

"RENOVACION DE RED DE ABASTECIMIENTO, MEJORA RED DE PLUVIALES Y
RENOVACION DE PAVIMENTACIÓN EN AVENIDA DE JOSE SALGADO DE RASCAFRIA"

PRESUPUESTO

"RENOVACION DE RED DE ABASTECIMIENTO, MEJORA RED DE PLUVIALES Y
RENOVACION DE PAVIMENTACIÓN EN AVENIDA DE JOSE SALGADO DE RASCAFRIA"

UNITARIOS, AUXILIARES Y DESCOMPUESTOS

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
M03HH020	12.393 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2.42	29.99
M03MC110	0.234 h.	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	319.36	74.76
			Grupo M03.....	104.75
M05EC020	2.176 h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	63.00	137.08
M05EN020	8.745 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48.30	422.36
M05EN030	23.311 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53.63	1,250.18
M05PN010	0.234 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45.98	10.76
M05RN010	1.314 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32.64	42.89
M05RN020	24.345 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36.80	895.91
			Grupo M05.....	2,759.19
M06MR230	26.212 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10.55	276.54
			Grupo M06.....	276.54
M07AC020	0.195 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5.00	0.98
M07CB020	15.381 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40.12	617.09
M07N070	90.844 m3	Canon de escombros a vertedero	0.72	65.41
M07N080	125.730 m3	Canon de tierra a vertedero	0.31	38.98
M07W010	1,540.000 t.	km transporte áridos	0.13	200.20
M07W030	468.192 t.	km transporte aglomerado	0.13	60.86
M07W060	107.294 t.	km transporte cemento a granel	0.12	12.88
M07Z110	0.029 ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	126.00	3.69
			Grupo M07.....	1,000.07
M08B020	0.195 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10.51	2.05
M08CA110	1.398 h.	Cistema agua s/camión 10.000 l.	30.14	42.13
M08CB010	0.146 h.	Camión sist.bitum.c/lanza 10.000 l.	39.10	5.72
M08EA100	0.234 h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	88.12	20.63
M08RB010	6.788 h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	3.08	20.91
M08RI010	6.930 h.	Pisón vibrante 70 kg.	2.95	20.44
M08RL010	9.291 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5.84	54.26
M08RT050	0.234 h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	46.13	10.80
M08RV020	0.234 h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	52.28	12.24
			Grupo M08.....	189.18
M11HC050	24.000 m.	Corte c/sierra disco hormig.viejo	7.32	175.68
M11HV100	0.520 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=56mm.	3.82	1.99
M11HV120	29.620 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4.84	143.36
			Grupo M11.....	321.03
O01OA010	0.117 h.	Encargado	18.04	2.11
O01OA020	17.384 h.	Capataz	17.63	306.47
O01OA030	164.748 h.	Oficial primera	17.62	2,902.86
O01OA050	16.970 h.	Ayudante	16.06	272.54
O01OA060	23.798 h.	Peón especializado	15.47	368.15
O01OA070	383.155 h.	Peón ordinario	15.35	5,881.42
O01OB010	3.789 h.	Oficial 1° encofrador	17.70	67.06
O01OB020	3.789 h.	Ayudante encofrador	16.61	62.93
O01OB070	154.640 h.	Oficial cantero	17.25	2,667.54
O01OB080	154.640 h.	Ayudante cantero	16.38	2,533.00
O01OB170	21.896 h.	Oficial 1° fontanero calefactor	18.24	399.38
O01OB180	6.150 h.	Oficial 2° fontanero calefactor	16.61	102.15
O01OB200	0.100 h.	Oficial 1° electricista	17.51	1.75
			Grupo O01.....	15,567.37
P01AA020	81.793 m3	Arena de río 0/6 mm.	16.80	1,374.11
P01AA031	38.500 m3	Arena de río 0/6 sin transporte	14.16	545.16
P01AA950	754.320 kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0.33	248.93
P01AF201	3.219 t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<30	8.14	26.20
P01AF211	1.756 t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30	8.14	14.29
P01AF221	0.585 t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<30	7.73	4.52
P01AF250	2.926 t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	8.65	25.31
P01AF260	1.463 t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	8.35	12.22
P01AF270	0.585 t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	7.85	4.59
P01AF280	0.585 t.	Árido machaqueo 18/25 D.A.<25	7.73	4.52
P01AF800	0.536 t.	Filler calizo M.B.C. factoría	36.62	19.65
P01CC020	8.366 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100.64	841.90
P01DW050	23.326 m3	Agua	1.11	25.89
P01EM290	0.281 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	247.91	69.77
P01HA010	0.560 m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	86.21	48.28
P01HM010	71.328 m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	73.13	5,216.24
P01HM020	2.256 m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	83.11	187.50
P01LG110	8.000 ud	Rasillón cer. h.doble 50x20x7 cm.	0.40	3.20
P01LT020	4.967 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104.17	517.41
P01MC010	1.065 m3	Mortero cem. gris I/B-M 32,5 M-15/CEM	76.15	81.10
P01MC040	1.150 m3	Mortero cem. gris I/B-M 32,5 M-5/CEM	65.85	75.73
P01PC010	93.638 kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0.42	39.33
P01PL010	1.104 t.	Betún B 60/70 a pie de planta	369.00	407.43
P01PL150	29.262 kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0.29	8.49
P01PL170	48.770 kg	Emulsión asfáltica ECI	0.31	15.12
P01UC030	0.541 kg	Puntas 20x100	7.30	3.95
P01UT055	96.000 ud	Tomillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	1.25	120.00
			Grupo P01.....	9,940.85

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
P02CVW010	0.822 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5.74	4.72
P02EAT020	4.000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	14.78	59.12
P02ECF120	4.000 ud	Rejilla plana fundición 50x50x3,5	51.44	205.76
P02TVO130	65.590 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	26.33	1,726.98
			Grupo P02	1,996.58
P03AAA020	1.083 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1.39	1.50
P03ACB010	24.200 kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	1.03	24.93
P03AM070	1.560 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1.10	1.72
			Grupo P03	28.15
P08XBB015	55.340 m.	Bord.recto grani.picono.12x25	17.90	990.59
P08XVA010	67.880 m2	Adoquín horm.recto gris 20x10x8	9.88	670.65
P08XVA150	67.880 m2	Suplem.textura abujard.adoq.horm	2.77	188.03
P08XVA3051	30.928 m2	Adoquín granito gris 20x10x10 RECUPERADO	21.22	656.29
			Grupo P08	2,505.56
P17AA055	2.000 ud	Arq.polipr.sin fondo, 20x20 cm.	8.24	16.48
P17XE040	2.000 ud	Válvula esfera latón roscar 1"	15.66	31.32
			Grupo P17	47.80
P26PMC030	1.000 ud	Codo FD j.elástica 1/4 D=100mm	73.76	73.76
P26PMC550	1.000 ud	Codo FD j.emb. p/FD-PVC 1/4 D=100mm	58.94	58.94
P26PMP061	1.000 ud	Tapón FD j.embriid.p/FD D=100mm	32.32	32.32
P26PMR020	3.000 ud	Red.FD j.elást ijunta D=100/60-80mm	75.46	226.38
P26PMT160	3.000 ud	Te FD j.elást. sal.embr. D=100/60-100mm	107.94	323.82
P26PPL430	2.000 ud	Collarín FD p/PE-PVC 1/2-1 1/2" DN=140mm.	60.76	121.52
P26Q115	5.000 ud	Rgтро.fundic.calzada traf.medio	144.00	720.00
P26TPB210	12.000 m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=32mm.	1.49	17.88
P26TUE020	148.290 m.	Tub.fund.dúctil j.elást ijunta DN=100mm.	19.68	2,918.35
P26UPM120	6.000 ud	Enlace rosca-M/H latón p/PE D=32-1"mm	6.40	38.40
P26UUB050	5.000 ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=100mm	49.47	247.35
P26UUB081	1.000 ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=100mm	96.56	96.56
P26UUG100	10.000 ud	Goma plana D=100 mm.	1.56	15.60
P26UUL220	5.000 ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=100mm	28.23	141.15
P26UUQ030	2.000 ud	Unión tubo-brida quick fund.dúctil D=100	38.60	77.20
P26VC024	5.000 ud	Vál.compue.c/elást.brida D=100mm	164.12	820.60
			Grupo P26	5,929.83
P31BA020	1.000 ud	Acometida prov. fonta.a caseta	30.00	30.00
P31BA035	1.000 ud	Acometida prov. sane. a caseta en superfic.	50.00	50.00
P31BC180	3.000 ud	Alq. mes caseta ofic.+aseo 5,98x2,45	166.20	498.60
P31BC220	0.255 ud	Transp.150km.ent.r.y rec.1 módulo	502.49	128.13
P31CB050	2.000 ud	Valla contenc. peatones 2,5x1 m.	27.50	55.00
P31CE030	1.100 m.	Manguera flex. 750 V. 4x4 mm2.	1.90	2.09
P31IA010	4.000 ud	Casco seguridad con rueda	10.32	41.28
P31IM005	4.000 ud	Par guantes lona protección estandar	1.37	5.48
P31IP025	4.000 ud	Par botas de seguridad	26.81	107.24
P31SB010	88.000 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0.03	2.64
P31SB045	2.500 ud	Cono balizamiento estándar h=70 cm.	23.24	58.10
P31SS080	4.000 ud	Chaleco de obras reflectante.	3.59	14.36
			Grupo P31	992.92
Resumen				
			Mano de obra	15,207.18
			Materiales.....	22,945.65
			Maquinaria.....	4,757.22
			Otros.....	1,310.20
			TOTAL	41,659.82

