PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL POLIGONO UNIVERSITARIO RIO SAN PEDRO.

CAMPUS UNIVERSITARIO DE PUERTO REAL (CÁDIZ).

ANEJO Nº 13: JUSTIFICACION DE PRECIOS.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

URBANIZACIÓN ESCUELA INGENIEROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0036		**m3**	**HORMIGON CELULAR**			
			Hormigón aligerado para relleno de arqueta y formación de canal y de pendientes, totalmente colocado.			
M89020	0,650	Ud	Pequeño material	0,19	0,12	
MO9876-C	1,000	M3	Hormigón celular	46,33	46,33	
MO-006	0,600	h	Peón ordinario	11,86	7,12	
%0100	1,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	53,60	0,54	
			Mano de obra			7,12
			Materiales			46,45
			Otros			0,54
			Suma la partida			54,11
			Costes indirectos		6,00%	3,25
			TOTAL PARTIDA			**57,36**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

01KAP90001		**m2**	**DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE CANCELA DE ACERO**			
			Demolición selectiva con medios manuales de cancela de acero, incluso desmontado y demolicion de pies de apoyos de ladrillo cerámico, p.p. de malla, craga y transporte del material sobrante a vertedero homologado. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.			
MK00100	1,000	h	CAMIÓN BASCULANTE	25,10	25,10	
MO-006	1,500	h	Peón ordinario	11,86	17,79	
MO-005	1,650	h	Peón especializado	11,95	19,72	
			Mano de obra			37,51
			Maquinaria			25,10
			Suma la partida			62,61
			Costes indirectos		6,00%	3,76
			TOTAL PARTIDA			**66,37**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.08		**ML**	**CABLE 1x240AL H16 18/30KV**			
			Ml. de cable de 1x240AL H16 de 18/30KV tendido en canalización existente según REBT y Normas de la Cía Suministradora			
UE02350	1,010	m	CABLE ALUMINIO 1X240 H16 18/30 KV	4,41	4,45	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	0,28	
UE05300	1,010	m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 160 mm PARA COND. CABLES	3,51	3,55	
MO-002-EL	0,110	h.	Oficial 1ª electricista	17,35	1,91	
			Mano de obra			1,91
			Materiales			8,28
			Suma la partida			10,19
			Costes indirectos		6,00%	0,61
			TOTAL PARTIDA			**10,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

02.36		**Ml**	**AROS QUITAMIEDO**			
			Aros de protección de acero inoxidable de 16 mm en acceso y bajada a arquetas, formando circunferencia de diámetro mínimo 80 cm contando 3 aros por metro, hasta dos metros por encima de la solera, colocados y anclados a paramento, incluso parte proporcional de plataforma intermedia de rejilla tramex con barandilla de protección, todo en acero inoxidable, medios auxiliares necesarios. Totalmente termiando.			
MAT22	0,300	Ud	Plataforma intermedia	500,36	150,11	
MAT20	4,000	Ud	Aros quitamiedo	8,81	35,24	
MO-006	1,660	h	Peón ordinario	11,86	19,69	
%03	3,000	%	MEDIOS AUXILIARES	205,00	6,15	
			Mano de obra			19,69
			Materiales			185,35
			Otros			6,15
			Suma la partida			211,19
			Costes indirectos		6,00%	12,67
			TOTAL PARTIDA			**223,86**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

URBANIZACIÓN ESCUELA INGENIEROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0223		**ml**	**JUNTA DE ESTANQUEIDAD**			
			Junta de estanqueidad, formada por banda de caucho reforzado de 200 mm y perfil hidroexpansivo 20 x 15 mm i/p.p. de solapes. Totalmente colocada.			
MO-003	0,265	h	Oficial 2ª	12,16	3,22	
MAT32	1,010	Ml	Banda de caucho reforzado 200 mm	2,23	2,25	
MAT131	1,050	Ml	Junta hidroexpansiva 20 x 15 mm	6,26	6,57	
%0100000	1,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	12,00	0,12	
			Mano de obra			3,22
			Materiales			8,82
			Otros			0,12
			Suma la partida			12,16
			Costes indirectos		6,00%	0,73
			TOTAL PARTIDA			**12,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

0226		**UD**	**PATES DE ACCESO**			
			Suministro y colocación de pates de polipropileno con alma de acero d=16 mm, incluso ayudas a albañilería y medios auxiliares necesarios. Totalmente terminado.			
MATP0621	1,000	Ud	Pate de polipropileno	6,40	6,40	
MO-004	0,210	h	Ayudante	11,99	2,52	
%0100000	1,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	8,90	0,09	
			Mano de obra			2,52
			Materiales			6,40
			Otros			0,09
			Suma la partida			9,01
			Costes indirectos		6,00%	0,54
			TOTAL PARTIDA			**9,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03ERM80080		**m2**	**ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN**			
			Encofrado de aglomerado tratado en muro de contención a dos caras, incluso limpieza y humedecido del paramento, aplicación del desencofrante, desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
MO-002	0,200	h	Oficial 1ª	12,52	2,50	
MO-005	0,200	h	Peón especializado	11,95	2,39	
CE80000	0,015	u	PUNTAL METÁLICO TELESC. HASTA 3 m PARA 150 USOS	6,96	0,10	
CM00200	0,020	m3	MADERA DE PINO EN TABLA	191,32	3,83	
CM00900	1,000	m2	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	8,27	8,27	
CW00600	0,800	l	DESENCOFRANTE	1,69	1,35	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	0,84	
			Mano de obra			4,89
			Materiales			14,39
			Suma la partida			19,28
			Costes indirectos		6,00%	1,16
			TOTAL PARTIDA			**20,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03HMM00002		**m3**	**HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS**			
			Hormigón en masa HM-20/P/40/IIa, consistencia plática y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado; según instrucción EHE y CTE DB SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.			
MO-006	0,250	h	Peón ordinario	11,86	2,97	
CH04120	1,000	h	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	51,46	
MV00100	0,050	h	VIBRADOR	1,48	0,07	
			Mano de obra			2,97
			Maquinaria			0,07
			Materiales			51,46
			Suma la partida			54,50
			Costes indirectos		6,00%	3,27
			TOTAL PARTIDA			**57,77**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03HRZ80090		**m3**	**HORM. ARM. HA-30/B/20/IIa B500S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/BOMBA** Hormigón armado HA-30/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE DB SE-C. Medido el volumén teórico ejecutado.			
03HAZ80040	1,000	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	107,52	107,52	
PAA021	40,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,09	43,60	
MB00200	0,300	h	BOMBA DE HORMIGONAR	54,74	16,42	
			Mano de obra			15,36
			Maquinaria			16,61
			Materiales			135,57
			Suma la partida			167,54
			Costes indirectos		6,00%	10,05
			TOTAL PARTIDA			**177,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05HHM00103		**m3**	**HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN MUROS** Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
MO-005	0,550	h	Peón especializado	11,95	6,57	
MV00100	0,150	h	VIBRADOR	1,48	0,22	
CH80020	1,030	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	96,05	98,93	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	0,28	
			Mano de obra			6,57
			Maquinaria			0,22
			Materiales			99,21
			Suma la partida			106,00
			Costes indirectos		6,00%	6,36
			TOTAL PARTIDA			**112,36**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

05HRM80110		**m3**	**HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN PÓRTICOS DE ENTRADA** Hormigón blanco armado HA-30/P/20/IIa en porticos de entrada, consistencia plástica y tamaño máximo del árido de coin 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 85 kg/m3, incluso p.p. de encofrado con tablero fenólico a dos caras para quedar vistas, moldes de elastómeros de silicona para 6 puestas, con los anagramas de la UCA, y nomenclator universidad de Cádiz, campus Universitario de Puerto Real, colocación de tubos corrugados, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSE-02 y detalles de proyecto. Medido el volumen teórico ejecutado.			
CM40030	0,334	m2	MATRIZ EN GOMA RECLI	47,16	15,75	
05HHM00103	1,000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN MUROS	106,00	106,00	
03ERM80080	8,000	m2	ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	19,28	154,24	
PAA021	85,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,09	92,65	
			Mano de obra			66,94
			Maquinaria			0,22
			Materiales			301,48
			Suma la partida			368,64
			Costes indirectos		6,00%	22,12
			TOTAL PARTIDA			**390,76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08WMB00403		**u**	**BAÑADOR DE PARED FLUORESCENTE EMPOTRADO EN TECHO** Luminaria para empotrar en muro modelo tfl wallwasher de erco o equivalente bañador de pared, para lamparas led t16 de 35 w., incluso lampara, colocacion y conexiones, incluso p.p. de circuitos electricos y mecanismos. Medida la unidad instalada.			
MO-002-EL	0,218	h.	Oficial 1ª electricista	17,35	3,78	
WW00300	1,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,54	0,65	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	0,28	
IWMBG403	1,000	ud	LUMINARIA BAÑADOR DE PARED T16	184,21	184,21	
			Mano de obra			3,78
			Materiales			185,14
			Suma la partida			188,92
			Costes indirectos		6,00%	11,34
			TOTAL PARTIDA			**200,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

0905.103		**Ud**	**POZO DE REGISTRO CIRCULAR PROF.< 3 M** Pozo de registro visitable para colectores de DN menor o igual a 1.000 mm. y profundidad máxima de 3m., de 120 cms. de diámetro interior, solera de hormigón HA-30 de 30 cms. de espesor, relleno con hormigón HA-30 hasta 20 cm por encima de la clave del tubo, recrecido del pozo con anillos prefabricados y terminación con cono asimétrico prefabricado, cerco y tapa de fundición rexel clase D-400, incluido formación de canaleta de fondo, juntas de goma, pates de polipropileno y parte proporcional de excavación y relleno perimetral necesarios. Medida la unidad totalmente terminada.			
MO-002	1,900	h	Oficial 1ª	12,52	23,79	
MO-006	1,900	h	Peón ordinario	11,86	22,53	
MQ081104	0,400	H	Vibrador de D= 76 mm.	10,55	4,22	
MQ140009	0,500	H	Grua sobre camión con pluma telescópica de 20 Tn.	96,98	48,49	
0680.001	2,092	M2	ENCOFRADO EN PARAMENTOS OCULTOS	9,95	20,82	
AU0002	0,427	M3	HORMIGÓN HM-15 CON CEMENTO SR/MR.	33,39	14,26	
AU00212	2,000	M3	HORMIGÓN HA-30	42,28	84,56	
PRPO001	2,000	Ml	Anillo prefabricado de D= 120 cm	47,49	94,98	
PRPO002	1,000	Ud	Cono asimétrico prefabricado	53,06	53,06	
SIVA012	10,000	Ud	Pates de acero con polipropileno	4,28	42,80	
SIFD112	1,000	ud	Cerco/tapa FD/tipo Rexel 40Tn junta insonoriz.D=60	61,94	61,94	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	475,00	14,25	
			Mano de obra			67,55
			Maquinaria			63,97
			Materiales			343,46
			Otros			14,25
			Suma la partida			489,24
			Costes indirectos		6,00%	29,35
			TOTAL PARTIDA			**518,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

0905.914		**Ud**	**TAPA DE REGISTRO** Entrada de hombre a marco compuesta por pozo de registro de 1,20 m. de diametro interior según planos, construido sobre marco de hormigon armado, recrecido del pozo con piezas prefabricadas, cono asimétrico 1200/600, encofrado y desencofrado, excavación y transporte de tierras sobrantes a vertedero, cerco y tapa de fundición rexel clase D-400 y pates de polipropileno. Unidad totalmente terminada.			
MO-006	0,200	h	Peón ordinario	11,86	2,37	
MO-002	0,100	h	Oficial 1ª	12,52	1,25	
SIFD112	1,000	ud	Cerco/tapa FD/tipo Rexel 40Tn junta insonoriz.D=60	61,94	61,94	
VRES004	1,000	Ud	Recibido y sellado de juntas	1,77	1,77	
			Mano de obra			3,62
			Materiales			63,71
			Suma la partida			67,33
			Costes indirectos		6,00%	4,04
			TOTAL PARTIDA			**71,37**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0909.2500		**Ud**	**BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES DE 2500 L/S. 8.25 M.C.A.** Bomba semiaxial sumergible marca ABS, o similar, con motor de 30 kW en el eje a 585 rpm y 400 V y 50 Hz, capaz de elevar 500 L/S a 4,13 m.c.a, alojamiento del motor en Fundición GG 25, eje en 1.4021 / X 20 Cr 13, difusor en Fundición GG 25, tornillería en Acero inox. 1,4401(AISI 316) e impulsor tipo semi-abierto en 1.4340 / G-X40CrNi274, protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por camisa cerrada, doble junta mecánica Carburo-silicio hacia el medio + Grafito-acero al cromo hacia el motor, motor de accionamiento trifásico, con inducido en cortocircuito y funcionamiento en seco, protección IP 68 y aislamiento clase F, potencia nominal en el eje 37 kw, tensión de servicio 400 V a 50 Hz, incluso cable de alimentación eléctrica, asa para izado, suministro y montaje. Medida la unidad instalada y probada.			
MO-002	2,000	h	Oficial 1ª	12,52	25,04	
MO-006	2,000	h	Peón ordinario	11,86	23,72	
EEBO2500	1,000	Ud	BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES DE 30 kw	27.090,46	27.090,46	
MQ140003	0,600	H	Grúa sobre neumáticos autopropulsada de pluma telescópica de 30	98,57	59,14	
%0100	1,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	27.198,40	271,98	
			Mano de obra			48,76
			Maquinaria			59,14
			Materiales			27.090,46
			Otros			271,98
			Suma la partida			27.470,34
			Costes indirectos		6,00%	1.648,22
			TOTAL PARTIDA			**29.118,56**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE MIL CIENTO DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

1005.022		**KG**	**ACERO AISI 316L EN FORMACIÓN DE TUBERÍAS DE DIFERENTES DIAMETROS** Acero AISI 316L en formación de tuberías en diferentes diámetros y con espesores del 2% del mismo, con terminación embridada en los extremos, incluso parte proporcional de racores, bridas, pasamuros y piezas especiales, transporte, anclajes y montaje, totalmente terminada.

