de hormigón tipo HA-25/P/20/Ila	77,12	77,1200
		Costes Indirectos	6,00	5,8131
Suma				102,6979
Redondeo				0,0021
Total				102,70

209 KG Kg de acero corrugado para armar tipo B-500S de 5100 kg/cm2 de límite elástico, colocado, incluso cortes y atado

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0100	KG	Kg de acero en redondos corrugados tipo B-500S a pie de obra.	0,75	0,7575
0,0200	HR	Hr de peón ordinario	12,96	0,2592
0,0085	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,1127
		Costes Indirectos	6,00	0,0678
Suma				1,1972
Redondeo				0,0028
Total				1,20

210 M2 M2 de encofrado de madera para superficies ocultas, incluso desencofrado (8 posturas)

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,4000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	5,3040
0,5000	HR	Hr de ayudante	13,09	6,5450
0,0031	M3	M3 de madera de pino en tabla de 2.5 cm, a pie de obra.	134,30	0,4163
0,0037	M3	M3 de madera de pino en tabloncillos de 20 x 7 cm, a pie de obra.	184,02	0,6809
0,0500	KG	Kg de aditivo desencofrante	1,38	0,0690
		Costes Indirectos	6,00	0,7809
Suma				13,7961
Redondeo				0,0039
Total				13,80

211 UD Ud de conexión a la actual red de abastecimiento, incluso excavación y relleno **190,89**

Sin descomposición

212 PA PA a justificar para localización de detalle de redes de servicios urbanos y no urbanos existentes 1.500,00

Sin descomposición

213 M2 M2 de fábrica de ladrillo a dos caras vistas de un pie de espesor, construida según especificaciones de proyecto, con ladrillo macizo de 24x12x5 cm, asentados a soga-tizón, aparejo inglés con mortero de cemento blanco, según normas MV-201 y NTE-PTL similar al existente, incluso replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado y limpieza

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
80,0000	UD	Ud de ladrillo prensado rojo 24x12x5 cm	0,42	33,6000
0,4450	M3	M3 de mortero tipo M-450, de 450 kg de cemento CEM II/B-V32.5 r/m3	79,55	35,3998
0,4000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	5,1840
1,4000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	18,5640
		Costes Indirectos	6,00	5,5649
		Suma		98,3127
		Redondeo		-0,0027
		Total		98,31

214 M M de formación de peldaños con ladrillos huecos recibidos con mortero de cemento M-450, incluso replanteo y nivelación, p.p. de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
25,0000	UD	Ud de ladrillo macizo 10x14x29	0,08	2,0000
0,0090	M3	M3 de mortero tipo M-450, de 450 kg de cemento CEM II/B-V32.5 r/m3	79,55	0,7160
0,1000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	1,2960
0,3000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	3,9780
		Costes Indirectos	6,00	0,4794
		Suma		8,4694
		Redondeo		0,0006
		Total		8,47

215 M2 M2 de revestimiento de peldaños con losa de granito abujardado de 3cm de espesor en formación de huella y contrahuella, incluso cortes con disco, remates y recebado, totalmente terminado

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M2	M2 de losa de granito gris, abujardado, de 3 cm, a pie de obra.	41,58	41,5800
0,0400	M3	M3 de mortero tipo M-450, de 450 kg de cemento CEM II/B-V32.5 r/m3	79,55	3,1820
0,1000	HR	Hr de mesa cortadora de pavimento con disco de diamante	2,87	0,2870
0,0100	M3	M3 de arena de río lavada fina (0-4 mm)	16,80	0,1680
0,1000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	1,3260
0,2000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	2,5920

UNIDADES DESCOMPUESTAS



<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	2,9481
		Suma		52,0831
		Redondeo		-0,0031
		Total		52,08

- 216 M M de verja perimetral enmarcada de 1,6 m de altura, formada por malla electrosoldada plana, soldada a un bastidor-marco, con acabado pre-galvanizado y plastificado con poliéster, similar a la existente, incluso suministro y colocación sobre muro de ladrillo, totalmente terminada**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0250	HR	Hr de pala-retro mixta	36,65	0,9163
0,0025	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	0,0763
0,2400	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I	68,30	16,3920
0,4000	M2	M2 de encofrado de madera en superficies vistas, incluso desencofrado (8 posturas)	21,94	8,7760
18,0000	KG	Kg de acero en perfiles laminados, a pie de obra.	0,90	16,2000
1,6000	M2	M2 de tela metálica de simple torsión de 50/14 con alambre galvanizado	2,17	3,4720
0,5000	KG	Kg de minio, a pie de obra.	4,34	2,1700
1,0000	KG	Kg de esmalte de cualquier color, a pie de obra.	6,76	6,7600
1,5000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	19,4400
		Costes Indirectos	6,00	4,4522
		Suma		78,6548
		Redondeo		-0,0048
		Total		78,65