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm ² , confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1.700 h.	Peón ordinario	15.35	26.10	
P01CC020	0.270 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100.64	27.17	
P01AA020	1.090 m3	Arena de río 0/6 mm.	16.80	18.31	
P01DW050	0.255 m3	Agua	1.11	0.28	
M03HH020	0.400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2.42	0.97	
		TOTAL PARTIDA			72.83
O01OA090	h.	Cuadrilla A			
O01OA030	1.000 h.	Oficial primera	17.62	17.62	
O01OA050	1.000 h.	Ayudante	16.06	16.06	
O01OA070	0.500 h.	Peón ordinario	15.35	7.68	
		TOTAL PARTIDA			41.36
O01OA130	h.	Cuadrilla E			
O01OA030	1.000 h.	Oficial primera	17.62	17.62	
O01OA070	1.000 h.	Peón ordinario	15.35	15.35	
		TOTAL PARTIDA			32.97

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01	ud	GESTION DE RESIDUOS			
08.01.01	1.000 ud	Según especificado en memoria	1,272.04	1,272.04	
		Suma la partida			1,272.04
		Costes indirectos.....		3.00%	38.16
		TOTAL PARTIDA			1,310.20
E02EM020	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0.130 h.	Peón ordinario	15.35	2.00	
M05RN020	0.200 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36.80	7.36	
		Suma la partida			9.36
		Costes indirectos.....		3.00%	0.28
		TOTAL PARTIDA			9.64
E02SZ070	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR. Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	1.300 h.	Peón ordinario	15.35	19.96	
M08RI010	0.750 h.	Pisón vibrante 70 kg.	2.95	2.21	
P01DW050	1.000 m3	Agua	1.11	1.11	
		Suma la partida			23.28
		Costes indirectos.....		3.00%	0.70
		TOTAL PARTIDA			23.98
E04CE020	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE. Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.			
O01OB010	0.350 h.	Oficial 1º encofrador	17.70	6.20	
O01OB020	0.350 h.	Ayudante encofrador	16.61	5.81	
P01EM290	0.026 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	247.91	6.45	
P03AAA020	0.100 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1.39	0.14	
P01UC030	0.050 kg	Puntas 20x100	7.30	0.37	
		Suma la partida			18.97
		Costes indirectos.....		3.00%	0.57
		TOTAL PARTIDA			19.54
E04RM010	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I V.MAN. Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para solera, incluso limpieza, rasanteado, vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Se incluye en el precio la realización de los cortes para las juntas de retracción según despiece establecido por la D.F. todos los medios auxiliares para su correcta ejecución.			
O01OA030	0.300 h.	Oficial primera	17.62	5.29	
O01OA070	0.300 h.	Peón ordinario	15.35	4.61	
P01HM010	1.100 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	73.13	80.44	
M11HV120	0.500 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4.84	2.42	
		Suma la partida			92.76
		Costes indirectos.....		3.00%	2.78
		TOTAL PARTIDA			95.54
E28BA010	m.	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x4 mm2. Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.			
O01OB200	0.100 h.	Oficial 1º electricista	17.51	1.75	
P31CE030	1.100 m.	Manguera flex. 750 V. 4x4 mm2.	1.90	2.09	
		Suma la partida			3.84
		Costes indirectos.....		3.00%	0.12
		TOTAL PARTIDA			3.96

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28BA030	ud	ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.			
P31BA020	1.000 ud	Acometida prov. fonta.a caseta	30.00	30.00	
		Suma la partida			30.00
		Costes indirectos.....		3.00%	0.90
		TOTAL PARTIDA			30.90
E28BA045	ud	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFIC Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.			
P31BA035	1.000 ud	Acometida prov. sane. a caseta en superfic.	50.00	50.00	
		Suma la partida			50.00
		Costes indirectos.....		3.00%	1.50
		TOTAL PARTIDA			51.50
E28BC180	ms	ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 14,65 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
O01OA070	0.085 h.	Peón ordinario	15.35	1.30	
P31BC180	1.000 ud	Alq. mes caseta ofic.+aseo 5,98x2,45	166.20	166.20	
P31BC220	0.085 ud	Transp.150km.ent.y rec.1 módulo	502.49	42.71	
		Suma la partida			210.21
		Costes indirectos.....		3.00%	6.31
		TOTAL PARTIDA			216.52
E28EB010	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0.050 h.	Peón ordinario	15.35	0.77	
P31SB010	1.100 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0.03	0.03	
		Suma la partida			0.80
		Costes indirectos.....		3.00%	0.02
		TOTAL PARTIDA			0.82
E28EB045	ud	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=70 Cono de balizamiento reflectante de 70 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0.100 h.	Peón ordinario	15.35	1.54	
P31SB045	0.250 ud	Cono balizamiento estándar h=70 cm.	23.24	5.81	
		Suma la partida			7.35
		Costes indirectos.....		3.00%	0.22
		TOTAL PARTIDA			7.57
E28EV080	ud	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.			
P31SS080	1.000 ud	Chaleco de obras reflectante,	3.59	3.59	
		Suma la partida			3.59
		Costes indirectos.....		3.00%	0.11
		TOTAL PARTIDA			3.70

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28PB180	ud	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O01OA070	0.100 h.	Peón ordinario	15.35	1.54	
P31CB050	0.200 ud	Valla contenc. peatones 2,5x1 m.	27.50	5.50	
		Suma la partida			7.04
		Costes indirectos.....		3.00%	0.21
		TOTAL PARTIDA			7.25
E28RA010	ud	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA010	1.000 ud	Casco seguridad con rueda	10.32	10.32	
		Suma la partida			10.32
		Costes indirectos.....		3.00%	0.31
		TOTAL PARTIDA			10.63
E28RM010	ud	PAR GUANTES DE LONA Par de guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM005	1.000 ud	Par guantes lona protección estandar	1.37	1.37	
		Suma la partida			1.37
		Costes indirectos.....		3.00%	0.04
		TOTAL PARTIDA			1.41
E28RP070	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP025	1.000 ud	Par botas de seguridad	26.81	26.81	
		Suma la partida			26.81
		Costes indirectos.....		3.00%	0.80
		TOTAL PARTIDA			27.61
U01AB010	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor (en el caso de ir pavimentadas), se considera un 30% de acabado en terrizo. Incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.			
O01OA020	0.008 h.	Capataz	17.63	0.14	
O01OA070	0.050 h.	Peón ordinario	15.35	0.77	
M05EN030	0.050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53.63	2.68	
M06MR230	0.050 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10.55	0.53	
M05RN020	0.050 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36.80	1.84	
M07CB020	0.016 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40.12	0.64	
M07N070	0.200 m3	Canon de escombros a vertedero	0.72	0.14	
		Suma la partida			6.74
		Costes indirectos.....		3.00%	0.20
		TOTAL PARTIDA			6.94
U01AB011	m2	LEVANTADO DE CALZADA DE ADOQUIN CON RECUPERACIÓN Levantado de calzada de adoquín de 20x10x10 o equivalente con recuperación del material para su posterior utilización, incluso solera de hormigón en masa 10/15 cms. de espesor, dejando la zona preparada para la ejecución de caja de ensanche. Incluso carga y transporte a vertedero de material resultante. Se considera un espesor total máximo de 25 cms.			
O01OA020	0.040 h.	Capataz	17.63	0.71	
O01OA070	0.040 h.	Peón ordinario	15.35	0.61	
M05EN030	0.060 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53.63	3.22	
M06MR230	0.060 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10.55	0.63	
M05RN020	0.060 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36.80	2.21	
M07CB020	0.020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40.12	0.80	
M07N070	0.200 m3	Canon de escombros a vertedero	0.72	0.14	
		Suma la partida			8.32
		Costes indirectos.....		3.00%	0.25
		TOTAL PARTIDA			8.57