MO-003	0,090	h	Oficial 2ª	12,16	1,09	
MO-002	0,090	h	Oficial 1ª	12,52	1,13	
SIAISI001	1,000	KG	ACERO AISI 316 L	6,40	6,40	
P33XA170	0,250	h	Reperc.maquinaria y energía matriceria	0,75	0,19	
MQ060203	0,060	H	Camión con caja fija y grua auxiliar de 6 Tn.	56,48	3,39	
%1000	10,000	%	Medios auxiliares	12,20	1,22	
			Mano de obra			2,22
			Maquinaria			3,39
			Materiales			6,59
			Otros			1,22
			Suma la partida			13,42
			Costes indirectos		6,00%	0,81
			TOTAL PARTIDA			**14,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11APC00425		**m2**	**CANCELA CORREDERA ACERO GALVANIZADO** Cancela de dos hojas correderas motorizada y conectada a sistema de control central y al portero automático, ejecutada con perfiles de acero galvanizado en caliente incluso sistema de cuelgue y motor marcos y estructura formado por palastros de 10 mm espesor en "I" guia superior e inferior con patillas de fijación sistema oculto, estructura interna de perfiles tubolares, redondos de 8 mm, tubos, perfiles, forrado dos caras con chapa de acero galvanizada de 2 mm. espesor, herrajes de deslizamiento, motor, cierre y seguridad, tornillería de cabeza plana en hueco avellanado de acero inoxidable, anclajes químico tipo hilti, construido según detalle de proyecto y pintado con pintura al esmalte con partículas metálicas. Medida de fuera a fuera del cerco.			
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,54	0,54	
KW04700	0,500	u	CERRADURA ELÉCTRICA (ABRE-PUERTAS)	12,54	6,27	
KW03000	0,050	u	MOTOR ELECTRICO Y MANDO AUTOMÁTICO	717,89	35,89	
KA00350	1,200	m	MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE 150 mm	1,57	1,88	
KA01200	3,000	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,43	10,29	
KA00300	20,000	kg	ACERO GALVANIZADO EN PERFILES, MANUFACTURADO	2,25	45,00	
13EEE00040	2,950	m2	PINTURA ESMALTE CON PARTÍCULAS METÁLICAS EN SUSPENSIÓN	5,43	16,02	
RW01900	3,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,26	3,78	
MO-002	0,350	h	Oficial 1ª	12,52	4,38	
MO-006	0,750	h	Peón ordinario	11,86	8,90	
MO-005	0,750	h	Peón especializado	11,95	8,96	
			Mano de obra			29,62
			Materiales			112,29
			Suma la partida			141,91
			Costes indirectos		6,00%	8,51
			TOTAL PARTIDA			**150,42**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

11SRH00125		**m2**	**CIERRE AC. LAM. GALVANIZADO FRIO BASTIDOR Y MALLA GALVANIZADA** De cierre en acero laminado galvanizado en frío, formada por: bastidor en tubo de 40x20x2 mm, mallazo interior de malla galvanizada y anclajes a los paramentos, incluso p.p. de material de agarre y colocación, pintado con pintura al esmalte dos caras. Medida de fuera a fuera.

13EEE00040	2,000	m2	PINTURA ESMALTE CON PARTÍCULAS METÁLICAS EN SUSPENSIÓN	5,43	10,86	
MO-000-CB	0,600	u	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	24,47	14,68	
KA00400	14,750	kg	ACERO EN PERFILES NORMALIZADOS, MANUFACTURADO	1,39	20,50	
KA00350	2,000	m	MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE 150 mm	1,57	3,14	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,54	0,54	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	0,28	
			Mano de obra			19,68
			Materiales			30,32
			Suma la partida			50,00
			Costes indirectos		6,00%	3,00
			TOTAL PARTIDA			**53,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS

13ESS00010		**m2**	**PROTECTOR DEL HORMIGON CONTRA PINTADAS** De protector del hormigón contra pintadas y unificación de tono final, con productos seleccionados, y pinturas al silicato, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo fijador a base de silicatos y resina acriclica y mano de acabado con pintura base de silicatos y pigmentos seleccionados. Medida la superficie ejecutada.

MO-002	0,250	h	Oficial 1ª	12,52	3,13	
PI00500	0,250	l	FONDO FIJADOR DE SILICATOS Y RESINA ACRÍLICA	4,47	1,12	
PS00110	0,300	l	ANTIPINTADAS	2,98	0,89	
			Mano de obra			3,13
			Materiales			2,01
			Suma la partida			5,14
			Costes indirectos		6,00%	0,31
			TOTAL PARTIDA			**5,45**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

URBANIZACIÓN ESCUELA INGENIEROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1408.023		**m2**	**IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE PINTURA BICOMPONENTE EPOXI-BITUMEN.** Impermeabilización de zonas en contacto con agua mediante pintura impermeable bicomponente epoxi-bitumen, impermeable a presión de 5 atm con un espesor de 3 mm de material y capacidad de punteo de fisuras de 0,5 mm, con certificación dau masterseal 550 de basf o similar, aplicado en dos capas con brocha o rodillo en altura superior a 2 m, formado por: limpieza y humectación del soporte, extendido, planeado y regulacion, parte proporcional de juntas entre paramentos verticales y horizontales mediante aplicación de puente de union mineralizador de la red capilar del hormigon mortero masterseal 501 de basf, aplicacion de mortero tixotrópico y rápido repafix de basf o similar, medida la superficie realmente ejecutada.			
MO-006	0,100	h	Peón ordinario	11,86	1,19	
MO-002	0,200	h	Oficial 1ª	12,52	2,50	
P06SR140	1,050	M2	PINTURA BICOMPONENTE E IMPERMEABLE EPOXI-BITUMEN	11,40	11,97	
			Mano de obra			3,69
			Materiales			11,97
			Suma la partida			15,66
			Costes indirectos		6,00%	0,94
			TOTAL PARTIDA			**16,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

15APA00250		**Ud**	**ARQ. DESAG. MED., DREN., COLECTOR** De arqueta de desagüe de cuneta de mediana, dren y colector conectado con el existente, protección con reja de galvanizado. Medid ala unidad terminada.			
MO-002	2,560	h	Oficial 1ª	12,52	32,05	
MO-006	2,500	h	Peón ordinario	11,86	29,65	
CH04100	1,943	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/I, SUMINISTRADO	45,80	88,99	
KS00400	2,000	m2	REJA RETIC. 60x60 cm PLETINAS 20.2, 10.2	30,08	60,16	
			Mano de obra			61,70
			Materiales			149,15
			Suma la partida			210,85
			Costes indirectos		6,00%	12,65
			TOTAL PARTIDA			**223,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

15ASS00001		**u**	**SUMIDERO (IMBORNAL) SIFONICO DE POLIPROPILENO** De Sumidero (imbornal) sifónico de polipropileno asentado sobre capa de hormigón y recogida a bordillo, tapa de fundición antirrobo, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.			
AGM00200	0,008	m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	63,34	0,51	
UA12500	1,000	u	SUMIDERO CALZADA POLIPROPILENO SIFONICO	32,36	32,36	
UA02405	1,000	u	REJILLA FUNDICIÓN IMBORNAL CÓN CERCO	44,60	44,60	
MO-006	1,000	h	Peón ordinario	11,86	11,86	
MK00100	0,125	h	CAMIÓN BASCULANTE	25,10	3,14	
CH04120	0,015	h	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	0,77	
MO-000-CB	0,350	u	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	24,47	8,56	
			Mano de obra			20,52
			Maquinaria			3,14
			Materiales			78,14
			Suma la partida			101,80
			Costes indirectos		6,00%	6,11
			TOTAL PARTIDA			**107,91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

URBANIZACIÓN ESCUELA INGENIEROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15ASS00002		**m**	**ARQUETA SUMIDERO DE 20 cm DE ANCHO Y 25 cm DE PROF.** Arqueta sumidero de 20 cm de ancho y 25 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida por el interior cerco de perfil laminado y rejilla plana desmontable de hierro fundido, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construida según Ordenanza Municipal. Medida la longitud libre por el interior.			
CH04120	0,076	h	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	3,91	
MO-000-CB	1,000	u	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	24,47	24,47	
MO-006	0,730	h	Peón ordinario	11,86	8,66	
UA02500	2,000	u	REJILLA PLANA FUNDICIÓN DESMONTABLE DE 50x20 cm	12,20	24,40	
MK00100	0,080	h	CAMIÓN BASCULANTE	25,10	2,01	
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	46,60	0,98	
AGM00200	0,005	m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	63,34	0,32	
FL01300	0,035	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	74,01	2,59	
			Mano de obra			33,45
			Maquinaria			2,01
			Materiales			31,88
			Suma la partida			67,34
			Costes indirectos		6,00%	4,04
			TOTAL PARTIDA			**71,38**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

15AWW00100		**Ud**	**REVISION RED PLUVIALES** Revisión y limpieza general de la red de pluviales comprendiendo registro de pozos, limpieza interior de la red recogida de emboquillados de tubos que fuesen necesarios y reposición de las zonas o pozos en mal estado.			
MO-002	40,000	h	Oficial 1ª	12,52	500,80	
MO-006	40,000	h	Peón ordinario	11,86	474,40	
			Mano de obra			975,20
			Suma la partida			975,20
			Costes indirectos		6,00%	58,51
			TOTAL PARTIDA			**1.033,71**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

15CPP00001		**m**	**MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX** Marca continua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.			
MO-002	0,008	h	Oficial 1ª	12,52	0,10	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	0,08	
MO-006	0,004	h	Peón ordinario	11,86	0,05	
MW00100	0,008	h	MÁQUINA AUTOMÓVIL PARA MARCAR VIALES 3 BANDAS Y 3 CV	12,41	0,10	
UI00300	0,020	kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	6,47	0,13	
			Mano de obra			0,15
			Maquinaria			0,10
			Materiales			0,21
			Suma la partida			0,46
			Costes indirectos		6,00%	0,03
			TOTAL PARTIDA			**0,49**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15CPP00002		**m**	**MARCA DISCONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX** Marca discontinua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.			
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	0,08	
MW00100	0,008	h	MÁQUINA AUTOMÓVIL PARA MARCAR VIALES 3 BANDAS Y 3 CV	12,41	0,10	
MO-002	0,010	h	Oficial 1ª	12,52	0,13	
MO-006	0,005	h	Peón ordinario	11,86	0,06	
UI00300	0,010	kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	6,47	0,06	
			Mano de obra			0,19
			Maquinaria			0,10
			Materiales			0,14
			Suma la partida			0,43
			Costes indirectos		6,00%	0,03
			TOTAL PARTIDA			**0,46**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