- 217 UD Ud de puerta para cerramiento exterior, de 1,0 m de anchura y 2,5 m de altura, formada por perfiles metálicos y malla electrosoldada plana, con acabado pre-galvanizado y plastificado con poliéster, similar a la existente, incluso cimentación, mástil de anclaje, bisagras y herrajes, totalmente colocada**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
85,0000	KG	Kg de acero en perfiles laminados, a pie de obra.	0,90	76,5000
25,0000	KG	Kg de chapa de acero	0,83	20,7500
0,5000	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I	68,30	34,1500
0,0250	HR	Hr de pala-retro mixta	36,65	0,9163
1,5000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	19,4400
		Costes Indirectos	6,00	9,1054
		Suma		160,8617
		Redondeo		-0,0017
		Total		160,86

- 218 KG Kg de perfil laminado en acero S-275JR, incluso corte, soldaduras, colocación y pintura de protección y acabado**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,1000	KG	Kg de acero en perfiles laminados, a pie de obra.	0,90	0,9900
0,0050	KG	Kg de minio, a pie de obra.	4,34	0,0217
0,0050	KG	Kg de esmalte de cualquier color, a pie de obra.	6,76	0,0338
0,0500	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,6630
0,0500	HR	Hr de peón especializado	13,01	0,6505
		Costes Indirectos	6,00	0,1415
Suma				2,5005
Redondeo				-0,0005
Total				2,50

- 219 M M de barandilla de protección, formada por pasamanos doble y continuo, de tubo de acero de Ø 50 mm y 3 mm de espesor, sobre pilastras del mismo tubo cada 1,50 m, con zócalo de protección, incluso elementos de anclaje y pintura de protección y acabado, según detalles de planos**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M	M de barandilla de acero de Ø 50 mm	57,18	57,1800
12,0000	UD	Ud de perno de anclaje roscado, arandela y tuerca	1,80	21,6000
3,0000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	38,8800
1,0000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	13,2600
		Costes Indirectos	6,00	7,8552
Suma				138,7752
Redondeo				0,0048
Total				138,78

- 220 M2 M2 de cubierta Cubinor CB 260-i1732 SIMPLE o similar. Fabricación suministro y montaje de cubierta continua biarticulada de chapa de acero S280GD, en perfil tipo CB 260 de inercia 1.732 cm⁴/m o superior (no podrá tener inercia inferior), prelacada en la parte inferior y lacada en la parte superior, con una altura de greca de 260 mm. La cubierta tendrá un radio de 26 m o inferior. Fabricación, suministro y montaje de tirantes de diámetro 16mm, no se admitirán tirantes con diámetros inferiores. El acabado de estos será galvanizado en caliente, no se admitirán galvanizados en frío, tirantes pintados ni cables trenzados. Los tirantes no pueden disponer de piezas tensoras, ya que no garantizan la misma resistencia que el cable, irán roscados y unidos mediante mango hexagonal de 130 mm de longitud. Los tirantes se atornillarán en sus extremos a una horquilla de espesor 5mm que a su vez irá atornillada al caballete en dos puntos. El Caballete será de acero galvanizado e irá unido a la estructura mediante 4 tornillos de metrica 10. La elevación de la cubierta se realizará mediante balancín específico homologado izado por camión grúa. Incluidos plataforma elevadora, tornillería y capuchones de pvc. La empresa montadora deberá contar con el certificado OHSAS 18001.ml LINEA DE VIDA Y BARANDILLA PERIMETRAL. Colocación de línea de vida y barandilla perimetral a base de postes metálicos anclados a la estructura. La línea de vida será de cable metálico. La empresa montadora de la cubierta deberá diseñar y calcular todos los elementos de la línea de vida conforme a la norma anteriormente citada, deberá presentar un informe firmado por un técnico competente que avale el cumplimiento de la norma UNE EN**

795. Se colocará una barandilla perimetral en todo el perímetro con red Tipo U haciendo bolsa en la parte inferior para poder recoger objetos y/o personas en su caída. El operario que trabaja sobre la cubierta desenganchando el balancín dispondrá para su trabajo de una línea de vida homologada anclada en tres puntos, para garantizar su seguridad. Incluida parte proporcional de barandilla perimetral en el remolque utilizado para la descarga de las chapas. Será imprescindible que en todo el perímetro de la chapa acopiada en el remolque la barandilla tenga como mínimo 1 metro de altura, realizada con red Tipo U