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01AB100	m.	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero. Con recuperación de bordillos que estén en buen estado para su posterior colocación.			
O01OA020	0.005 h.	Capataz	17.63	0.09	
O01OA070	0.015 h.	Peón ordinario	15.35	0.23	
M05EN030	0.015 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53.63	0.80	
M06MR230	0.015 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10.55	0.16	
M05RN020	0.010 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36.80	0.37	
M07CB020	0.010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40.12	0.40	
M07N070	0.100 m3	Canon de escombros a vertedero	0.72	0.07	
		Suma la partida			2.12
		Costes indirectos.....		3.00%	0.06
		TOTAL PARTIDA			2.18
U01AF200	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm. Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.			
O01OA020	0.010 h.	Capataz	17.63	0.18	
O01OA070	0.030 h.	Peón ordinario	15.35	0.46	
M05EN030	0.030 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53.63	1.61	
M06MR230	0.030 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10.55	0.32	
M05RN020	0.010 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36.80	0.37	
M07CB020	0.020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40.12	0.80	
M07N070	0.350 m3	Canon de escombros a vertedero	0.72	0.25	
		Suma la partida			3.99
		Costes indirectos.....		3.00%	0.12
		TOTAL PARTIDA			4.11
U01AF210	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm. Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.			
O01OA020	0.010 h.	Capataz	17.63	0.18	
O01OA070	0.015 h.	Peón ordinario	15.35	0.23	
M05EN030	0.015 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53.63	0.80	
M06MR230	0.015 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10.55	0.16	
M05RN020	0.005 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36.80	0.18	
M07CB020	0.035 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40.12	1.40	
M07N070	0.150 m3	Canon de escombros a vertedero	0.72	0.11	
		Suma la partida			3.06
		Costes indirectos.....		3.00%	0.09
		TOTAL PARTIDA			3.15
U01EE010	m3	EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5 m Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m., incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
O01OA020	0.025 h.	Capataz	17.63	0.44	
M05EN020	0.025 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48.30	1.21	
M07CB020	0.050 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40.12	2.01	
M07N080	1.000 m3	Canon de tierra a vertedero	0.31	0.31	
		Suma la partida			3.97
		Costes indirectos.....		3.00%	0.12
		TOTAL PARTIDA			4.09
U01EZ030	m3	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
O01OA020	0.025 h.	Capataz	17.63	0.44	
O01OA070	0.050 h.	Peón ordinario	15.35	0.77	
M05EC020	0.030 h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	63.00	1.89	
M06MR230	0.040 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10.55	0.42	
M07CB020	0.040 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40.12	1.60	
M07N080	1.000 m3	Canon de tierra a vertedero	0.31	0.31	
		Suma la partida			5.43
		Costes indirectos.....		3.00%	0.16
		TOTAL PARTIDA			5.59

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01RZ010	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Resto de relleno de zanjas hasta conseguir cota de soleras.			
O01OA020	0.015 h.	Capataz	17.63	0.26	
O01OA070	0.100 h.	Peón ordinario	15.35	1.54	
M08CA110	0.015 h.	Cistema agua s/camión 10.000 l.	30.14	0.45	
M05RN010	0.015 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32.64	0.49	
M08RL010	0.150 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5.84	0.88	
		Suma la partida			3.62
		Costes indirectos.....		3.00%	0.11
		TOTAL PARTIDA			3.73
U01RZ030	m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Se rellenará de arena hasta 10 cms por encima de la generatriz de las tuberías de abastecimiento y saneamiento.			
O01OA020	0.020 h.	Capataz	17.63	0.35	
O01OA070	0.150 h.	Peón ordinario	15.35	2.30	
P01AA031	1.000 m3	Arena de río 0/6 sin transporte	14.16	14.16	
M07W010	40.000 t.	km transporte áridos	0.13	5.20	
M08CA110	0.020 h.	Cistema agua s/camión 10.000 l.	30.14	0.60	
M05RN010	0.020 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32.64	0.65	
M08RL010	0.100 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5.84	0.58	
		Suma la partida			23.84
		Costes indirectos.....		3.00%	0.72
		TOTAL PARTIDA			24.56
U03RA060	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.			
O01OA070	0.002 h.	Peón ordinario	15.35	0.03	
M07AC020	0.002 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5.00	0.01	
M08B020	0.002 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10.51	0.02	
M08CB010	0.001 h.	Camión sist.bitum.c/lanza 10.000 l.	39.10	0.04	
P01PL150	0.600 kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0.29	0.17	
		Suma la partida			0.27
		Costes indirectos.....		3.00%	0.01
		TOTAL PARTIDA			0.28
U03RI050	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.			
O01OA070	0.004 h.	Peón ordinario	15.35	0.06	
M08CA110	0.001 h.	Cistema agua s/camión 10.000 l.	30.14	0.03	
M07AC020	0.002 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5.00	0.01	
M08B020	0.002 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10.51	0.02	
M08CB010	0.002 h.	Camión sist.bitum.c/lanza 10.000 l.	39.10	0.08	
P01PL170	1.000 kg	Emulsión asfáltica ECI	0.31	0.31	
		Suma la partida			0.51
		Costes indirectos.....		3.00%	0.02
		TOTAL PARTIDA			0.53

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03VC040	t.	M.B.C. TIPO S-20 DESGASTE ÁNGELES<25 Mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 en capa intermedia, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.			
O01OA010	0.010 h.	Encargado	18.04	0.18	
O01OA030	0.010 h.	Oficial primera	17.62	0.18	
O01OA070	0.030 h.	Peón ordinario	15.35	0.46	
M05PN010	0.020 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45.98	0.92	
M03MC110	0.020 h.	Pta.asfált.caliente discontinua 160 l/h	319.36	6.39	
M07CB020	0.020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40.12	0.80	
M08EA100	0.020 h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	88.12	1.76	
M08RT050	0.020 h.	Rodillo vibrante autoprop. tándem 10 t.	46.13	0.92	
M08RV020	0.020 h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	52.28	1.05	
M08CA110	0.003 h.	Cistema agua s/camión 10.000 l.	30.14	0.09	
M07W030	40.000 t.	km transporte aglomerado	0.13	5.20	
P01PL010	0.045 t.	Betún B 60/70 a pie de planta	369.00	16.61	
P01PC010	8.000 kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0.42	3.36	
P01AF250	0.500 t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	8.65	4.33	
P01AF260	0.250 t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	8.35	2.09	
P01AF270	0.100 t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	7.85	0.79	
P01AF280	0.100 t.	Árido machaqueo 18/25 D.A.<25	7.73	0.77	
		Suma la partida			45.90
		Costes indirectos.....		3.00%	1.38
		TOTAL PARTIDA			47.28
U03VC050	t.	M.B.C. TIPO S-12 DESGASTE ÁNGELES<30 Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.			
O01OA010	0.010 h.	Encargado	18.04	0.18	
O01OA030	0.010 h.	Oficial primera	17.62	0.18	
O01OA070	0.030 h.	Peón ordinario	15.35	0.46	
M05PN010	0.020 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45.98	0.92	
M03MC110	0.020 h.	Pta.asfált.caliente discontinua 160 l/h	319.36	6.39	
M07CB020	0.020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40.12	0.80	
M08EA100	0.020 h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	88.12	1.76	
M08RT050	0.020 h.	Rodillo vibrante autoprop. tándem 10 t.	46.13	0.92	
M08RV020	0.020 h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	52.28	1.05	
M08CA110	0.003 h.	Cistema agua s/camión 10.000 l.	30.14	0.09	
M07W030	40.000 t.	km transporte aglomerado	0.13	5.20	
P01PL010	0.052 t.	Betún B 60/70 a pie de planta	369.00	19.19	
P01PC010	8.000 kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0.42	3.36	
P01AF201	0.550 t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<30	8.14	4.48	
P01AF211	0.300 t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30	8.14	2.44	
P01AF221	0.100 t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<30	7.73	0.77	
M07Z110	0.005 ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	126.00	0.63	
		Suma la partida			48.82
		Costes indirectos.....		3.00%	1.46
		TOTAL PARTIDA			50.28
U03VC100	t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.			
P01PL010	1.000 t.	Betún B 60/70 a pie de planta	369.00	369.00	
		Suma la partida			369.00
		Costes indirectos.....		3.00%	11.07
		TOTAL PARTIDA			380.07
U03VC125	t.	FILLER CALIZO EN MBC Filler calizo empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.			
P01AF800	1.000 t.	Filler calizo M.B.C. factoría	36.62	36.62	
M07W060	200.000 t.	km transporte cemento a granel	0.12	24.00	
		Suma la partida			60.62
		Costes indirectos.....		3.00%	1.82
		TOTAL PARTIDA			62.44