15CPP00011		**m**	**MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 20 cm CON PINTURA REFLEX** Marca continua de vial de 20 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.			
MO-002	0,010	h	Oficial 1ª	12,52	0,13	
MO-006	0,005	h	Peón ordinario	11,86	0,06	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	0,08	
UI00300	0,040	kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	6,47	0,26	
MW00100	0,010	h	MÁQUINA AUTOMÓVIL PARA MARCAR VIALES 3 BANDAS Y 3 CV	12,41	0,12	
			Mano de obra			0,19
			Maquinaria			0,12
			Materiales			0,34
			Suma la partida			0,65
			Costes indirectos		6,00%	0,04
			TOTAL PARTIDA			**0,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15CPP00101		**m2**	**PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO** Pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema posmezclado de clase A o B a pistola, incluso premarcado y cinta adhesiva, según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la superficie realmente ejecutada.			
MO-002	0,600	h	Oficial 1ª	12,52	7,51	
MO-006	0,300	h	Peón ordinario	11,86	3,56	
UI00300	0,200	kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	6,47	1,29	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	0,84	
			Mano de obra			11,07
			Materiales			2,13
			Suma la partida			13,20
			Costes indirectos		6,00%	0,79
			TOTAL PARTIDA			**13,99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15CRR00001		**u**	**RÓTULO DENOMINADOR DE GRUPO Y CALLE** Rótulo denominador de grupo y calle ejecutado con chapa cincada y texto a dos caras, realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soportes con tubos de hierro galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.			
MO-000-CB	1,000	u	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	24,47	24,47	
UI01400	1,000	u	RÓTULO DE GRUPO O CALLE CHAPA CINCADA	65,65	65,65	
CH04120	0,173	h	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	8,90	
UI00100	1,000	u	JUEGO DE SOPORTES PARA RÓTULO	4,92	4,92	
			Mano de obra			24,47
			Materiales			79,47
			Suma la partida			103,94
			Costes indirectos		6,00%	6,24
			TOTAL PARTIDA			**110,18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

15CWW00100		**Ml**	**BANDA SONORA** Banda sonora de 50 cm. de ancho con resaltos de 100 x 50 x 4 mm. con pintura de dos componenetes, totalmete colocada.			
MO-001	0,300	Hr	Capataz	14,07	4,22	
MO-002	0,300	h	Oficial 1ª	12,52	3,76	
MO-006	0,600	h	Peón ordinario	11,86	7,12	
U39VA008	1,500	Kg	Pintura dos componentes	4,41	6,62	
U39VA010	20,000	Ud	Resalto de 100x50x4 mm	1,48	29,60	
			Mano de obra			15,10
			Materiales			36,22
			Suma la partida			51,32
			Costes indirectos		6,00%	3,08
			TOTAL PARTIDA			**54,40**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

15EEC01100		**M**	**CANALIZACION DE RESERVA CON 4 TUBOS DE 100** Canalización eléctrica de reserva formada por 4 tubos ligeros de PVC corrugados de diam 110, incluso excavación no menor de 0,70 m, corte de calzada, relleno de hormigon en masa, transporte del material sobrante a vertdero. Medida la longitud ejecutada.			
MO-002	0,035	h	Oficial 1ª	12,52	0,44	
CH04120	0,800	h	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	41,17	
MO-006	0,450	h	Peón ordinario	11,86	5,34	
IE12400	4,040	m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,93	3,76	
ME00400	0,015	h	RETROEXCAVADORA	34,28	0,51	
WW00300	0,250	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,54	0,14	
			Mano de obra			5,78
			Maquinaria			0,51
			Materiales			45,07
			Suma la partida			51,36
			Costes indirectos		6,00%	3,08
			TOTAL PARTIDA			**54,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15EEW00100		**Ud**	**ARQUETA DE REGISTRO 70X70 CM.** Ud. Arqueta 70x70x60 cm. libres, para registro o cruce de calzada en red de alumbrado o B.T., i/ excavación, solera de 10 cm. de hormigón H-100, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscado interiormente con mortero de cemento, con cerco y tapa cuadrada 70x70 en hormigón.			
MO-005	1,250	h	Peón especializado	11,95	14,94	
MO-002	2,500	h	Oficial 1ª	12,52	31,30	
CH02910	0,150	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO	69,27	10,39	
UE06350	1,000	Ud	ARQUETA REGISTRO S/FOND, TAPA 100*100*100	98,66	98,66	
ME00400	0,050	h	RETROEXCAVADORA	34,28	1,71	
MK00100	0,010	h	CAMIÓN BASCULANTE	25,10	0,25	
			Mano de obra			46,24
			Maquinaria			1,96
			Materiales			109,05
			Suma la partida			157,25
			Costes indirectos		6,00%	9,44
			TOTAL PARTIDA			**166,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15EEW00500		**Ud**	**ARQUETA DE REGISTRO** Arqueta de registro para cruces de calzada para red de alumbrado público, de 40x40x60 cm., totalmente terminada. medida la unidad terminada y ejecutada.			
MO-002	0,900	h	Oficial 1ª	12,52	11,27	
MO-005	0,950	h	Peón especializado	11,95	11,35	
FL00400	0,075	mu	LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm	93,35	7,00	
U39GN001	1,000	Ud	Tapa de fundición 400x400	8,81	8,81	
			Mano de obra			22,62
			Materiales			15,81
			Suma la partida			38,43
			Costes indirectos		6,00%	2,31
			TOTAL PARTIDA			**40,74**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15EEW01000		**Ud**	**BANCADA Y PROTEC. ARMARIO** Ud. Bancada y protección prefabricada para colocación de armario de poliester 1 ó 2 abonados, incluso cimentación, colocación de tres tubos de 0,80 m. de longitud de PVC de 110 mm., para acometida eléctrica a dos parcelas, según normativa de la Compañía.			
MO-005	0,500	h	Peón especializado	11,95	5,98	
MO-002	0,250	h	Oficial 1ª	12,52	3,13	
UE05000	2,000	m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,78	3,56	
CH02910	0,150	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO	69,27	10,39	
UE12500	1,000	u	Prefabricado acometida eléctrica	70,02	70,02	
			Mano de obra			9,11
			Materiales			83,97
			Suma la partida			93,08
			Costes indirectos		6,00%	5,58
			TOTAL PARTIDA			**98,66**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15EPP00823		**m**	**CIRCUITO ALUMBRADO 2x6 mm2 BAJO T. PVC** Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 2 conductores de 6 mm2 de sección nominal mínima enterrado y aislado bajo tubo de PVC flexible, corrugado de 48 mm de diámetro, en zanja no menor de 60 cm de profundidad con lecho de arena, incluso conexiones, señalización, excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la longitud ejecutada.			
MO-002-EL	0,035	h.	Oficial 1ª electricista	17,35	0,61	
MR00200	0,264	h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	2,95	0,78	
WW00400	0,250	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	0,07	
MO-006	0,450	h	Peón ordinario	11,86	5,34	
AA00300	0,060	m3	ARENA GRUESA	9,75	0,59	
IE12400	1,010	m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,93	0,94	
ME00400	0,015	h	RETROEXCAVADORA	34,28	0,51	
IE02200	4,040	m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,59	2,38	
WW00300	0,250	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,54	0,14	
			Mano de obra			5,95
			Maquinaria			1,29
			Materiales			4,12
			Suma la partida			11,36
			Costes indirectos		6,00%	0,68
			TOTAL PARTIDA			**12,04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

15JAA00100		**Ud**	**PINUS PINEA 2,0-2,5 MTS. ALTURA** Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Pinus pinea (Pino) de 2.0 a 2.5 m. de altura con cepellón escayolado, relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, conservación y riegos tres meses, formación de alcorque y tutor (3) de madera. Medida la unidad plantada.			
MO-002	1,500	h	Oficial 1ª	12,52	18,78	
MO-005	2,000	h	Peón especializado	11,95	23,90	
U04PY001	0,100	M3	Agua	1,06	0,11	
U40GA025	1,000	Ud	Pinus pinea 2,0-2,5 m. escay.	86,12	86,12	
			Mano de obra			42,68
			Materiales			86,23
			Suma la partida			128,91
			Costes indirectos		6,00%	7,73
			TOTAL PARTIDA			**136,64**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15JAA00150		**Ud**	**PRUNUS LAUROCERASUS 0,60-0,80** Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Prunus laurocerasus (Laurel cerezo) de 0,6 a 0,8 m. de altura con cepellón en container, relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, conservación y riegos tres meses, formación de alcorque y tutor (3) de madera. Medida la unidad plantada.			
MO-002	0,180	h	Oficial 1ª	12,52	2,25	
MO-005	0,360	h	Peón especializado	11,95	4,30	
U04PY001	0,050	M3	Agua	1,06	0,05	
U40IA460	1,000	Ud	Prunus lauroc. 0,8-1,0 m. cep.	10,16	10,16	
			Mano de obra			6,55
			Materiales			10,21
			Suma la partida			16,76
			Costes indirectos		6,00%	1,01
			TOTAL PARTIDA			**17,77**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15JAA00200		**Ud**	**LIGUSTRUM JAPONICUM 0,60-0,80 M.** Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Ligustrum japonicum (Aligustre) de 0,6 a 0,8 m. de altura con cepellón en container, relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, conservación y riegos tres meses, formación de alcorque. Medida la unidad plantada.			
MO-002	0,180	h	Oficial 1ª	12,52	2,25	
MO-005	0,360	h	Peón especializado	11,95	4,30	
U04PY001	0,050	M3	Agua	1,06	0,05	
U40IA410	1,000	Ud	Ligustrum jap. 0,6-0,8 m. cep.	2,55	2,55	
			Mano de obra			6,55
			Materiales			2,60
			Suma la partida			9,15
			Costes indirectos		6,00%	0,55
			TOTAL PARTIDA			**9,70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

15JAA00300		**Ud**	**NERIUM OLEANDER 0,60-0,80 M. ALT.** Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Nerium oleander (Adelfa) de 0,6 a 0,8 m. de altura con cepellón en container, relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, conservación y riegos tres meses, formación de alcorque. Medida la unidad plantada.			
MO-002	0,180	h	Oficial 1ª	12,52	2,25	
MO-005	0,360	h	Peón especializado	11,95	4,30	
U04PY001	0,050	M3	Agua	1,06	0,05	
U40IA430	1,000	Ud	Nerium olean. 0,6-0,8 m. cep.	3,09	3,09	
			Mano de obra			6,55
			Materiales			3,14
			Suma la partida			9,69
			Costes indirectos		6,00%	0,58
			TOTAL PARTIDA			**10,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

15JPP00003		**u**	**GRUPO DE ROCALLAS COMPLETAS** Grupo de rocallas completas, incluyendo acaves, yucas, cerus, trepadoras, cetaceas, piedras rusticas especiales, distribución, plantación, riegos y conservación. Medida la unidad ejecutada.			
UJ01000	1,000	u	GRUPO DE ROCALLAS	626,33	626,33	
UJ01200	0,100	m3	MANTILLO	16,61	1,66	
MO-006	2,000	h	Peón ordinario	11,86	23,72	
MO-002	2,000	h	Oficial 1ª	12,52	25,04	
UJ00100	0,004	t	ABONOS	200,90	0,80	
			Mano de obra			48,76
			Materiales			628,79
			Suma la partida			677,55
			Costes indirectos		6,00%	40,65
			TOTAL PARTIDA			**718,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

15JTT00100		**M2**	**PRADERA RÚSTICA SEMILLADA** Pradera rústica semillada con mezcla de Lolium perenne y Festuca aundinacea , incluso preparación del terreno, mantillo, suministro de abono químico complejo 12/24/12 con una dosis de 70 gr/m2, escarificado, retirada de piedras y elementos extraños, recebo, siembra y riegos hasta la tercera siega. Medida la supeficie ejecutada.			
MO-002	0,045	h	Oficial 1ª	12,52	0,56	
MO-006	0,060	h	Peón ordinario	11,86	0,71	
U04PY001	0,150	M3	Agua	1,06	0,16	
U40BF005	0,075	Kg	Abono químico 12/24/12	0,38	0,03	
U40MA610	0,045	Kg	Semilla pradera rústica.	2,61	0,12	
			Mano de obra			1,27
			Materiales			0,31
			Suma la partida			1,58
			Costes indirectos		6,00%	0,09
			TOTAL PARTIDA			**1,67**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15JTW00200		**M2**	**DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO** Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos o manuales, comprendiendo arranque total de vegetal incluyendo raices que se encuentren en un profundididad de 1 metro, incluso carga de productos a camión yb trasnporte a vertedero. Medido la superficie ejecutada.			
MO-002	0,045	h	Oficial 1ª	12,52	0,56	
MO-006	0,045	h	Peón ordinario	11,86	0,53	
U40SE125	0,060	Hr	Desbrozadora de hilo	2,32	0,14	
			Mano de obra			1,09
			Maquinaria			0,14
			Suma la partida			1,23
			Costes indirectos		6,00%	0,07
			TOTAL PARTIDA			**1,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