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M2	M2 de cubierta CB-260-i1732 simple	41,00	41,0000
0,0050	HR	Hr de grúa autopropulsada de 400 tn	721,64	3,6082
0,0250	HR	Hr de peón ordinario	12,96	0,3240
0,0250	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,3315
		Costes Indirectos	6,00	2,7158
Suma				47,9795
Redondeo				0,0005
Total				47,98

221 M M de canalón simple de diámetro inferior a 1250 mm, de doble chapa de acero lacado de 1 mm de espesor, de sección rectangular, con un desarrollo máximo de 1250 mm, i/p.p. de piezas de fijación, soldaduras, tapas finales y piezas especiales de conexión a la bajante

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0100	M	M de canalón 1 mm chapa 1250 mm	26,00	26,2600
0,0025	HR	Hr de grúa autopropulsada de 400 tn	721,64	1,8041
0,0120	HR	Hr de peón ordinario	12,96	0,1555
0,0120	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,1591
		Costes Indirectos	6,00	1,7027
Suma				30,0814
Redondeo				-0,0014
Total				30,08

222 KG Kg chapa de acero de 2,5 mm de espesor galvanizada y lacada por ambas caras, colocada en forma de envolvente de pilares según planos, incluso pletinas auxiliares y taladros, totalmente montada

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,1000	kg	Kg de chapa galvaniza lacada	1,99	2,1890
0,0500	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	0,6630
0,0500	HR	Hr de peón especializado	13,01	0,6505

UNIDADES DESCOMPUESTAS



<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		Costes Indirectos	6,00	0,2102
		Suma		3,7127
		Redondeo		-0,0027
		Total		3,71

- 223 M M de bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,2000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	2,6520
1,1000	M	M de tubo PVC evac.pluv.j.elást. 125 mm.	7,53	8,2830
0,3000	UD	Ud de codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 125mm.	5,66	1,6980
0,7500	UD	Ud de collarín bajante PVC c/cierre D125mm.	2,18	1,6350
		Costes Indirectos	6,00	0,8561
		Suma		15,1241
		Redondeo		-0,0041
		Total		15,12

- 224 M M de tablón de madera de iroko instalado verticalmente con sujeciones al pavimento con perfilera y tornillería de acero inoxidable AISI-316L para formación de pista de petanca, instalado**

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,0400	M3	M3 de madera de Iroko en tabloncillos	604,70	24,1880
0,5000	KG	Kg de acero en perfiles, de acero inoxidable AISI 316-L, a pie de obra.	3,78	1,8900
0,1000	KG	Kg de barniz	4,01	0,4010
0,2000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	2,6520
0,4000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	5,1840
		Costes Indirectos	6,00	2,0589
		Suma		36,3739
		Redondeo		-0,0039
		Total		36,37

- 225 UD UD equipamiento para cancha de baloncesto formado por canastas fijas de un solo poste de 140 mm, conforme a la última normativa europea EN 1270, modelo desmontable, saliente máximo 2,25 m, fijas al suelo con anclaje y fijación por medio de tornillos de acero, tableros de poliéster de 20 mm, aros macizos y redes de nylon de 4 1/2, incluido transporte y montaje** **2.788,00**

Sin descomposición

- 226 UD Ud marcaje pista baloncesto según reglamento** **556,00**

Sin descomposición

- 227 ML** M de cerca metálica Bekafor Classic o similar formada por paneles rígidos de malla soldada y postes metálicos, para cerramientos de zonas residenciales y deportivas, almacenes y fábricas, viviendas, obras de carácter público, cerramiento de naves industriales, parques y jardines. Compuesta por malla electrosoldada provista de nervaduras de refuerzo en forma transversal, abertura de 50x50 mm en la nervadura y de 200x50 mm en el resto y alambre de D=5 mm, postes especiales de 60x60x1,5 mm fabricados en chapa galvanizada en caliente especialmente concebida para cerramientos con accesorios para acoplamiento rápido y tornillería indismontable. Altura del cerramiento de 2,08 m y distancia entre eje de postes 2,53 m. El conjunto tiene un acabado plastificado electropintado con poliéster en color estándar verde RAL 6005

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,6000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	7,9560
1,0000	M	Ud de verja Bekafor plastificada h=2,08 m	35,93	35,9300
		Costes Indirectos	6,00	2,6332
Suma				46,5192
Redondeo				0,0008
Total				46,52

- 228 UD** Ud de presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud según anejo de la memoria del proyecto **44.282,61**

Sin descomposición

- 229 UD** Ud de presupuesto de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición según anejo de la memoria del proyecto **53.322,56**