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03VC190	m2	CAPA INTERMEDIA S-20 e=5 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.			
U03VC040	0.120 t.	M.B.C. TIPO S-20 DESGASTE ÁNGELES<25	45.90	5.51	
U03RI050	1.000 m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	0.51	0.51	
U03VC125	0.004 t.	FILLER CALIZO EN MBC	60.62	0.24	
U03VC100	0.005 t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	369.00	1.85	
		Suma la partida			8.11
		Costes indirectos.....		3.00%	0.24
		TOTAL PARTIDA			8.35
U03VC220	m2	CAPA RODADURA S-12 e=5 cm. D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.			
U03VC050	0.120 t.	M.B.C. TIPO S-12 DESGASTE ÁNGELES<30	48.82	5.86	
U03RA060	1.000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0.27	0.27	
U03VC125	0.007 t.	FILLER CALIZO EN MBC	60.62	0.42	
U03VC100	0.006 t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	369.00	2.21	
		Suma la partida			8.76
		Costes indirectos.....		3.00%	0.26
		TOTAL PARTIDA			9.02
U04BB020	m.	BORD.GRANITO PICONADO 12x25 cm. Bordillo recto de granito piconado, de 12x25 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Se considera un 35% de material que no tiene posible recuperación, por pérdidas y nuevas ampliaciones de acerado.			
O01OA130	0.220 h.	Cuadrilla E	32.97	7.25	
A02A080	0.001 m3	MORTERO CEMENTO M-5	72.83	0.07	
P08XBB015	1.000 m.	Bord.recto grani.picono.12x25	17.90	17.90	
P01HM010	0.042 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	73.13	3.07	
		Suma la partida			28.29
		Costes indirectos.....		3.00%	0.85
		TOTAL PARTIDA			29.14
U04VQ060	m2	PAV.ADOQ.HORM. RECTO ABUJAR.20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados y cara superior con textura abujardada, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.			
O01OA090	0.250 h.	Cuadrilla A	41.36	10.34	
M08RB010	0.100 h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	3.08	0.31	
P01AA020	0.040 m3	Arena de río 0/6 mm.	16.80	0.67	
P01AA950	2.000 kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0.33	0.66	
P08XVA010	1.000 m2	Adoquín horm.recto gris 20x10x8	9.88	9.88	
P08XVA150	1.000 m2	Suplem.textura abujard.adoq.horm	2.77	2.77	
		Suma la partida			24.63
		Costes indirectos.....		3.00%	0.74
		TOTAL PARTIDA			25.37
U04VQ311	m2	PAV.ADOQUÍN GRANITO GRIS 20x10x10 RECUPERADO Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera recuperado de la calzada inicial, de 20x10x10 cm., sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm. de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. Se considera un 10% de aporte de nuevo adoquín por pérdidas y deterioros de los iniciales.			
O01OB070	0.500 h.	Oficial cantero	17.25	8.63	
O01OB080	0.500 h.	Ayudante cantero	16.38	8.19	
O01OA070	0.500 h.	Peón ordinario	15.35	7.68	
A02A080	0.100 m3	MORTERO CEMENTO M-5	72.83	7.28	
P01DW050	0.020 m3	Agua	1.11	0.02	
P01AA950	2.000 kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0.33	0.66	
P08XVA3051	0.100 m2	Adoquín granito gris 20x10x10 RECUPERADO	21.22	2.12	
		Suma la partida			34.58
		Costes indirectos.....		3.00%	1.04
		TOTAL PARTIDA			35.62

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06SA025	ud	ARQUETA VÁLV.Y VENT.D=60-250 mm. Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm., en pozo circular de diámetro 110x150 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.			
O01OA030	10.400 h.	Oficial primera	17.62	183.25	
O01OA070	10.400 h.	Peón ordinario	15.35	159.64	
P01LT020	0.891 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104.17	92.82	
P01MC010	0.181 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	76.15	13.78	
P01MC040	0.178 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65.85	11.72	
P01HM010	0.768 m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	73.13	56.16	
E04CE020	1.210 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	18.97	22.95	
P26Q115	1.000 ud	Rgtró.fundic.calzada traf.medio	144.00	144.00	
		Suma la partida			684.32
		Costes indirectos.....		3.00%	20.53
		TOTAL PARTIDA			704.85
U06SR010	ud	ANCLAJE REDUC.COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/l, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14.			
O01OA030	0.450 h.	Oficial primera	17.62	7.93	
O01OA070	0.450 h.	Peón ordinario	15.35	6.91	
M11HV100	0.070 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=56mm.	3.82	0.27	
P01HA010	0.057 m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	86.21	4.91	
P03ACB010	1.400 kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	1.03	1.44	
E04CE020	0.645 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	18.97	12.24	
		Suma la partida			33.70
		Costes indirectos.....		3.00%	1.01
		TOTAL PARTIDA			34.71
U06SR110	ud	ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 45° o 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/l, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16.			
O01OA030	0.450 h.	Oficial primera	17.62	7.93	
O01OA070	0.450 h.	Peón ordinario	15.35	6.91	
M11HV100	0.070 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=56mm.	3.82	0.27	
P01HA010	0.245 m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	86.21	21.12	
P03ACB010	8.000 kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	1.03	8.24	
E04CE020	1.400 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	18.97	26.56	
		Suma la partida			71.03
		Costes indirectos.....		3.00%	2.13
		TOTAL PARTIDA			73.16
U06SR225	ud	ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-110 mm. Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 110 mm., con hormigón HA-25/P/20/l, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17.			
O01OA030	0.330 h.	Oficial primera	17.62	5.81	
O01OA070	0.330 h.	Peón ordinario	15.35	5.07	
M11HV100	0.080 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=56mm.	3.82	0.31	
P01HA010	0.048 m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	86.21	4.14	
P03ACB010	4.000 kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	1.03	4.12	
E04CE020	0.480 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	18.97	9.11	
		Suma la partida			28.56
		Costes indirectos.....		3.00%	0.86
		TOTAL PARTIDA			29.42

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06TU010	m.	CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=100 Tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
O01OA030	0.160 h.	Oficial primera	17.62	2.82	
O01OA070	0.160 h.	Peón ordinario	15.35	2.46	
O01OB170	0.090 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18.24	1.64	
P26TUE020	1.000 m.	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=100mm.	19.68	19.68	
P01AA020	0.160 m3	Arena de río 0/6 mm.	16.80	2.69	
M05EN020	0.050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48.30	2.42	
P02CVW010	0.002 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5.74	0.01	
		Suma la partida			31.72
		Costes indirectos.....		3.00%	0.95
		TOTAL PARTIDA			32.67
U06VAA011	ud	ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=100mm. Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 25 ó 32 mm. PN10 según acometidas existentes, conectada a la red principal de abastecimiento de Fundición de diámetros comprendidos entre 80 y 150 mm, con collarín de toma de fundición salida 1º y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1º, incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada. Sin incluir arqueta de ubicación de contador, se conectará a la existente.			
O01OB170	1.200 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18.24	21.89	
O01OA130	4.000 h.	Cuadrilla E	32.97	131.88	
M11HC050	12.000 m.	Corte c/sierra disco hormig.viejo	7.32	87.84	
E02EM020	5.040 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	9.36	47.17	
E02SZ070	4.620 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	23.28	107.55	
U01AF200	4.200 m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm.	3.99	16.76	
P01HM020	0.840 m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	83.11	69.81	
P17AA055	1.000 ud	Arq.polipr.sin fondo, 20x20 cm.	8.24	8.24	
P26UPM120	3.000 ud	Enlace rosca-M/H latón p/PE D=32-1" mm	6.40	19.20	
P26PPL430	1.000 ud	Collarín FD p/PE-PVC 1/2-1 1/2" DN=140mm.	60.76	60.76	
P26TPB210	6.000 m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=32mm.	1.49	8.94	
P17XE040	1.000 ud	Válvula esfera latón roscar 1"	15.66	15.66	
		Suma la partida			595.70
		Costes indirectos.....		3.00%	17.87
		TOTAL PARTIDA			613.57
U06VAV027	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
O01OB170	0.600 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18.24	10.94	
O01OB180	0.600 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	16.61	9.97	
P26VC024	1.000 ud	Vál.compue c/elást.brida D=100mm	164.12	164.12	
P26UUB050	1.000 ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=100mm	49.47	49.47	
P26UUL220	1.000 ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=100mm	28.23	28.23	
P26UUG100	2.000 ud	Goma plana D=100 mm.	1.56	3.12	
P01UT055	16.000 ud	Tomillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	1.25	20.00	
		Suma la partida			285.85
		Costes indirectos.....		3.00%	8.58
		TOTAL PARTIDA			294.43
U06VEM021	ud	CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=100mm. Codo de fundición embreado de 100 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	0.150 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18.24	2.74	
O01OB180	0.150 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	16.61	2.49	
P26PMC550	1.000 ud	Codo FD j.emb. p/FD-PVC 1/4 D=100mm	58.94	58.94	
P26PMC030	1.000 ud	Codo FD j.elástica 1/4 D=100mm	73.76	73.76	
P26UUQ030	2.000 ud	Unión tubo-brida quick fund.dúctil D=100	38.60	77.20	
P01UT055	8.000 ud	Tomillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	1.25	10.00	
		Suma la partida			225.13
		Costes indirectos.....		3.00%	6.75
		TOTAL PARTIDA			231.88