15JTW00250		**M2**	**LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO** M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m.			
MO-006	0,060	h	Peón ordinario	11,86	0,71	
U40SE116	0,060	Hr	Motocultor	4,17	0,25	
			Mano de obra			0,71
			Maquinaria			0,25
			Suma la partida			0,96
			Costes indirectos		6,00%	0,06
			TOTAL PARTIDA			**1,02**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DOS CÉNTIMOS

15JTW00300		**M3**	**TIERRA VEGETAL DE CABEZA** Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal de cabeza suministrada a granel,incluido descarga de camión y pase de motocultor.			
MO-006	0,020	h	Peón ordinario	11,86	0,24	
U40BA005	1,000	M3	Tierra vegetal de cabeza	2,31	2,31	
U40SE116	0,040	Hr	Motocultor	4,17	0,17	
			Mano de obra			0,24
			Maquinaria			0,17
			Materiales			2,31
			Suma la partida			2,72
			Costes indirectos		6,00%	0,16
			TOTAL PARTIDA			**2,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

15JWW00100		**UD**	**MANTENIMIENTO TRIMESTRAL DEL SERVICIO DE JARDINERIA** Manteniemiento trimestral del servicio de jardinería realizado por personal especializado, aportación de abonos, medios auxiliares y pequeño material necesario para realizar el mantenimiento adecuado de la instalación, sustitución de la plantas dañadas o fuera de uso, diariamente se realizará visita de personal especializado. medido por und de manteniemeinto realizado una vez finalizada la plantación total y aprobada por la D.F.			
MO-002	180,000	h	Oficial 1ª	12,52	2.253,60	
WW00400	180,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	50,40	
			Mano de obra			2.253,60
			Materiales			50,40
			Suma la partida			2.304,00
			Costes indirectos		6,00%	138,24
			TOTAL PARTIDA			**2.442,24**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

URBANIZACIÓN ESCUELA INGENIEROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15MWW00351		**m**	**CORTE DE PAVIMENTOS DE CUALQUIER TIPO CON DISCO DE DIAMANTE** Corte de pavimentos de cualquier tipo con disco de diamante, incluso carga del amterial sobrante y transporte a vertedero. Medido la longitud ejecutada.			
MO-006	0,080	h	Peón ordinario	11,86	0,95	
MW00650	0,080	h	MAQUINA CORTAJUNTAS	7,80	0,62	
			Mano de obra			0,95
			Maquinaria			0,62
			Suma la partida			1,57
			Costes indirectos		6,00%	0,09
			TOTAL PARTIDA			**1,66**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

15PBB00003		**m**	**BORDILLO PREFABRICADO HM-40 ACHAFLANADO DE 10x20 cm** Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 10x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.			
CH04120	0,054	h	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	2,78	
UP00800	1,000	m	BORDILLO DE HORMIGÓN 10x20x40 cm	1,69	1,69	
MO-000-CB	0,150	u	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	24,47	3,67	
AGM00100	0,005	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	104,89	0,52	
MO-006	0,150	h	Peón ordinario	11,86	1,78	
			Mano de obra			5,51
			Materiales			4,93
			Suma la partida			10,44
			Costes indirectos		6,00%	0,63
			TOTAL PARTIDA			**11,07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

15PCW00125		**m2**	**FRESADO MECÁNICO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICO** De fresado mecánico de pavimentos asfálticos por cada cm de grosor, con un grosor de 6 a 10 cm y en encajes aislados, con fresadora de carga automática y cortes y entregas tapas y rejas con compresor, carga y transporte de escombros sobre camión y barrido y limpieza de la superficie fresada. Medido la superficie ejecutada			
MO-002	0,008	h	Oficial 1ª	12,52	0,10	
MO-005	0,016	h	Peón especializado	11,95	0,19	
MC00100	0,008	h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,23	0,05	
MW00300	0,008	h	FRESADORA DE CARGA AUTOMÁTICA	87,86	0,70	
MW00400	0,008	h	BARREDORA AUTOPROPULSADA	30,31	0,24	
			Mano de obra			0,29
			Maquinaria			0,99
			Suma la partida			1,28
			Costes indirectos		6,00%	0,08
			TOTAL PARTIDA			**1,36**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

15PEE00003		**m**	**CUNETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 30x10 cm** Cuneta prefabricado de hormigón de 30x10 cm de sección, incluso excavación de tierras, relleno de cimentación con hormigón HM-20, rejuntado y avitolado con mortero M5 (1:6). Medida la longitud ejecutada.			
CH04120	0,065	h	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	3,34	
MO-006	0,190	h	Peón ordinario	11,86	2,25	
MO-000-CB	0,250	u	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	24,47	6,12	
AGM00500	0,010	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	46,60	0,47	
UP00500	1,000	m	CUNETA DE HORMIGÓN PREFABRICADA	9,31	9,31	
			Mano de obra			8,49
			Materiales			12,99
			Suma la partida			21,49
			Costes indirectos		6,00%	1,29
			TOTAL PARTIDA			**22,78**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

URBANIZACIÓN ESCUELA INGENIEROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15PPP00111		**m2**	**PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO 22x11x8 cm COLOR** Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de 22x11x8 cm de color, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor medio, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellado de las juntas con arena fina y vibrado final. Medida la superficie ejecutada.			
UP01800	45,500	u	ADOQUÍN COLOR HORMIGÓN VIBRADO DE 22X11X8 cm	0,18	8,19	
MO-005	0,060	h	Peón especializado	11,95	0,72	
AA00200	0,040	m3	ARENA FINA	9,18	0,37	
MO-000-CB	0,400	u	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	24,47	9,79	
AA00300	0,050	m3	ARENA GRUESA	9,75	0,49	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,54	0,16	
MR00100	0,060	h	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	4,43	0,27	
			Mano de obra			10,51
			Maquinaria			0,27
			Materiales			9,21
			Suma la partida			19,99
			Costes indirectos		6,00%	1,20
			TOTAL PARTIDA			**21,19**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

15PPP00201		**m2**	**PAVIMENTO DE CARRIL BICICLETAS** Pavimento de carril bicicletas formado por: firme de albero de 30 cm de espesor, compactado con medios mecánicos; solera de hormigón HA-25 de 15 cm de espesor, armado con mallazo de 150x150x5 mm, tratamiento superficial con áridos de silice, corindón y cuarzo ligados con cemento CEM II/A-L 32,5 N , proporción 1:2 y pigmentado en masa, fratasado mecánico y terminado con pintura al clorocaucho, incluso p.p. de corte de juntas de retracción en módulos de 25 m2 de superficie máxima. Medida la superficie ejecutada.			
CH02920	0,162	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	67,95	11,01	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	0,28	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,54	0,27	
MO-006	0,070	h	Peón ordinario	11,86	0,83	
RS05500	0,455	kg	PINTURA AL CLOROCAUCHO	5,79	2,63	
PW00100	0,050	l	DISOLVENTE	1,46	0,07	
MR00400	0,045	h	RULO VIBRATORIO	22,83	1,03	
GC00200	0,003	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	90,72	0,27	
CA00520	2,100	kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,87	1,83	
MO-000-CB	0,250	u	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	24,47	6,12	
AS00200	4,500	kg	ÁRIDO DE SÍLICE, CORINDÓN Y CUARZO	0,30	1,35	
AP00200	0,375	m3	ALBERO EN RAMA	7,67	2,88	
MN00100	0,008	h	MOTONIVELADORA	44,22	0,35	
			Mano de obra			6,95
			Maquinaria			1,38
			Materiales			20,59
			Suma la partida			28,92
			Costes indirectos		6,00%	1,74
			TOTAL PARTIDA			**30,66**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

15PRS00125		**u**	**REPARACION GENERAL DE LOS ACERADOS EXISTENTES** Reposición y reparación del acerado existente, con sustitución parcial de materail de cubrición (10%), bordillos(19%), formacion de arcen para paso minusvalidos. Medida la unidad de actuación completa según D.F.			
MO-005	425,000	h	Peón especializado	11,95	5.078,75	
UP01800	35,000	u	ADOQUÍN COLOR HORMIGÓN VIBRADO DE 22X11X8 cm	0,18	6,30	
UP00800	250,000	m	BORDILLO DE HORMIGÓN 10x20x40 cm	1,69	422,50	
CH04120	13,500	h	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	694,71	
			Mano de obra			5.078,75
			Materiales			1.123,51
			Suma la partida			6.202,26
			Costes indirectos		6,00%	372,14
			TOTAL PARTIDA			**6.574,40**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15PSS00002		**m2**	**SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 15 cm**			
			Solera de hormigón HM-20, de 15 cm de espesor firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.			
CH04120	0,175	h	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	9,01	
WW00300	1,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,54	0,81	
MO-000-CB	0,200	u	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	24,47	4,89	
			Mano de obra			4,89
			Materiales			9,82
			Suma la partida			14,71
			Costes indirectos		6,00%	0,88
			TOTAL PARTIDA			**15,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15UJB00100		**Ud**	**MODULO APARCAMIENTO BICICLETA**			
			Suministro y colocación de módulo aparcamiento de bicicletas para 6 unidades.			
U40VA355	1,000	Ud	Soporte bicicletas 6 uds.	154,38	154,38	
MO-006	0,250	h	Peón ordinario	11,86	2,97	
MO-002	0,250	h	Oficial 1ª	12,52	3,13	
			Mano de obra			6,10
			Materiales			154,38
			Suma la partida			160,48
			Costes indirectos		6,00%	9,63
			TOTAL PARTIDA			**170,11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS

A0322		**ML**	**TUBERÍA PRFV DN 700**			
			Suministro y colocación de tubería PRFV Dn 700, Sn 10.000, Pn 10, incluso parte proporcional de manguitos de union, codos, piezas especiales, juntas elastomericas de estanqueidad y lubricante, incluso apoyo de arena y recubrimiento del tubo hasta 20 cm por encima de la clave del tubo. Totalmente terminada.			
MO-002	0,100	h	Oficial 1ª	12,52	1,25	
MO-005	0,100	h	Peón especializado	11,95	1,20	
MA018	1,000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	0,28	
AA00200	1,700	m3	ARENA FINA	9,18	15,61	
MA03515	1,010	m	PRFV DN 700 SN 10000 PN 16	172,92	174,65	
			Mano de obra			2,45
			Materiales			190,54
			Suma la partida			192,99
			Costes indirectos		6,00%	11,58
			TOTAL PARTIDA			**204,57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

A03221		**ML**	**TUBERÍA PRFV DN 1000**			
			Suministro y colocación de tubería PRFV Dn 1000, Sn 10.000, Pn 10, incluso parte proporcional de manguitos de union, codos, piezas especiales, juntas elastomericas de estanqueidad y lubricante, incluso apoyo de arena y recubrimiento del tubo hasta 20 cm por encima de la clave del tubo. Totalmente terminada.			
MO-002	0,100	h	Oficial 1ª	12,52	1,25	
MO-005	0,100	h	Peón especializado	11,95	1,20	
MA018	1,000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	0,28	
AA00200	2,450	m3	ARENA FINA	9,18	22,49	
MA03516	1,010	m	PRFV DN 1200 SN 10000 PN 16	506,45	511,51	
			Mano de obra			2,45
			Materiales			534,28
			Suma la partida			536,73
			Costes indirectos		6,00%	32,20
			TOTAL PARTIDA			**568,93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C50006F		**Ud**	**VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA DN 200**			
			Válvula de retención de bola de 200 mm de diámetro, PN 16 - Cuerpo Fundición dúctil GGG-50 según DIN 1693 - Revestimiento Resina epoxi aplicada electrostáticamente (interna y externamente) - Junta tórica NBR - Bola Fundición gris GG-25 vulcanizada con caucho NBR - Tornillos, Arandela Acero inoxidable, A2 incluyendo juntas y tornillería, de acero inoxidable, i/p.p. de medios auxiliares necesarios, conexión a tubería, instalada y probada.			
MAT202	1,000	Ud	TORNILLERÍA AISI-316L	36,78	36,78	
MAT250	1,000	Ud	Válvula de retención de bola DN 200	1.066,90	1.066,90	
MO-002	0,600	h	Oficial 1ª	12,52	7,51	
MO-003	0,600	h	Oficial 2ª	12,16	7,30	
MQ104	1,000	H	Camión caja fija grúa 10 t	37,98	37,98	
%02	2,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	1.156,50	23,13	
			Mano de obra			14,81
			Maquinaria			37,98
			Materiales			1.103,68
			Otros			23,13
			Suma la partida			1.179,60
			Costes indirectos		6,00%	70,78
			TOTAL PARTIDA			**1.250,38**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