Sin descomposición

- 230 M** Tubería hincada de acero de 500 mm de diámetro interior, acero ST37, 5 mm de espesor colocada en cualquier clase de terreno, por cualquier procedimiento de perforación (sinfín u otros) y colocación, guiada mediante láser, incluso p.p. de juntas, soldadura, guías, inyección de compensación, excavación de pozos de ataque, ejecución de muros de empuje según dimensiones mínimas especificadas en planos, ferrallado, hormigón y puesta de hormigonado mediante bombeo, encofrado y desencofrado necesario, guías y elementos auxiliares, elementos de empuje, vigas de guía, gatos hidráulicos o sinfín, generador y cableado de corriente, instalación de tubos, grúas necesarias para la puesta en obra de los tubos, demolición posterior de muros, arrastre y extracción de sobrantes, carga y transporte a vertedero de excedentes y material de extracción (tierras, fangos y lodos) incluso relleno posterior de la excavación. Unidad totalmente terminada, incluidos mano de obra, materiales, maquinaria y medios auxiliares. **680,00**

Sin descomposición

231 M M de caño sencillo de diámetro 500 mm, incluido tubo de hormigón machihembrado, excavación en zanja, hormigón HM-20/P/20/I en solera y refuerzo, según planos

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,0000	M	M de tubería de hormigón machihembrada de 50 cm de diámetro, a pie de obra	10,10	10,1000
0,4480	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I	68,30	30,5984
0,2761	HR	Hr de pala-retro mixta	36,65	10,1191
0,0063	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	0,1923
0,0215	HR	Hr de camión hormigonera	38,19	0,8211
0,5915	HR	Hr de peón ordinario	12,96	7,6658
0,3206	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	4,2512
		Costes Indirectos	6,00	3,8249
Suma				67,5728
Redondeo				-0,0028
Total				67,57

232 UD Ud de replanteo de ejes de pilares, según tolerancia de documentación gráfica

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,3000	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	3,9780
0,3000	HR	Hr de peón ordinario	12,96	3,8880
		Costes Indirectos	6,00	0,4720
Suma				8,3380
Redondeo				0,0020
Total				8,34

233 UD Ud de placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 50x50x2 cm. con ocho pernos de acero corrugado de 25 mm. de diámetro y 70 cm. de longitud total, roscados, con tuercas de nivelación, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,4200	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	5,5692
0,4200	HR	Hr de ayudante	13,09	5,4978
48,0000	kg	Kg de palastro	1,00	48,0000
23,0000	KG	Kg de acero en redondos corrugados tipo B-500S a pie de obra.	0,75	17,2500
0,1200	UD	Ud de pequeño material	1,25	0,1500
0,0500	HR	Ud de equipo oxicorte	5,20	0,2600
		Costes Indirectos	6,00	4,6036
Suma				81,3306
Redondeo				-0,0006
Total				81,33

- 234 M** M de relleno de cavidades en apoyos o anclajes, o bajo placas de apoyo y reparto, con mortero monocomponente de base cementosa y altas características mecánicas, exento de cloruros de gran fluidez y sin retracción, Contact-Grout de Copsa, amasado con un 14% de agua mediante batidora eléctrica de baja velocidad, y vertido inmediatamente, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación, incluso colocación de encofrado perimetral de madera en placas de anclaje

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,1500	HR	Hr de ayudante	13,09	1,9635
2,0200	KG	Kg de mortero s/retracc. Contac-Grout de Copsa	0,80	1,6160
		Costes Indirectos	6,00	0,2148
Suma				3,7943
Redondeo				-0,0043
Total				3,79

- 235 UD** Ud de embocadura para caño sencillo de diámetro 500 mm, incluido excavación, solera, encofrado, hormigonado y desencofrado de aletas e imposta, todo ello con hormigón HM-20/P/20/I, según planos

<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,7590	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I	68,30	51,8397
0,5868	HR	Hr de pala-retro mixta	36,65	21,5062
0,0228	HR	Hr de camión basculante 3 ejes 10 m3	30,53	0,6961
0,0993	HR	Hr de camión hormigonera	38,19	3,7923
3,9280	M2	M2 de encofrado ligero tipo peri handset o semejante, a pie de obra	3,05	11,9804
2,7826	HR	Hr de peón ordinario	12,96	36,0625
1,5483	HR	Hr de oficial 1ª	13,26	20,5305
		Costes Indirectos	6,00	8,7845
Suma				155,1922
Redondeo				-0,0022
Total				155,19

- 236 UD** Ud de Partida Alzada a Justificar para instalación junto a pista deportiva de toma eléctrica de 14 Kw. para conexión de equipos de sonido, alojada en la arqueta de registro estanca para alojamiento de grupo de presión de riego, incluso solicitud de punto de suministro, ejecución de línea independiente mediante tubos y cables, cuadro completo con interruptores, contactores, conmutadores, interruptor diferencial, contador, resto de equipación eléctrica, instalado y probado, y tramitación de permisos administrativos. **3.500,00**

Sin descomposición