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06VEM031	ud	TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=100mm. Te de fundición con dos enchufes de 100 y uno de 40 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	0.400 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18.24	7.30	
O01OB180	0.400 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	16.61	6.64	
P26PMT160	1.000 ud	Te FD j.elást. sal.embr. D=100/60-100mm	107.94	107.94	
P02CVW010	0.008 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5.74	0.05	
		Suma la partida			121.93
		Costes indirectos.....		3.00%	3.66
		TOTAL PARTIDA			125.59
U06VEM041	ud	BRIDA CIEGA FUNDICIÓN DN=100mm. Brida ciega de fundición de 200 mm. de diámetro, colocada en tubería de fundición para abastecimiento de agua tipo junta enchufe, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	1.200 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18.24	21.89	
O01OB180	1.200 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	16.61	19.93	
P02CVW010	0.030 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5.74	0.17	
P01UT055	8.000 ud	Tomillo+tuerca ac.galvan. D=20 L=160 mm	1.25	10.00	
P26PMP061	1.000 ud	Tapón FD j.embrid.p/FD D=100mm	32.32	32.32	
P26UUB081	1.000 ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=100mm	96.56	96.56	
		Suma la partida			180.87
		Costes indirectos.....		3.00%	5.43
		TOTAL PARTIDA			186.30
U06VEM100	ud	REDUC.FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=100/80 Reducción de fundición con dos enchufes de 100 mm. y 80 mm. de diámetro también se condiderará reducción FD 150-100 mm., colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	0.200 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	18.24	3.65	
O01OB180	0.200 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	16.61	3.32	
P26PMR020	1.000 ud	Red.FD j.elást i/junta D=100/60-80mm	75.46	75.46	
P02CVW010	0.004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5.74	0.02	
		Suma la partida			82.45
		Costes indirectos.....		3.00%	2.47
		TOTAL PARTIDA			84.92
U07ALR020	ud	ARQUETA LADRI.REGISTRO 38x38x50 cm. Arqueta de registro de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.			
O01OA030	1.700 h.	Oficial primera	17.62	29.95	
O01OA060	0.850 h.	Peón especializado	15.47	13.15	
P01HM020	0.039 m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	83.11	3.24	
P01LT020	0.048 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104.17	5.00	
P01MC040	0.020 m3	Mortero cem. gris l/B-M 32,5 M-5/CEM	65.85	1.32	
P01MC010	0.015 m3	Mortero cem. gris l/B-M 32,5 M-15/CEM	76.15	1.14	
P03AM070	0.390 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1.10	0.43	
P02EAT020	1.000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	14.78	14.78	
		Suma la partida			69.01
		Costes indirectos.....		3.00%	2.07
		TOTAL PARTIDA			71.08

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07EIO010	ud	IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento.			
O01OA030	2.000 h.	Oficial primera	17.62	35.24	
O01OA060	1.000 h.	Peón especializado	15.47	15.47	
P01HM020	0.105 m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	83.11	8.73	
P01LT020	0.080 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104.17	8.33	
P01LG110	2.000 ud	Rasillón cer. h.doble 50x20x7 cm.	0.40	0.80	
P01MC040	0.045 m3	Mortero cem. gris I/B-M 32,5 M-5/CEM	65.85	2.96	
P01MC010	0.025 m3	Mortero cem. gris I/B-M 32,5 M-15/CEM	76.15	1.90	
P02ECF120	1.000 ud	Rejilla plana fundición 50x50x3,5	51.44	51.44	
		Suma la partida			124.87
		Costes indirectos.....		3.00%	3.75
		TOTAL PARTIDA			128.62
U07OEP160	m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm. y de 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.			
O01OA030	0.250 h.	Oficial primera	17.62	4.41	
O01OA060	0.250 h.	Peón especializado	15.47	3.87	
P01AA020	0.329 m3	Arena de río 0/6 mm.	16.80	5.53	
P02CVW010	0.007 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5.74	0.04	
P02TVO130	1.000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	26.33	26.33	
		Suma la partida			40.18
		Costes indirectos.....		3.00%	1.21
		TOTAL PARTIDA			41.39

**"RENOVACION DE RED DE ABASTECIMIENTO, MEJORA RED DE PLUVIALES Y
RENOVACION DE PAVIMENTACIÓN EN AVENIDA DE JOSE SALGADO DE RASCAFRIA"**

CUADRO DE PRECIOS n° 1 y 2

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			
01.01	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor (en el caso de ir pavimentadas), se considera un 30% de acabado en terrizo. Incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.	6.94
		SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.02	m.	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero. Con recuperación de bordillos que estén en buen estado para su posterior colocación.	2.18
		DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
01.03	m2	LEVANTADO DE CALZADA DE ADOQUIN CON RECUPERACIÓN Levantado de calzada de adoquín de 20x10x10 o equivalente con recuperación del material para su posterior utilización, incluso solera de hormigón en masa 10/15 cms. de espesor, dejando la zona preparada para la ejecución de caja de ensanche. Incluso carga y transporte a vertedero de material resultante. Se considera un espesor total máximo de 25 cms.	8.57
		OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.04	m3	EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5 m Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m., incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	4.09
		CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
01.05	m3	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	5.59
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.06	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm. Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.	3.15
		TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
01.07	m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Se rellenará de arena hasta 10 cms por encima de la generatriz de las tuberías de abastecimiento y saneamiento.	24.56
		VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.08	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Resto de relleno de zanjas hasta conseguir cota de soleras.	3.73
		TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO			
02.01	m.	T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de 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.	41.39
		CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02	ud	<p>IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA</p> <p>Imbormal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento.</p>	128.62
		CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.03	ud	<p>ARQUETA LADRI.REGISTRO 38x38x50 cm.</p> <p>Arqueta de registro de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armada prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</p>	71.08
		SETENTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 03 RED DE ABASTECIMIENTO			
03.01	m.	<p>CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=100</p> <p>Tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.</p>	32.67
		TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.02	ud	<p>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm</p> <p>Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</p>	294.43
		DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.03	ud	<p>ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=100mm.</p> <p>Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 25 ó 32 mm. PN10 según acometidas existentes, conectada a la red principal de abastecimiento de Fundición de diámetros comprendidos entre 80 y 150 mm, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada. Sin incluir arqueta de ubicación de contador, se conectará a la existente.</p>	613.57
		SEISCIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.04	ud	<p>ARQUETA VÁLV.Y VENT.D=60-250 mm.</p> <p>Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm., en pozo circular de diámetro 110x150 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, 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, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</p>	704.85
		SETECIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.05	ud	<p>TE FUNDICIÓN IJUNTAS DN=100mm.</p> <p>Te de fundición con dos enchufes de 100 y uno de 40 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, ijuntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.</p>	125.59
		CIENTO VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.06	ud	ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-110 mm. Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 110 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17.	29.42
			VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
03.07	ud	BRIDA CIEGA FUNDICIÓN DN=100mm. Brida ciega de fundición de 200 mm. de diámetro, colocada en tubería de fundición para abastecimiento de agua tipo junta enchufe, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	186.30
			CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
03.08	ud	CODO FUND.EMBRIDADO V/JUNTAS DN=100mm. Codo de fundición embreadado de 100 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	231.88
			DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.09	ud	ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 45° o 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16.	73.16
			SETENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
03.10	ud	REDUC.FUNDICIÓN V/JUNTAS DN=100/80 Reducción de fundición con dos enchufes de 100 mm. y 80 mm. de diámetro también se considerará reducción FD 150-100 mm., colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	84.92
			OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
03.11	ud	ANCLAJE REDUC.COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14.	34.71
			TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CAPÍTULO 04 PAVIMENTACION