C50010		**Ud**	**SISTEMA DE IZADO**			
			Sistema de izado formado por doble tubo guía de izado de 3" de acero inoxidable AISI 316 L y cadena de acero inoxidable AISI 316 L . Totalmente colocado.			
			Suma la partida			254,74
			Costes indirectos		6,00%	15,28
			TOTAL PARTIDA			**270,02**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS

C50120		**Ud**	**ANILLO PARA ACOPLAMIENTO EN ESTRUCTURA**			
			Anillo para acoplamiento automático de las bombas en estructura, de DN 800 mm., incluso espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo-guía, cadena de izado de acero AISI 316 L. Colocada y probada.			
MAT1200	1,000	Ud	Anillo acoplamiento Dn 800	3.551,29	3.551,29	
MO-002	1,300	h	Oficial 1ª	12,52	16,28	
MO-003	1,300	h	Oficial 2ª	12,16	15,81	
MQ104	0,500	H	Camión caja fija grúa 10 t	37,98	18,99	
%02	2,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	3.602,40	72,05	
			Mano de obra			32,09
			Maquinaria			18,99
			Materiales			3.551,29
			Otros			72,05
			Suma la partida			3.674,42
			Costes indirectos		6,00%	220,47
			TOTAL PARTIDA			**3.894,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

URBANIZACIÓN ESCUELA INGENIEROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C673aaa		**m2**	**TABLESTACA RECUPERABLE** Tablestaca metálica , recuperable, incluso parte proporcional de empalmes, totalmente colocada.			
MO-002	0,020	h	Oficial 1ª	12,52	0,25	
MO-005	0,300	h	Peón especializado	11,95	3,59	
MQ1701a	0,600	h	Grúa móvil de 30 tn	49,53	29,72	
MQ0311bc	0,600	h	Vibrohincador hidráulico de 150 kW	63,79	38,27	
MQ1600	0,100	h	Equipo y elementos auxiliares para corte de acero	6,26	0,63	
MT3677aa	1,000	m2	Tablestaca metálica tipo S355 GP, recuperable	3,84	3,84	
			Mano de obra			3,84
			Maquinaria			68,62
			Materiales			3,84
			Suma la partida			76,30
			Costes indirectos		6,00%	4,58
			TOTAL PARTIDA			**80,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

C804bab		**ud**	**ARQUETA TIPO D** Arqueta tipo D, prefabricada de hormigón, incluso apertura de hueco y relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad, material sellado, y tapa de fundición con marco incluido, totalmente terminada.			
MO-002	0,050	h	Oficial 1ª	12,52	0,63	
MO-005	0,500	h	Peón especializado	11,95	5,98	
MQ0418a	0,200	h	Retroexcavadora mixta	65,65	13,13	
MQ0620aa	0,200	h	Camión caja fija con grúa auxiliar de 10 t	47,14	9,43	
MQ0500bb	0,009	h	Compactador manual, tipo pisón de 0,15 t	18,62	0,17	
MT0302b	0,160	m3	Suelo seleccionado S3	2,20	0,35	
AU3000d	0,004	m3	Mortero M-10	21,94	0,09	
PPA	1,000		arqueta tipo D	400,00	400,00	
			Mano de obra			6,61
			Maquinaria			22,76
			Materiales			400,41
			Suma la partida			429,78
			Costes indirectos		6,00%	25,79
			TOTAL PARTIDA			**455,57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

URBANIZACIÓN ESCUELA INGENIEROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CPM010		**m**	**MICROPILOTE** Formación de micropilote de 250 mm de diámetro mediante perforación del terreno e inyección de lechada de cemento, incluso armadura de tubo de acero laminado de 139,7 mm de diámetro exterior y 9 mm de espesor, tipo TM-70 Hremagar o similar. Incluso p/p de limpieza y recogida de los restos de lechada sobrantes y otros desperdicios producidos durante los trabajos, y carga manual a contenedor. Incluso limpieza y preparación del entorno afectado, replanteo, perforación del terreno, hinca del tubo acompañando la excavación en el terreno, colocación de la armadura tubular, inyección de la lechada de cemento, retirada progresiva de la entubación, inyecciones sucesivas de lechada, incluso parte proporcional de transporte, emplazamientos y retirada de equipo completo para ejecución de los micropilotes. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, incrementada en un metro por la formación del bulbo.			
mq03pva050a	0,001	Ud	Transporte, puesta en obra y retirada de equipo mecánico para ejecución de micropilotes.	2.413,64	2,41	
mt07mpi010a	1,000	m	Perfil de acero UNE-EN 10210 S275JR, hueco, de sección tubular de 140 mm diámetro y 9 mm de espesor, para ejecución de microp	56,21	56,21	
mt09lex010	0,055	t	Lechada de cemento, con una relación agua/cemento 1/2, para inyección en entubación.	73,59	4,05	
mq03mpi020	0,161	h	Equipo para inyecciones profundas, con bomba de baja presión y carro de perforación, para taladros de hasta 200 mm de diámetro.	191,10	30,77	
MO-002	0,299	h	Oficial 1ª	12,52	3,74	
MO-005	0,149	h	Peón especializado	11,95	1,78	
MO-004	0,299	h	Ayudante	11,99	3,59	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	102,60	2,05	
			Mano de obra			9,11
			Maquinaria			33,18
			Materiales			60,26
			Otros			2,05
			Suma la partida			104,60
			Costes indirectos		6,00%	6,28
			TOTAL PARTIDA			**110,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CPM011		**m**	**DESCABEZADO DE MICROPILOTE** Descabezado de micropilote fabricado "in situ", de 250 mm de diámetro, mediante picado del mortero de la cabeza del micropilote que no reúne las características mecánicas necesarias, con martillo eléctrico. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluye: Descabezado. Retirada y acopio de escombros. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mq05mai040	0,402	h	Martillo eléctrico.	2,06	0,83	
MO-005	0,374	h	Peón especializado	11,95	4,47	
MO-006	0,233	h	Peón ordinario	11,86	2,76	
%0200	2,000	%	Costes directos complementarios	8,10	0,16	
			Mano de obra			7,23
			Maquinaria			0,83
			Otros			0,16
			Suma la partida			8,22
			Costes indirectos		6,00%	0,49
			TOTAL PARTIDA			**8,71**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

D36EA505		**M2**	**PAVIMENTO DE ARENA 10 CM.** Pavimento de arena de 10cm. de espesor con un 40% de arena de río y un 60% de arena de miga, compactada y perfilada por medio de motoniveladora.			
MO-006	0,005	h	Peón ordinario	11,86	0,06	
AA00100	0,075	m3	ARENA CERNIDA	11,68	0,88	
AG00600	0,108	m3	GRAVILLA DIÁM. 5 (PIÑONCITO)	9,91	1,07	
GW00100	0,020	m3	AGUA POTABLE	0,54	0,01	
A03CI005	0,010	Hr	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 170 CV	56,38	0,56	
A03CK005	0,100	Hr	PISÓN MOTOR DE GASOLINA A=30 CM.	3,29	0,33	
			Mano de obra			0,19
			Maquinaria			0,49
			Materiales			2,17
			Otros			0,07
			Suma la partida			2,91
			Costes indirectos		6,00%	0,17
			TOTAL PARTIDA			**3,08**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DET021		**m2**	**TRAMPILLA DE ACCESO** Trampilla para arqueta de acero inoxidable, con cierre estanco de fácil apertura, incluso marco y precerco, incluso piezas especiales para su instalación y colocación, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada segú planos e instrucciones de la Dirección de Obra y la Propiedad.			
MO-002	0,010	h	Oficial 1ª	12,52	0,13	
MO-005	0,010	h	Peón especializado	11,95	0,12	
TAPA001	1,000	m2	tapa de acero inoxidable	277,25	277,25	
			Mano de obra			0,25
			Materiales			277,25
			Suma la partida			277,50
			Costes indirectos		6,00%	16,65
			TOTAL PARTIDA			**294,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

E0801410		**M2**	**PAVIMENTACION ISLETAS HORM. "IN SITU"** Pavimento para isletas realizado con hormigón "in situ" de 10 cms de espesor, formado por mejora del terreno, subbase compactada y hormigón coloreado con terminación cuarzo corindon, incluso encintado de las aceras con bordillos de hormigón prefabricado. Medida la superfice ejecutada.			
MO-002	0,200	h	Oficial 1ª	12,52	2,50	
CH04120	0,107	h	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	5,51	
MO-005	0,200	h	Peón especializado	11,95	2,39	
15PBB000031	3,950	m	BORDILLO PREFABRICADO HM-40 ACHAFLANADO DE 10x20 cm	10,44	41,24	
			Mano de obra			26,65
			Materiales			24,98
			Suma la partida			51,64
			Costes indirectos		6,00%	3,10
			TOTAL PARTIDA			**54,74**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

E17SG0201		**ud**	**GRUPO ELECTRÓGENO DE 140 KVA** Grupo electrógeno para 140 KVA para mantener en servicio las instalaciones durante caidas de tensiones, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape de gases y silencioso, montado, instalado con pruebas y ajustes.			
MO-002-EL	2,000	h.	Oficial 1ª electricista	17,35	34,70	
MO-003-EL	2,000	h.	Oficial 2ª electricista	16,85	33,70	
P15JA0201	1,000	ud	Grupo elec. compl. 140 KVA	27.382,86	27.382,86	
			Mano de obra			68,40
			Materiales			27.382,86
			Suma la partida			27.451,26
			Costes indirectos		6,00%	1.647,08
			TOTAL PARTIDA			**29.098,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE MIL NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17SG100		**Ud**	**CUADRO DE PROTECCION LINEA DE FUERZA BOMBAS GASOLEO** Cuadro de protección para línea de fuerza motriz a bombas de gasoleo, formado por protección general omnipolar de entrada a cuadro, protección diferencial y protección magnetotermica para cada bomba con elemento de rearmado automático, todos los elementos de 16 kA de poder de corte. incluido elemento de protección para la salida desde cuadro de alimentación a este, incluso ayudas de albañilería; construido según NTE/IEB-52 y REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01801	1,000	ud.	Material complementario o piezas especiales	0,59	0,59	
IE04200	1,000	u	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 6 MAGNT. E ICP	8,30	8,30	
P01DW090	1,000	ud.	Pequeño material	0,80	0,80	
MO-000-CA	0,060	h.	Cuadrilla Albañilería	24,51	1,47	
MO-002	0,400	h	Oficial 1ª	12,52	5,01	
IPBH25	1,000	Ud	Cuadro grupo	213,99	213,99	
			Mano de obra			6,48
			Materiales			223,68
			Suma la partida			230,16
			Costes indirectos		6,00%	13,81
			TOTAL PARTIDA			**243,97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

E17SG105		**Ud**	**FILTRO DECANTADOR** Filtro de recirculación asoleo PN6 de alta calidad, incluido grifo de regulación, válvula anti-retorno, sistema de purga con tubo de plástico para puesta en marcha, cartucho filtrante Standard en fieltro y soporte de fijación a pared. totalmente instalado y funcionando.			
TO01801	25,000	ud.	Material complementario o piezas especiales	0,59	14,75	
P01DW090	15,000	ud.	Pequeño material	0,80	12,00	
IG04400	2,000	u	VÁLVULA DE COMPUERTA	101,90	203,80	
IG04500	1,000	u	VÁLVULA DE RETENCIÓN	8,65	8,65	
IG04610V	1,000	Ud	Filtro Recirculación	106,48	106,48	
MO-002	5,500	h	Oficial 1ª	12,52	68,86	
			Mano de obra			68,86
			Materiales			345,68
			Suma la partida			414,54
			Costes indirectos		6,00%	24,87
			TOTAL PARTIDA			**439,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