04.01	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I V.MAN. Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para solera, incluso limpieza, rasanteado, vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Se incluye en el precio la realización de los cortes para las juntas de retracción según despiece establecido por la D.F. todos los medios auxiliares para su correcta ejecución.	95.54
			NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
04.02	m2	PAV.ADOQUÍN GRANITO GRIS 20x10x10 RECUPERADO Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera recuperado de la calzada inicial, de 20x10x10 cm., sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm. de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. Se considera un 10% de aporte de nuevo adoquín por pérdidas y deterioros de los iniciales.	35.62
			TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
04.03	m.	BORD.GRANITO PICONADO 12x25 cm. Bordillo recto de granito piconado, de 12x25 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Se considera un 35% de material que no tiene posible recuperación, por pérdidas y nuevas ampliaciones de acerado.	29.14
			VEINTINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.04	m2	PAV.ADOQ.HORM. RECTO ABUJAR.20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados y cara superior con textura abujardada, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.	25.37
		VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04.05	m2	CAPA INTERMEDIA S-20 e=5 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	8.35
		OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.06	m2	CAPA RODADURA S-12 e=5 cm. D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	9.02
		NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS			
05.01	ud	GESTION DE RESIDUOS	1,310.20
		MIL TRESCIENTOS DIEZ EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD			
06.01	ms	ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 14,65 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	216.52
		DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.02	m.	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x4 mm2. Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.	3.96
		TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.03	ud	ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	30.90
		TREINTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
06.04	ud	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFIC Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.	51.50
		CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.05	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	0.82
			CERO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
06.06	ud	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=70 Cono de balizamiento reflectante de 70 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	7.57
			SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.07	ud	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	7.25
			SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
06.08	ud	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	3.70
			TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
06.09	ud	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10.63
			DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
06.10	ud	PAR GUANTES DE LONA Par de guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1.41
			UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
06.11	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	27.61
			VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			
01.01	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor (en el caso de ir pavimentadas), se considera un 30% de acabado en terrizo. Incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.	
		Mano de obra.....	0.91
		Maquinaria.....	5.83
		Suma la partida.....	6.74
		Costes indirectos..... 3.00%	0.20
		TOTAL PARTIDA.....	6.94
01.02	m.	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero. Con recuperación de bordillos que estén en buen estado para su posterior colocación.	
		Mano de obra.....	0.32
		Maquinaria.....	1.80
		Suma la partida.....	2.12
		Costes indirectos..... 3.00%	0.06
		TOTAL PARTIDA.....	2.18
01.03	m2	LEVANTADO DE CALZADA DE ADOQUIN CON RECUPERACIÓN Levantado de calzada de adoquín de 20x10x10 o equivalente con recuperación del material para su posterior utilización, incluso solera de hormigón en masa 10/15 cms. de espesor, dejando la zona preparada para la ejecución de caja de ensanche. Incluso carga y transporte a vertedero de material resultante. Se considera un espesor total máximo de 25 cms.	
		Mano de obra.....	1.32
		Maquinaria.....	7.00
		Suma la partida.....	8.32
		Costes indirectos..... 3.00%	0.25
		TOTAL PARTIDA.....	8.57
01.04	m3	EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5 m Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m., incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	0.44
		Maquinaria.....	3.53
		Suma la partida.....	3.97
		Costes indirectos..... 3.00%	0.12
		TOTAL PARTIDA.....	4.09
01.05	m3	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	1.21
		Maquinaria.....	4.22
		Suma la partida.....	5.43
		Costes indirectos..... 3.00%	0.16
		TOTAL PARTIDA.....	5.59
01.06	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm. Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.	
		Mano de obra.....	0.41
		Maquinaria.....	2.65
		Suma la partida.....	3.06
		Costes indirectos..... 3.00%	0.09
		TOTAL PARTIDA.....	3.15

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.07	m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Se rellenará de arena hasta la 10 cms por encima de la generatriz de las tuberías de abastecimiento y saneamiento.	
		Mano de obra.....	2.65
		Maquinaria.....	7.03
		Resto de obra y materiales.....	14.16
		Suma la partida.....	23.84
		Costes indirectos..... 3.00%	0.72
		TOTAL PARTIDA.....	24.56
01.08	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Resto de relleno de zanjas hasta conseguir cota de soleras.	
		Mano de obra.....	1.80
		Maquinaria.....	1.82
		Suma la partida.....	3.62
		Costes indirectos..... 3.00%	0.11
		TOTAL PARTIDA.....	3.73
CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO			
02.01	m.	T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de 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.	
		Mano de obra.....	8.28
		Resto de obra y materiales.....	31.90
		Suma la partida.....	40.18
		Costes indirectos..... 3.00%	1.21
		TOTAL PARTIDA.....	41.39
02.02	ud	IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento.	
		Mano de obra.....	50.71
		Resto de obra y materiales.....	74.16
		Suma la partida.....	124.87
		Costes indirectos..... 3.00%	3.75
		TOTAL PARTIDA.....	128.62
02.03	ud	ARQUETA LADRI. REGISTRO 38x38x50 cm. Arqueta de registro de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra.....	43.10
		Resto de obra y materiales.....	25.91
		Suma la partida.....	69.01
		Costes indirectos..... 3.00%	2.07
		TOTAL PARTIDA.....	71.08

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 03 RED DE ABASTECIMIENTO			
03.01	m.	CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=100 Tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	
		Mano de obra.....	6.92
		Maquinaria	2.42
		Resto de obra y materiales.....	22.38
		Suma la partida.....	31.72
		Costes indirectos 3.00%	0.95
		TOTAL PARTIDA.....	32.67
03.02	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
		Mano de obra.....	20.91
		Resto de obra y materiales.....	264.94
		Suma la partida.....	285.85
		Costes indirectos 3.00%	8.58
		TOTAL PARTIDA.....	294.43
03.03	ud	ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=100mm. Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 25 ó 32 mm. PN10 según acometidas existentes, conectada a la red principal de abastecimiento de Fundición de diámetros comprendidos entre 80 y 150 mm, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada. Sin incluir arqueta de ubicación de contador, se conectará a la existente.	
		Mano de obra.....	258.75
		Maquinaria	149.21
		Resto de obra y materiales.....	187.74
		Suma la partida.....	595.70
		Costes indirectos 3.00%	17.87
		TOTAL PARTIDA.....	613.57
03.04	ud	ARQUETA VÁLV.Y VENT.D=60-250 mm. Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm., en pozo circular de diámetro 110x150 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo toscan de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre soleira de hormigón en masa HM/20/P/20/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra.....	357.42
		Resto de obra y materiales.....	326.90
		Suma la partida.....	684.32
		Costes indirectos 3.00%	20.53
		TOTAL PARTIDA.....	704.85
03.05	ud	TE FUNDICIÓN IJUNTAS DN=100mm. Te de fundición con dos enchufes de 100 y uno de 40 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, ijuntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	13.94
		Resto de obra y materiales.....	107.99
		Suma la partida.....	121.93
		Costes indirectos 3.00%	3.66
		TOTAL PARTIDA.....	125.59

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.06	ud	ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-110 mm. Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 110 mm., con hormigón HA-25/P/20/l, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17.	
		Mano de obra.....	16.64
		Maquinaria	0.31
		Resto de obra y materiales.....	11.60
		Suma la partida.....	28.56
		Costes indirectos 3.00%	0.86
		TOTAL PARTIDA.....	29.42
03.07	ud	BRIDA CIEGA FUNDICIÓN DN=100mm. Brida ciega de fundición de 200 mm. de diámetro, colocada en tubería de fundición para abastecimiento de agua tipo junta enchufe, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	41.82
		Resto de obra y materiales.....	139.05
		Suma la partida.....	180.87
		Costes indirectos 3.00%	5.43
		TOTAL PARTIDA.....	186.30
03.08	ud	CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=100mm. Codo de fundición embreadado de 100 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	5.23
		Resto de obra y materiales.....	219.90
		Suma la partida.....	225.13
		Costes indirectos 3.00%	6.75
		TOTAL PARTIDA.....	231.88
03.09	ud	ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 45° o 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/l, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16.	
		Mano de obra.....	31.65
		Maquinaria	0.27
		Resto de obra y materiales.....	39.10
		Suma la partida.....	71.03
		Costes indirectos 3.00%	2.13
		TOTAL PARTIDA.....	73.16
03.10	ud	REDUC.FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=100/80 Reducción de fundición con dos enchufes de 100 mm. y 80 mm. de diámetro también se considerará reducción FD 150-100 mm., colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	6.97
		Resto de obra y materiales.....	75.48
		Suma la partida.....	82.45
		Costes indirectos 3.00%	2.47
		TOTAL PARTIDA.....	84.92
03.11	ud	ANCLAJE REDUC.COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/l, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14.	
		Mano de obra.....	22.59
		Maquinaria	0.27
		Resto de obra y materiales.....	10.84
		Suma la partida.....	33.70
		Costes indirectos 3.00%	1.01
		TOTAL PARTIDA.....	34.71

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 04 PAVIMENTACION			
04.01	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I V.MAN. Hormigón en masa HM-20 N/mm ² , consistencia plástica, T _{máx.} 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para solera, inbcluso limpieza, rasanteado, vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Se incluye en el precio la realización de los cortes para las juntas de retracción según despiece establecido por la D.F. todos los medios auxiliares para su correcta ejecución.	
		Mano de obra.....	9.90
		Maquinaria	2.42
		Resto de obra y materiales.....	80.44
		Suma la partida.....	92.76
		Costes indirectos 3.00%	2.78
		TOTAL PARTIDA.....	95.54
04.02	m2	PAV.ADOQUÍN GRANITO GRIS 20x10x10 RECUPERADO Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera recuperado de la calzada inicial, de 20x10x10 cm., sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm. de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. Se considera un 10% de aporte de nuevo adoquín por pérdidas y deterioros de los iniciales.	
		Mano de obra.....	24.50
		Resto de obra y materiales	10.08
		Suma la partida.....	34.58
		Costes indirectos 3.00%	1.04
		TOTAL PARTIDA.....	35.62
04.03	m.	BORD.GRANITO PICONADO 12x25 cm. Bordillo recto de granito piconado, de 12x25 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Se considera un 35% de material que no tiene posible recuperación, por pérdidas y nuevas ampliaciones de acerado.	
		Mano de obra.....	7.25
		Resto de obra y materiales.....	21.04
		Suma la partida.....	28.29
		Costes indirectos 3.00%	0.85
		TOTAL PARTIDA.....	29.14
04.04	m2	PAV.ADOQ.HORM. RECTO ABUJAR.20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados y cara superior con textura abujardada, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.	
		Mano de obra.....	10.34
		Maquinaria	0.31
		Resto de obra y materiales	13.98
		Suma la partida.....	24.63
		Costes indirectos 3.00%	0.74
		TOTAL PARTIDA.....	25.37
04.05	m2	CAPA INTERMEDIA S-20 e=5 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	
		Mano de obra.....	0.16
		Maquinaria	2.29
		Resto de obra y materiales.....	5.66
		Suma la partida.....	8.11
		Costes indirectos 3.00%	0.24
		TOTAL PARTIDA.....	8.35

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.06	m2	CAPA RODADURA S-12 e=5 cm. D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	
		Mano de obra.....	0.13
		Maquinaria.....	2.37
		Resto de obra y materiales.....	6.27
		Suma la partida.....	8.76
		Costes indirectos..... 3.00%	0.26
		TOTAL PARTIDA.....	9.02
CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS			
05.01	ud	GESTION DE RESIDUOS	
		Resto de obra y materiales.....	1,272.04
		Suma la partida.....	1,272.04
		Costes indirectos..... 3.00%	38.16
		TOTAL PARTIDA.....	1,310.20
CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD			
06.01	ms	ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 14,65 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	1.30
		Resto de obra y materiales.....	208.91
		Suma la partida.....	210.21
		Costes indirectos..... 3.00%	6.31
		TOTAL PARTIDA.....	216.52
06.02	m.	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x4 mm2. Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.	
		Mano de obra.....	1.75
		Resto de obra y materiales.....	2.09
		Suma la partida.....	3.84
		Costes indirectos..... 3.00%	0.12
		TOTAL PARTIDA.....	3.96
06.03	ud	ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	
		Resto de obra y materiales.....	30.00
		Suma la partida.....	30.00
		Costes indirectos..... 3.00%	0.90
		TOTAL PARTIDA.....	30.90

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.04	ud	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFIC Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Resto de obra y materiales.....	50.00
		Suma la partida.....	50.00
		Costes indirectos 3.00%	1.50
		TOTAL PARTIDA.....	51.50
06.05	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	0.77
		Resto de obra y materiales.....	0.03
		Suma la partida.....	0.80
		Costes indirectos 3.00%	0.02
		TOTAL PARTIDA.....	0.82
06.06	ud	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=70 Cono de balizamiento reflectante de 70 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	1.54
		Resto de obra y materiales.....	5.81
		Suma la partida.....	7.35
		Costes indirectos 3.00%	0.22
		TOTAL PARTIDA.....	7.57
06.07	ud	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	1.54
		Resto de obra y materiales.....	5.50
		Suma la partida.....	7.04
		Costes indirectos 3.00%	0.21
		TOTAL PARTIDA.....	7.25
06.08	ud	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales.....	3.59
		Suma la partida.....	3.59
		Costes indirectos 3.00%	0.11
		TOTAL PARTIDA.....	3.70
06.09	ud	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA Casco de seguridad con amés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	10.32
		Suma la partida.....	10.32
		Costes indirectos 3.00%	0.31
		TOTAL PARTIDA.....	10.63
06.10	ud	PAR GUANTES DE LONA Par de guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	1.37
		Suma la partida.....	1.37
		Costes indirectos 3.00%	0.04
		TOTAL PARTIDA.....	1.41
06.11	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	26.81
		Suma la partida.....	26.81
		Costes indirectos 3.00%	0.80
		TOTAL PARTIDA.....	27.61

"RENOVACION DE RED DE ABASTECIMIENTO, MEJORA RED DE PLUVIALES Y
RENOVACION DE PAVIMENTACIÓN EN AVENIDA DE JOSE SALGADO DE RASCAFRIA"

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS									
01.01	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS								
	Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor (en el caso de ir pavimentadas), se considera un 30% de acabado en terrizo. Incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.								
	Iglesia acera derecha	1	21.25				21.25		
	Iglesia acera izqda	1	65.76				65.76		
							87.01	6.94	603.85
01.02	m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO								
	Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero. Con recuperación de bordillos que estén en buen estado para su posterior colocación.								
	Acera izqda	1	22.25				22.25		
	Acera derecha	1	42.99				42.99		
							65.24	2.18	142.22
01.03	m2 LEVANTADO DE CALZADA DE ADOQUIN CON RECUPERACIÓN								
	Levantado de calzada de adoquín de 20x10x10 o equivalente con recuperación del material para su posterior utilización, incluso solera de hormigón en masa 10/15 cms. de espesor, dejando la zona preparada para la ejecución de caja de ensanche. Incluso carga y transporte a vertedero de material resultante. Se considera un espesor total máximo de 25 cms.								
	Plaza de la Iglesia	1	274.87				274.87		
	Zanja red de abastecimiento	1	14.07	0.60			8.44		
							283.31	8.57	2,427.97
01.04	m3 EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5 m								
	Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m., incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.								
	Plaza de la Iglesia								
	Actuación total calle	1	288.93		0.15		43.34		
		1	65.76		0.15		9.86		
							53.20	4.09	217.59
01.05	m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO								
	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.								
	Zanjas abastecimiento	1	52.93	0.60	0.40		12.70		
		1	14.07	0.60	0.60		5.07		
	Zanjas cacera	1	65.59	0.60	0.40		15.74		
	Zanjas abto Plaza Trastamara	1	53.73	0.60	0.80		25.79		
		1	3.87	0.60	0.80		1.86		
	CI Pintores del Paular	1	23.69	0.60	0.80		11.37		
							72.53	5.59	405.44
01.06	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm.								
	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.								
	Levantado asfalto zanjas								
	Plaza de Trastamara	1	53.73	0.60			32.24		
		1	3.87	0.60			2.32		
	CI Pintores del Paular	1	23.69	0.60			14.21		
							48.77	3.15	153.63
01.07	m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA								
	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Se rellenará de arena hasta 10 cms por encima de la generatriz de las tuberías de abastecimiento y saneamiento.								
	Zanjas abastecimiento	1	52.93	0.60	0.30		9.53		
		1	14.07	0.60	0.30		2.53		
	Zanjas cacera	1	65.59	0.60	0.30		11.81		
	Zanjas abto Plaza Trastamara	1	53.73	0.60	0.30		9.67		
		1	3.87	0.60	0.30		0.70		
	CI Pintores del Paular	1	23.69	0.60	0.30		4.26		
							38.50	24.56	945.56

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Resto de relleno de zanjas hasta conseguir cota de soleras.								
	Zanjas abastecimiento	1	52.93	0.60	0.20	6.35			
		1	14.07	0.60	0.30	2.53			
	Zanjas cacera	1	65.59	0.60	0.20	7.87			
	Zanjas abto Plaza Trastamara	1	53.73	0.60	0.40	12.90			
		1	3.87	0.60	0.40	0.93			
	Cl Pintores del Paular	1	23.69	0.60	0.40	5.69			
							36.27	3.73	135.29
	TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS.....								5,031.55
	CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO								
02.01	m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm. y de 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.								
	Cacera	1	65.59			65.59			
							65.59	41.39	2,714.77
02.02	ud IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA Imbornal sífónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l; partición interior para formación de sífón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento.								
	Imbornales recogida agua pluviales	4				4.00			
							4.00	128.62	514.48
02.03	ud ARQUETA LADRI. REGISTRO 38x38x50 cm. Arqueta de registro de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.								
	Arqueta de registro cacera	4				4.00			
							4.00	71.08	284.32
	TOTAL CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO.....								3,513.57
	CAPÍTULO 03 RED DE ABASTECIMIENTO								
03.01	m. CONDUC. FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=100 Tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.								
	Red abto Avda José Salgado	1	52.93			52.93			
		1	14.07			14.07			
	Plaza de Trastamara	1	53.73			53.73			
		1	3.87			3.87			
	Cl Pintores del Paular	1	23.69			23.69			
							148.29	32.67	4,844.63
03.02	ud VÁLV. COMPUE. CIERRE ELÁST. D=100mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.								
	Llave de corte Plaza Iglesia	2				2.00			
	Llave de corte Plaza de Trastamara	1				1.00			
	Llave de corte Cl de la Torre	1				1.00			
	Llave de corte Cl Pintores del Paular	1				1.00			
							5.00	294.43	1,472.15