E17SG110		**Ud**	**BY-PASS DE ELEMENTO DE FILTRACION Y BOMBEO** By pass de elementos de filtrado y bombeo realizado con canalización de acero galvanizado de 20 mm. (3/4") de diámetro interior y 2.65 mm. de espesor y llave de esfera de 3/4" (15/20 mm) de 20 mm. (3/4") de diámetro interior y 2.65 mm. de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería, incluso pintura de soportes y tubería; construida según NTE/IFF-21.Medida la longitud ejecutada.			
MO-002	0,400	h	Oficial 1ª	12,52	5,01	
TO01801	5,200	ud.	Material complementario o piezas especiales	0,59	3,07	
IF30620	1,000	u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 3/4" (15/20 mm)	7,88	7,88	
IF27100	2,020	m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3/4"	6,02	12,16	
P01DW090	1,500	ud.	Pequeño material	0,80	1,20	
			Mano de obra			5,01
			Materiales			24,31
			Suma la partida			29,32
			Costes indirectos		6,00%	1,76
			TOTAL PARTIDA			**31,08**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17SG120		**Ud**	**GRUPO DE PRESION PARA GASOLEO "C"**			
			Equipo de llenado automático del depósito montado sobre el grupo desde un depósito nodriza situado a un nivel igual o superior, comprendiendo: bomba eléctrica de tipo engranajes de 1.000 l/h, para llenar el depósito de combustible del grupo, suministrada suelta. Dispositivo detector de nivel máximo y mínimo montado en el depósito incorporado en el grupo. Juego de dos latiguillos flexibles para unión al depósito de grupo de las tuberías de alimentación y retorno a depósito nodriza. Electroválvula de seguridad a la entrada de combustible del depósito de grupo. cuadro de maniobra de bomba de combustible tipo 24bv2 conteniendo aparellaje para la maniobra de la bomba con selector de funcionamiento automático-manual. mantiene el combustible entre los niveles máximo y mínimo, poniendo en marcha y parando la bomba al recibir la señal del detector de nivel. da también señal de apertura y cierre para la electroválvula de la entrada del depósito de grupo. tiene una entrada para recibir señal de nivel mínimo en el depósito nodriza que provocaría el paro de la bomba para que no trabaje en vacío. Medida la unidad instalada y conexionada.			
IG00400	1,000	u	BOMBA DE PRESIÓN PARA GASOLEO C.DE 45 m.c.a. 500 l	189,91	189,91	
TO01801	25,000	ud.	Material complementario o piezas especiales	0,59	14,75	
P01DW090	40,000	ud.	Pequeño material	0,80	32,00	
MO-002	12,000	h	Oficial 1ª	12,52	150,24	
IG04600	1,000	u	VÁLVULA LIMITADORA DE PRESIÓN Y VÁLV. AGUJA	195,91	195,91	
IG04400	4,000	u	VÁLVULA DE COMPUERTA	101,90	407,60	
IG00100	1,000	u	ARMARIO METÁLICO PARA UN CONTADOR G-4	79,04	79,04	
IG04500	1,000	u	VÁLVULA DE RETENCIÓN	8,65	8,65	
			Mano de obra			150,24
			Materiales			927,86
			Suma la partida			1.078,10
			Costes indirectos		6,00%	64,69
			TOTAL PARTIDA			**1.142,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E22DG045		**Ud**	**DEPÓSITO GASÓLEO 2.000 l.**			
			Deposito de combustible aéreo de 2.000 l, de acero, de tipo cilíndrico horizontal de doble pared, con pies de apoyo. de acuerdo con la norma une 62351-1 y la ITC MI-IP03. incluido detector de fugas mediante vacuometro. Incluido en la parte superior del deposito una tapa de boca de hombre con bocas para el llenado, aspiración, sobrante de motor, ventilación, montaje de detectores de nivel hermético y rebosadero. Boca de llenado con boca de carga de 3" con acoplamiento rápido para llenado mediante unión hermética y tubo de carga al interior del deposito hasta 15 cm del fondo. salida de aspiración de combustible con válvula de retención en el interior del deposito. detector de nivel mínimo para señal de alarma. incluido p.p. de pequeño material. instalado en su ubicación final. incluso transporte y descarga a su ubicación definitiva. totalmente instalado y funcionando.			
MO-002	10,500	h	Oficial 1ª	12,52	131,46	
MO-003	7,500	h	Oficial 2ª	12,16	91,20	
P20DO045	1,000	ud	Depósito p.e.gasóleo 2.000 l.	2.307,71	2.307,71	
MQ140003	1,500	H	Grúa sobre neumáticos autopropulsada de pluma telescópica de 30	98,57	147,86	
P20DO240	1,000	ud	Valv. red. de presión 1/2"	40,49	40,49	
P20TC010	10,000	ml	Tuber.cobre D=10/12 mm.i/acc.	1,22	12,20	
P20DO210	1,000	ud	Boca de carga 3" Campsa	30,32	30,32	
P20TC120	10,000	ml	Tubo PVC D=32 mm.i/acc.	0,99	9,90	
P20DO260	1,000	ud	Cortafuegos tipo T 1 1/2	10,89	10,89	
P20DO250	1,000	ud	Avisador de reserva	163,79	163,79	
			Mano de obra			222,66
			Maquinaria			147,86
			Materiales			2.575,30
			Suma la partida			2.945,82
			Costes indirectos		6,00%	176,75
			TOTAL PARTIDA			**3.122,57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA01		**m3**	**EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. A TERRAPLÉN**			
			Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, hasta retirar completamente la tierra vegetal, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.			
MOQ 11	0,020	H	Excavadora con cuchara bivalva	24,65	0,49	
MOQ 25	0,020	H	Pala cargadora	17,57	0,35	
MO-006	0,020	h	Peón ordinario	11,86	0,24	
			Mano de obra			0,24
			Maquinaria			0,84
			Suma la partida			1,08
			Costes indirectos		6,00%	0,06
			TOTAL PARTIDA			**1,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

PA02		**m3**	**TRANSPORTE TIERRAS**			
			Transporte de tierras, realizado con medios adecuados a cualquier distancia, incluso carga, acopios intermedios y canon de vertido. Medido en perfil natural.			
MOQ 25	0,020	H	Pala cargadora	17,57	0,35	
MOQ 03	0,100	H	Camion basculante	18,86	1,89	
			Maquinaria			2,24
			Suma la partida			2,24
			Costes indirectos		6,00%	0,13
			TOTAL PARTIDA			**2,37**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

PA03		**m3**	**TERRAPLÉN CON SUELO ADECUADO EN TONGADAS DE 20 cm**			
			Terraplen con suelo adecuado segun PG-3, procedente de la excavación o de prestamo si fuese necesario, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 98% PM. Medido en perfil compactado.			
MOQ 03	0,020	H	Camion basculante	18,86	0,38	
MOQ 04	0,002	H	Camion cisterna	22,29	0,04	
MOQ 15	0,010	H	Motoniveladora	33,18	0,33	
MOQ 30	0,010	H	Rulo vidratorio	17,13	0,17	
MA002	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,41	0,12	
MA001	1,000	m3	SUELO ADECUADO	2,93	2,93	
			Maquinaria			0,92
			Materiales			3,05
			Suma la partida			3,97
			Costes indirectos		6,00%	0,24
			TOTAL PARTIDA			**4,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

PA03B		**m3**	**RELLENO CON SUELO ADECUADO**			
			Relleno con suelo adecuado segun PG-3, procedente de la excavación o de prestamo si fuese necesario, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 98% PM. Medido en perfil compactado.			
MOQ 03	0,090	H	Camion basculante	18,86	1,70	
MOQ 04	0,005	H	Camion cisterna	22,29	0,11	
MOQ 15	0,013	H	Motoniveladora	33,18	0,43	
MOQ 30	0,013	H	Rulo vidratorio	17,13	0,22	
MA002	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,41	0,12	
MA001	1,000	m3	SUELO ADECUADO	2,93	2,93	
			Maquinaria			2,46
			Materiales			3,05
			Suma la partida			5,51
			Costes indirectos		6,00%	0,33
			TOTAL PARTIDA			**5,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

URBANIZACIÓN ESCUELA INGENIEROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA03C		**m3**	**SUELO SELECCIONADO** Terraplen con suelo seleccionado segun PG-3, procedente de la excavación o de prestamo si fuese necesario, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 98% PM. Medido en perfil compactado.			
MOQ 03	0,030	H	Camion basculante	18,86	0,57	
MOQ 04	0,005	H	Camion cisterna	22,29	0,11	
MOQ 15	0,010	H	Motoniveladora	33,18	0,33	
MOQ 30	0,010	H	Rulo vidratorio	17,13	0,17	
MA002	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,41	0,12	
MA0011	1,000	m3	SUELO SELECCIONADO	5,77	5,77	
			Maquinaria			1,18
			Materiales			5,89
			Suma la partida			7,07
			Costes indirectos		6,00%	0,42
			TOTAL PARTIDA			**7,49**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PA04		**M3**	**ZAHORRA ARTIFICIAL** Zahorra artificial, tipo ZA20, según art. 510 del PG-3, incluido extensión, humectación y compactación.			
MA003	1,000	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	6,29	6,29	
MOQ 03	0,350	H	Camion basculante	18,86	6,60	
MOQ 04	0,030	H	Camion cisterna	22,29	0,67	
MOQ 15	0,030	H	Motoniveladora	33,18	1,00	
MOQ 30	0,030	H	Rulo vidratorio	17,13	0,51	
MO-006	0,030	h	Peón ordinario	11,86	0,36	
			Mano de obra			0,36
			Maquinaria			8,78
			Materiales			6,29
			Suma la partida			15,43
			Costes indirectos		6,00%	0,93
			TOTAL PARTIDA			**16,36**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

PA05		**M2**	**PAVIMIENTO DE HORMIGON LAVADO** Pavimento de hormigón vibrado HF-4,5 de 15 cm de espesor, incluso ejecución de juntas y curado, incluso tratamiento superficial de lavado, realizado segun las instrucciones de la direccion de obra. Medida la superficie ejecutada.			
MA004	0,150	M3	HORMIGON HF 4.5	49,98	7,50	
MOQ 03	0,100	H	Camion basculante	18,86	1,89	
MOQ 31	0,130	H	Vibrador	1,11	0,14	
MOQ 12	0,008	H	Extendedora de hormigon	281,37	2,25	
MO-006	0,100	h	Peón ordinario	11,86	1,19	
MO-002	0,100	h	Oficial 1ª	12,52	1,25	
			Mano de obra			2,44
			Maquinaria			4,28
			Materiales			7,50
			Suma la partida			14,22
			Costes indirectos		6,00%	0,85
			TOTAL PARTIDA			**15,07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

URBANIZACIÓN ESCUELA INGENIEROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA051		**M2**	**PAVIMENTO ACERADO HORMIGÓN LAVADO** Pavimento de hormigón impreso de hormigón HM-20 en capa de 15 cm de espesor , incluso ejecución de juntas y curado, incluso tratamiento superficial de lavado, realizado segun las instrucciones de la direccion de obra. Medida la superficie ejecutada.			
MOQ 03	0,200	H	Camion basculante	18,86	3,77	
MOQ 31	0,130	H	Vibrador	1,11	0,14	
MOQ 12	0,008	H	Extendedora de hormigon	281,37	2,25	
MO-006	0,100	h	Peón ordinario	11,86	1,19	
MO-002	0,100	h	Oficial 1ª	12,52	1,25	
AU3002aaa	0,155	m3	Hormigón HM-20/I	38,79	6,01	
			Mano de obra			2,81
			Maquinaria			8,70
			Materiales			3,10
			Suma la partida			14,61
			Costes indirectos		6,00%	0,88
			TOTAL PARTIDA			**15,49**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PA06		**T**	**MEZCLA ASFÁLTICA TIPO AC16 SURF** Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 SURF, según art.542 del PG-3, con arido árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, excepto ligante y filler.			
MOQ 01	0,013	H	Bituminadora/extendedora	99,10	1,29	
MOQ 28	0,013	H	Planta discontinua de fabricación de MBC de 200 t/h	279,76	3,64	
MOQ 03	0,250	H	Camion basculante	18,86	4,72	
MOQ 09	0,060	H	Compactador estático, tipo ruedas múltiples de 8-12 t	38,18	2,29	
MOQ 08	0,060	H	Compactador autoprop. de dos cilindros vibrante de 8 - 14 t	39,96	2,40	
MA005	0,475	t	Árido Grueso (> 4 mm) de machaqueo de naturaleza especial para rodadura	4,12	1,96	
MA006	0,475	t	Árido Fino (< 4 mm) de machaqueo de naturaleza sin determinar	3,84	1,82	
MO-006	0,050	h	Peón ordinario	11,86	0,59	
			Mano de obra			0,59
			Maquinaria			14,34
			Materiales			3,78
			Suma la partida			18,71
			Costes indirectos		6,00%	1,12
			TOTAL PARTIDA			**19,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