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03	ud ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=100mm. Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 25 ó 32 mm. PN10 según acometidas existentes, conectada a la red principal de abastecimiento de Fundación de diámetros comprendidos entre 80 y 150 mm, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada. Sin incluir arqueta de ubicación de contador, se conectará a la existente. Acometida callejón Plaza de Trastamara Acometida Casona	1 1				1.00 1.00	2.00	613.57	1,227.14
03.04	ud ARQUETA VÁLV.Y VENT.D=60-250 mm. Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm., en pozo circular de diámetro 110x150 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, 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, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Pozos de registro para llaves	5				5.00	5.00	704.85	3,524.25
03.05	ud TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=100mm. Te de fundición con dos enchufes de 100 y uno de 40 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Derivaciones en "T"	3				3.00	3.00	125.59	376.77
03.06	ud ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-110 mm. Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 110 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17. Derivaciones en "T"	3				3.00	3.00	29.42	88.26
03.07	ud BRIDA CIEGA FUNDICIÓN DN=100mm. Brida ciega de fundición de 200 mm. de diámetro, colocada en tubería de fundición para abastecimiento de agua tipo junta enchufe, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Tapón Ci Pintores del Paular	1				1.00	1.00	186.30	186.30
03.08	ud CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=100mm. Codo de fundición embridado de 100 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Codo dirección Ci Pintores del Paular	1				1.00	1.00	231.88	231.88
03.09	ud ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 45° o 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Codo dirección Ci Pintores del Paular	1				1.00	1.00	73.16	73.16
03.10	ud REDUC.FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=100/80 Reducción de fundición con dos enchufes de 100 mm. y 80 mm. de diámetro también se condiderará reducción FD 150-100 mm., colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Reducciones	3				3.00	3.00	84.92	254.76
03.11	ud ANCLAJE REDUC.COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14. Anclaje reducciones	3				3.00	3.00	34.71	104.13
TOTAL CAPÍTULO 03 RED DE ABASTECIMIENTO.....									12,383.43

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 PAVIMENTACION									
04.01	m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I V.MAN. Homigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, T _{máx} .20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para solera, incluso limpieza, rasanteado, vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Se incluye en el precio la realización de los cortes para las juntas de retracción según despiece establecido por la D.F. todos los medios auxiliares para su correcta ejecución.								
	Solera hgón calzada	1	300.84		0.15	45.13			
	Acerados	1	67.88		0.10	6.79			
	Zanjas Plaza Trastamara	1	53.73	0.60	0.15	4.84			
		1	3.87	0.60	0.15	0.35			
	Cl Pintores del Paular	1	23.69	0.60	0.15	2.13			
							59.24	95.54	5,659.79
04.02	m2 PAV.ADOQUÍN GRANITO GRIS 20x10x10 RECUPERADO Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera recuperado de la calzada inicial, de 20x10x10 cm., sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm. de espesor, afirmados con maceta y relacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. Se considera un 10% de aporte de nuevo adoquín por pérdidas y deterioros de los iniciales.								
	Solado calzada	1	300.84			300.84			
	Solado zanja abto	1	14.07	0.60		8.44			
							309.28	35.62	11,016.55
04.03	m. BORD.GRANITO PICONADO 12x25 cm. Bordillo recto de granito piconado, de 12x25 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Se considera un 35% de material que no tiene posible recuperación, por pérdidas y nuevas ampliaciones de acerado.								
	Acerado Avda José Salgado	1	2.04			2.04			
		1	37.19			37.19			
		1	16.11			16.11			
							55.34	29.14	1,612.61
04.04	m2 PAV.ADOQ.HORM. RECTO ABUJAR.20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados y cara superior con textura abujardada, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.								
	Acerado	1	49.95			49.95			
		1	17.93			17.93			
							67.88	25.37	1,722.12
04.05	m2 CAPA INTERMEDIA S-20 e=5 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.								
	Zanjas Plaza Trastamara	1	53.73	0.60		32.24			
		1	3.87	0.60		2.32			
	Cl Pintores del Paular	1	23.69	0.60		14.21			
							48.77	8.35	407.23
04.06	m2 CAPA RODADURA S-12 e=5 cm. D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.								
	Zanjas Plaza Trastamara	1	53.73	0.60		32.24			
		1	3.87	0.60		2.32			
	Cl Pintores del Paular	1	23.69	0.60		14.21			
							48.77	9.02	439.91
	TOTAL CAPÍTULO 04 PAVIMENTACION								20,858.21
CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS									
05.01	ud GESTION DE RESIDUOS						1.00	1,310.20	1,310.20
	TOTAL CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS.....								1,310.20

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD										
06.01	ms ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 14,65 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., pica- porte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	3				3.00		3.00	216.52	649.56
06.02	m. ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x4 mm2. Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.	1				1.00		1.00	3.96	3.96
06.03	ud ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	1				1.00		1.00	30.90	30.90
06.04	ud ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFIC Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con homigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.	1				1.00		1.00	51.50	51.50
06.05	m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	1	80.00			80.00		80.00	0.82	65.60
06.06	ud CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=70 Cono de balizamiento reflectante de 70 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	1	10.00			10.00		10.00	7.57	75.70
06.07	ud VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	1	10.00			10.00		10.00	7.25	72.50
06.08	ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	1	4.00			4.00		4.00	3.70	14.80
06.09	ud CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA Casco de seguridad con amés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	4.00			4.00		4.00	10.63	42.52
06.10	ud PAR GUANTES DE LONA Par de guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	4.00			4.00		4.00		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.11	ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1	4.00			4.00	4.00	1.41	5.64
							4.00	27.61	110.44
TOTAL CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD									1,123.12
TOTAL									44,220.08

"RENOVACION DE RED DE ABASTECIMIENTO, MEJORA RED DE PLUVIALES Y
RENOVACION DE PAVIMENTACIÓN EN AVENIDA DE JOSE SALGADO DE RASCAFRIA"

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
01	TRABAJOS PREVIOS.....	5,031.55
02	SANEAMIENTO.....	3,513.57
03	RED DE ABASTECIMIENTO.....	12,383.43
04	PAVIMENTACION.....	20,858.21
05	GESTION DE RESIDUOS.....	1,310.20
06	SEGURIDAD Y SALUD.....	1,123.12
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		44,220.08
	13.00 % Gastos generales.....	5,748.61
	6.00 % Beneficio industrial.....	2,653.20
	SUMA DE G.G. y B.I.	8,401.81
	21.00 % I.V.A.....	11,050.60
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	63,672.49
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	63,672.49

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

En Rascafría, Mayo 2017.







EL AYUNTAMIENTO DE RASCAFRIA
EL TECNICO

"RENOVACION DE RED DE ABASTECIMIENTO, MEJORA RED DE PLUVIALES Y
RENOVACION DE PAVIMENTACIÓN EN AVENIDA DE JOSE SALGADO DE RASCAFRIA"

PLANOS

"RENOVACION DE RED DE ABASTECIMIENTO, MEJORA RED DE PLUVIALES Y
RENOVACION DE PAVIMENTACIÓN EN AVENIDA DE JOSE SALGADO DE RASCAFRIA"

ANEXO FOTOGRAFICO

"MEJORA RED DE ABASTECIMIENTO, RED DE PLUVIALES Y PAVIMENTACION EN EL ENTORNO DE LA PLAZA DE LA IGLESIA DE RASCAFRIA"



"MEJORA RED DE ABASTECIMIENTO, RED DE PLUVIALES Y PAVIMENTACION EN EL ENTORNO DE LA PLAZA DE LA IGLESIA DE RASCAFRIA"



"MEJORA RED DE ABASTECIMIENTO, RED DE PLUVIALES Y PAVIMENTACION EN EL ENTORNO DE LA PLAZA DE LA IGLESIA DE RASCAFRIA"



"MEJORA RED DE ABASTECIMIENTO, RED DE PLUVIALES Y PAVIMENTACION EN EL ENTORNO DE LA PLAZA DE LA IGLESIA DE RASCAFRIA"