PA07		**T**	**BETÚN ASFALTICO B 40/50** Betún asfáltico tipo B 40/50, según art.211 del PG-3.			
MA007	1,000	t	Betún asfáltico tipo B 40/50	286,19	286,19	
MO-006	0,020	h	Peón ordinario	11,86	0,24	
MO-002	0,100	h	Oficial 1ª	12,52	1,25	
			Mano de obra			1,49
			Materiales			286,19
			Suma la partida			287,68
			Costes indirectos		6,00%	17,26
			TOTAL PARTIDA			**304,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PA08		**T**	**CEMENTO COMO FILLER DE APORTACION** Cemento como filler de aportación.			
MA008	1,000	t	Cemento CEM II clase 32,5 a granel	52,46	52,46	
MO-006	0,020	h	Peón ordinario	11,86	0,24	
			Mano de obra			0,24
			Materiales			52,46
			Suma la partida			52,70
			Costes indirectos		6,00%	3,16
			TOTAL PARTIDA			**55,86**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

URBANIZACIÓN ESCUELA INGENIEROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA09		**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.			
MO-006	0,002	h	Peón ordinario	11,86	0,02	
MOQ 07	0,001	H	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	22,18	0,02	
MOQ 10	0,001	H	Dumper convencional 2.000 kg.	3,69	0,00	
MOQ 02	0,001	H	Barredora remolcada c/motor auxiliar	7,75	0,01	
MOQ 06	0,001	H	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	28,76	0,03	
MA009	1,000	kg	Emulsión asfáltica ECI	0,24	0,24	
			Mano de obra			0,02
			Maquinaria			0,06
			Materiales			0,24
			Suma la partida			0,32
			Costes indirectos		6,00%	0,02
			TOTAL PARTIDA			**0,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PA11		**Ml**	**BORDILLO PREFABRICADO DE HM-40 ACHAFLANADO DE 17x28 cm**			
			Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 17x28 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.			
MO-000-CB	0,170	u	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	24,47	4,16	
MO-006	0,100	h	Peón ordinario	11,86	1,19	
MA010	1,000	m	BORDILLO DE HORMIGÓN 17x28 cm	2,38	2,38	
MA 057	0,081	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	4,17	
MA 067	0,006	M3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	104,85	0,63	
			Mano de obra			5,42
			Materiales			7,11
			Suma la partida			12,53
			Costes indirectos		6,00%	0,75
			TOTAL PARTIDA			**13,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

PA13		**Ml**	**ENCINTADO CON DOS FILAS DE ADOQUÍN DE GRANITO 10x19 cm**			
			Encintado formado por: dos filas de adoquin de granito de 10x19 cm en planta y 15 cm de altura,asentado sobre capa de mortero M10 (1:4) en seco, de 8 cm en espesor, incluso p.p. de enlechado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada por el exterior.			
MA016	10,000	u	ADOQUÍN GRANITO	0,32	3,20	
MA 067	0,015	M3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	104,85	1,57	
MO-000-CB	0,300	u	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	24,47	7,34	
			Mano de obra			7,52
			Materiales			4,59
			Suma la partida			12,11
			Costes indirectos		6,00%	0,73
			TOTAL PARTIDA			**12,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PA14		**M3**	**CHINO LAVADO**			
			Suministro, colocacion y extendido de grava blanca lavada, tamiz 6-12mm, realizado según planos e instrucciones de la direccion de obra. Medida la superficie ejecutada.			
MA017	1,000	m3	GRAVILLA 2-4	10,37	10,37	
MO-006	0,180	h	Peón ordinario	11,86	2,13	
MOQ 03	0,250	H	Camion basculante	18,86	4,72	
MOQ 15	0,020	H	Motoniveladora	33,18	0,66	
			Mano de obra			2,13
			Maquinaria			5,38
			Materiales			10,37
			Suma la partida			17,88
			Costes indirectos		6,00%	1,07
			TOTAL PARTIDA			**18,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

URBANIZACIÓN ESCUELA INGENIEROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA15		**Ml**	**MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX**			
			Marca continua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.			
MO-002	0,008	h	Oficial 1ª	12,52	0,10	
MO-006	0,004	h	Peón ordinario	11,86	0,05	
MOQ 16	0,008	H	Maquina marcaje viales	12,41	0,10	
MA019	0,020	kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	6,47	0,13	
MA018	0,300	Ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	0,08	
			Mano de obra			0,15
			Maquinaria			0,10
			Materiales			0,21
			Suma la partida			0,46
			Costes indirectos		6,00%	0,03
			TOTAL PARTIDA			**0,49**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PA1515		**Ml**	**MARCA DISCONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX**			
			Marca continua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.			
MO-002	0,010	h	Oficial 1ª	12,52	0,13	
MO-006	0,005	h	Peón ordinario	11,86	0,06	
MOQ 16	0,008	H	Maquina marcaje viales	12,41	0,10	
MA019	0,010	kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	6,47	0,06	
MA018	0,300	Ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	0,08	
			Mano de obra			0,19
			Maquinaria			0,10
			Materiales			0,14
			Suma la partida			0,43
			Costes indirectos		6,00%	0,03
			TOTAL PARTIDA			**0,46**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PA1516		**M2**	**MARCA VIAL CON PINTURA REFLEX**			
			Marca de vial con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.			
MO-002	0,010	h	Oficial 1ª	12,52	0,13	
MO-006	0,010	h	Peón ordinario	11,86	0,12	
MOQ 16	0,010	H	Maquina marcaje viales	12,41	0,12	
MA019	0,200	kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	6,47	1,29	
MA018	1,000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	0,28	
			Mano de obra			0,25
			Maquinaria			0,12
			Materiales			1,57
			Suma la partida			1,94
			Costes indirectos		6,00%	0,12
			TOTAL PARTIDA			**2,06**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA16		**Ud**	**SEÑAL DE PELIGRO** Señal de peligro formada por placa triangular de chapa cincada de 90x90 cm texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.			
MO-000-CB	0,600	u	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	24,47	14,68	
MA 057	0,086	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	4,43	
MA020	1,000	u	JUEGO DE SOPORTES PARA SEÑAL DE TRAFICO	16,85	16,85	
MA021	1,000	u	PLACA TRIANGULAR DE PELIGRO CHAPA CINCADA 70X70 cm	29,04	29,04	
			Mano de obra			14,68
			Materiales			50,32
			Suma la partida			65,00
			Costes indirectos		6,00%	3,90
			TOTAL PARTIDA			**68,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

PA1616		**Ud**	**SEÑAL DE OBLIGACION** Señal de obligacion formada por placa de chapa cincada diametro/lado 60 cm texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.			
MO-000-CB	0,600	u	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	24,47	14,68	
MA 057	0,086	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	4,43	
MA020	1,000	u	JUEGO DE SOPORTES PARA SEÑAL DE TRAFICO	16,85	16,85	
MA0222	1,000	u	PLACA DE OBLIGACION CHAPA CINCADA 60 cm	32,79	32,79	
			Mano de obra			14,68
			Materiales			54,07
			Suma la partida			68,75
			Costes indirectos		6,00%	4,13
			TOTAL PARTIDA			**72,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PA17		**Ud**	**SEÑAL DE PROHIBICIÓN** Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.			
MO-000-CB	0,600	u	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	24,47	14,68	
MA 057	0,086	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	4,43	
MA020	1,000	u	JUEGO DE SOPORTES PARA SEÑAL DE TRAFICO	16,85	16,85	
MA022	1,000	u	PLACA CIRCULAR DE PROHIBICIÓN CHAPA CINCADA DIAM. 60 cm	32,83	32,83	
			Mano de obra			14,68
			Materiales			54,11
			Suma la partida			68,79
			Costes indirectos		6,00%	4,13
			TOTAL PARTIDA			**72,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA18		**Ud**	**SEÑAL DE STOP** Señal de stop formada por placa octogonal de chapa cincada de 60 cm de doble apotema, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.			
MA 057	0,086	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	4,43	
MA023	1,000	u	PLACA OCTOGONAL DE STOP CHAPA CINCADA DOBLE APOTEMA 60 cm	37,44	37,44	
MA020	1,000	u	JUEGO DE SOPORTES PARA SEÑAL DE TRAFICO	16,85	16,85	
MO-000-CB	0,600	u	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	24,47	14,68	
			Mano de obra			14,68
			Materiales			58,72
			Suma la partida			73,40
			Costes indirectos		6,00%	4,40
			TOTAL PARTIDA			**77,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

PA19		**m2**	**LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO** Limpieza y desbroce de terreno, con medios adecuados, incluso tala de arboles y arbustos, incluso carga y transporte a vertedero de las materias obtenidas. Medida en verdadera magnitud.			
MOQ 25	0,005	H	Pala cargadora	17,57	0,09	
MOQ 03	0,010	H	Camion basculante	18,86	0,19	
MO-006	0,003	h	Peón ordinario	11,86	0,04	
			Mano de obra			0,04
			Maquinaria			0,28
			Suma la partida			0,32
			Costes indirectos		6,00%	0,02
			TOTAL PARTIDA			**0,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PA20		**m3**	**EXCAVACIÓN EN ZANJAS O POZOS** Excavación, en zanjas o pozos , de tierras de cualquier consistencia, realizada con medios adecuados a cualquier profundidad, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales, incluso entibación y agotamiento necesarios, localización, protección, mantenimiento, desvio y reposición de servicios afectados. Medida en perfil natural.			
MOQ 29	0,070	H	Retroexcavadora	25,75	1,80	
MO-006	0,070	h	Peón ordinario	11,86	0,83	
			Mano de obra			0,83
			Maquinaria			1,80
			Suma la partida			2,63
			Costes indirectos		6,00%	0,16
			TOTAL PARTIDA			**2,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PA200		**m2**	**GEOTEXTIL** Suministro, transporte y colocación de geotextil no tejido de separación, 200 g/m2, incluso solapes no inferiores a 50 cm.			
MO-006	0,010	h	Peón ordinario	11,86	0,12	
MA200	1,050	M2	GEOTEXTIL	1,48	1,55	
			Mano de obra			0,12
			Materiales			1,55
			Suma la partida			1,67
			Costes indirectos		6,00%	0,10
			TOTAL PARTIDA			**1,77**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA201		**Ml**	**DREN SUBTERRANEO** Dren subterraneo de seccion rectangular 30*50 cm, ejecutado en alineacion entre pavimiento de hormigon y de mezcla bituminosa segun se indica en los planos, incluso suministro y transporte de grava tamiz 4-8 mm, incluso apertura de zanja, incluso geotextil. Medida la longitud realizada.			
MO-006	0,050	h	Peón ordinario	11,86	0,59	
MOQ 03	0,020	H	Camion basculante	18,86	0,38	
MOQ 11	0,100	H	Excavadora con cuchara bivalva	24,65	2,47	
MA200	1,350	M2	GEOTEXTIL	1,48	2,00	
MAT01	1,000	ml	Tubo de pvc diametro 125	1,97	1,97	
MA201	0,150	M2	GRAVA 6-12mm	13,74	2,06	
			Mano de obra			0,59
			Maquinaria			2,85
			Materiales			6,03
			Suma la partida			9,47
			Costes indirectos		6,00%	0,57
			TOTAL PARTIDA			**10,04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

PA210		**ud**	**ARQUETA REGISTRO PIE DE COLUMNA 0,45 x 0,45 x 0,75 M** Arqueta prefabricada de 40x40 cm (interior) realizada de hormigon hm-20 en cimentacion, acabado con cerco y tapa de hierro fundido de 48x48 cm, incluso excavacion y transporte de productos sobrantes a vertedero, segun planos. Medida la unidad terminada.			
MA 057	0,150	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	7,72	
MOQ 29	0,500	H	Retroexcavadora	25,75	12,88	
MO-006	0,500	h	Peón ordinario	11,86	5,93	
MA150	1,000	Ud	Arqueta alumbrado 0.45*0.45m	70,41	70,41	
			Mano de obra			5,93
			Maquinaria			12,88
			Materiales			78,13
			Suma la partida			96,94
			Costes indirectos		6,00%	5,82
			TOTAL PARTIDA			**102,76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PA2101		**ud**	**ARQUETA REGISTRO PARA CAMBIO DE SENTIDO 0,6 x 0,6 x 0,75 M** Arqueta prefabricada de 60x60 cm (interior) realizada de hormigon hm-20 en cimentacion, acabado con cerco y tapa de hierro fundido de 48x48 cm, incluso excavacion y transporte de productos sobrantes a vertedero, segun planos. Medida la unidad terminada.			
MA 057	0,150	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	7,72	
MOQ 29	0,500	H	Retroexcavadora	25,75	12,88	
MO-006	0,500	h	Peón ordinario	11,86	5,93	
MA1501	1,000	Ud	Arqueta alumbrado 0.6*0.6m	124,27	124,27	
			Mano de obra			5,93
			Maquinaria			12,88
			Materiales			131,99
			Suma la partida			150,80
			Costes indirectos		6,00%	9,05
			TOTAL PARTIDA			**159,85**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA211		**Ml**	**PRISMA ELECTRICO MEDIA TENSION** Prisma eléctrico formado por tubos de PVC de 160 mm de diámetro y recubrimiento de hormigón HM-20, realizado segun se indica en los planos e indicaciones de la direccion de obra. Medida la unidad terminada.			
MO-006	0,365	h	Peón ordinario	11,86	4,33	
MO-002	0,450	h	Oficial 1ª	12,52	5,63	
MOQ 31	0,131	H	Vibrador	1,11	0,15	
MA 057	0,570	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	29,33	
MAT111	10,000	ml	Tubo de pvc diametro 160	2,07	20,70	
			Mano de obra			9,96
			Maquinaria			0,15
			Materiales			50,03
			Suma la partida			60,14
			Costes indirectos		6,00%	3,61
			TOTAL PARTIDA			**63,75**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PA2110		**Ml**	**PRISMA FIBRA OPTICA** Prisma de telefonia formado por 2 tubos de PVC de 110 mm de diámetro con apoyo y recubrimiento de hormigón HM-20, realizado segun se indica en los planos e indicaciones de la direccion de obra. Medida la unidad terminada.			
MO-006	0,100	h	Peón ordinario	11,86	1,19	
MO-002	0,100	h	Oficial 1ª	12,52	1,25	
MA 057	0,120	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	6,18	
MAT012	2,100	ml	Tubo de pvc diametro 110	1,35	2,84	
MOQ 31	0,010	H	Vibrador	1,11	0,01	
			Mano de obra			2,44
			Maquinaria			0,01
			Materiales			9,02
			Suma la partida			11,47
			Costes indirectos		6,00%	0,69
			TOTAL PARTIDA			**12,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

PA2111		**Ml**	**PRISMA ELECTRICO ACOMETIDA EBAR** Prisma eléctrico formado por tubos de PVC de 125 mm de diámetro y recubrimiento de hormigón HM-20, realizado segun se indica en los planos e indicaciones de la direccion de obra. Medida la unidad terminada.			
MO-006	0,250	h	Peón ordinario	11,86	2,97	
MO-002	0,250	h	Oficial 1ª	12,52	3,13	
MOQ 31	0,130	H	Vibrador	1,11	0,14	
MA 057	0,250	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	12,87	
MAT01	4,000	ml	Tubo de pvc diametro 125	1,97	7,88	
			Mano de obra			6,10
			Maquinaria			0,14
			Materiales			20,75
			Suma la partida			26,99
			Costes indirectos		6,00%	1,62
			TOTAL PARTIDA			**28,61**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

URBANIZACIÓN ESCUELA INGENIEROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA2112		**MI**	**PRISMA ELECTRICO BAJA TENSION 8 TUBOS** Prisma eléctrico formado por 8 tubos de PVC de 63 mm de diámetro y recubrimiento de hormigón HM-20. Medida la unidad terminada.			
MO-006	0,150	h	Peón ordinario	11,86	1,78	
MO-002	0,150	h	Oficial 1ª	12,52	1,88	
MA 057	0,570	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	29,33	
MOQ 31	0,050	H	Vibrador	1,11	0,06	
MAT011	8,000	ml	Tubo de pvc diametro 63	1,23	9,84	
MAT01	2,000	ml	Tubo de pvc diametro 125	1,97	3,94	
			Mano de obra			3,66
			Maquinaria			0,06
			Materiales			43,11
			Suma la partida			46,83
			Costes indirectos		6,00%	2,81
			TOTAL PARTIDA			**49,64**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PA2113		**MI**	**PRISMA ELECTRICO BAJA TENSION 6 TUBOS** Prisma eléctrico formado por 6 tubos de PVC de 63 mm de diámetro y recubrimiento de hormigón HM-20. Medida la unidad terminada.			
MO-006	0,140	h	Peón ordinario	11,86	1,66	
MO-002	0,140	h	Oficial 1ª	12,52	1,75	
MA 057	0,500	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	25,73	
MOQ 31	0,050	H	Vibrador	1,11	0,06	
MAT011	6,000	ml	Tubo de pvc diametro 63	1,23	7,38	
MAT01	2,000	ml	Tubo de pvc diametro 125	1,97	3,94	
			Mano de obra			3,41
			Maquinaria			0,06
			Materiales			37,05
			Suma la partida			40,52
			Costes indirectos		6,00%	2,43
			TOTAL PARTIDA			**42,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PA2114		**MI**	**PRISMA ELECTRICO BAJA TENSION 5 TUBOS** Prisma eléctrico formado por 5 tubos de PVC de 63 mm de diámetro y recubrimiento de hormigón HM-20. Medida la unidad terminada.			
MO-006	0,130	h	Peón ordinario	11,86	1,54	
MO-002	0,130	h	Oficial 1ª	12,52	1,63	
MA 057	0,450	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	23,16	
MOQ 31	0,050	H	Vibrador	1,11	0,06	
MAT011	5,000	ml	Tubo de pvc diametro 63	1,23	6,15	
MAT01	2,000	ml	Tubo de pvc diametro 125	1,97	3,94	
			Mano de obra			3,17
			Maquinaria			0,06
			Materiales			33,25
			Suma la partida			36,48
			Costes indirectos		6,00%	2,19
			TOTAL PARTIDA			**38,67**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

URBANIZACIÓN ESCUELA INGENIEROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA2115		**MI**	**PRISMA ELECTRICO BAJA TENSION 4 TUBOS** Prisma eléctrico formado por 4 tubos de PVC de 63 mm de diámetro y recubrimiento de hormigón HM-20. Medida la unidad terminada.			
MO-006	0,120	h	Peón ordinario	11,86	1,42	
MO-002	0,120	h	Oficial 1ª	12,52	1,50	
MA 057	0,410	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	21,10	
MOQ 31	0,050	H	Vibrador	1,11	0,06	
MAT011	4,000	ml	Tubo de pvc diametro 63	1,23	4,92	
			Mano de obra			2,92
			Maquinaria			0,06
			Materiales			26,02
			Suma la partida			29,00
			Costes indirectos		6,00%	1,74
			TOTAL PARTIDA			**30,74**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PA2116		**MI**	**PRISMA ELECTRICO BAJA TENSION 3 TUBOS** Prisma eléctrico formado por 3 tubos de PVC de 63 mm de diámetro y recubrimiento de hormigón HM-20. Medida la unidad terminada.			
MO-006	0,110	h	Peón ordinario	11,86	1,30	
MO-002	0,110	h	Oficial 1ª	12,52	1,38	
MA 057	0,350	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	18,01	
MOQ 31	0,050	H	Vibrador	1,11	0,06	
MAT011	3,000	ml	Tubo de pvc diametro 63	1,23	3,69	
			Mano de obra			2,68
			Maquinaria			0,06
			Materiales			21,70
			Suma la partida			24,44
			Costes indirectos		6,00%	1,47
			TOTAL PARTIDA			**25,91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

PA2117		**MI**	**PRISMA ELECTRICO BAJA TENSION 2 TUBOS** Prisma eléctrico formado por 2 tubos de PVC de 63 mm de diámetro y recubrimiento de hormigón HM-20. Medida la unidad terminada.			
MO-006	0,100	h	Peón ordinario	11,86	1,19	
MO-002	0,100	h	Oficial 1ª	12,52	1,25	
MA 057	0,300	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	15,44	
MOQ 31	0,050	H	Vibrador	1,11	0,06	
MAT011	2,000	ml	Tubo de pvc diametro 63	1,23	2,46	
			Mano de obra			2,44
			Maquinaria			0,06
			Materiales			17,90
			Suma la partida			20,40
			Costes indirectos		6,00%	1,22
			TOTAL PARTIDA			**21,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

PA2118		**MI**	**PRISMA ELECTRICO BAJA TENSION 1 TUBOS** Prisma eléctrico formado por 1 tubos de PVC de 63 mm de diámetro y recubrimiento de hormigón HM-20. Medida la unidad terminada.			
MO-006	0,090	h	Peón ordinario	11,86	1,07	
MO-002	0,090	h	Oficial 1ª	12,52	1,13	
MA 057	0,200	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	10,29	
MOQ 31	0,050	H	Vibrador	1,11	0,06	
MAT011	1,000	ml	Tubo de pvc diametro 63	1,23	1,23	
			Mano de obra			2,20
			Maquinaria			0,06
			Materiales			11,52
			Suma la partida			13,78
			Costes indirectos		6,00%	0,83
			TOTAL PARTIDA			**14,61**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA213		**ud**	**ARQUETA REGISTRO MEDIA TENSION** Arqueta prefabricada para circuito de media tension, realizada con solera 15 cm de hormigon hm-20 en cimentacion; salidas con tubo corrugado, acabado con cerco y tapa de hierro fundido de 90x90 cm, segun modelo de la compañia suministradora; incluso excavacion y transporte de productos sobrantes a vertedero, segun planos. Medida la unidad terminada.			
MA 057	0,200	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	10,29	
MOQ 29	0,660	H	Retroexcavadora	25,75	17,00	
MO-006	0,660	h	Peón ordinario	11,86	7,83	
MA151	1,000	Ud	Arqueta media tension	357,29	357,29	
			Mano de obra			7,83
			Maquinaria			17,00
			Materiales			367,58
			Suma la partida			392,41
			Costes indirectos		6,00%	23,54
			TOTAL PARTIDA			**415,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PA22		**m3**	**RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION** Relleno con tierras procediente de la excavacion, incluso extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 98% proctor normal. Medido en perfil compactado.			
MOQ 29	0,075	H	Retroexcavadora	25,75	1,93	
			Maquinaria			1,93
			Suma la partida			1,93
			Costes indirectos		6,00%	0,12
			TOTAL PARTIDA			**2,05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

PA23		**Ud**	**BOMBA SUMERGIBLE Y COMPONENTES AUXILIARES** Bomba sumergible para aguas residuales, capaz de elevar 19,9 l/s m3/h a 14,3 m.c.a. Marca ABS XFP100- CB1.3-PE60/4E-D05*10, o similar, con motor de 6 kW en el eje a 1468 rpm, a 400 V y 50 Hz. La bomba dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por Libre circulación del medio. Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en Acero inox. AISI 420, difusor en Fundición Gris GG 25, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Contrabloqueo 1 álabe en Fundición Gris GG 25. Incluye Doble junta mecánica SiC/SiC - SiC-C y parte proporcional de cable tipo especial sumergible, incluso cadena 6mm DIN763 7m INOX (200 kg) 1.4401, Conexión de descarga para acoplamiento automático de las bombas, con salida acodada a tubería DN 100, espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía AFP 1, TUBO GUIA de 2" según la norma DIN 17457 PK1 en material 316L de dimensiones 60,3X2, y longitud L=6m, incluso parte proporcional de acometida a cuadro de distribución. Totalmente instalada y probada			
MOQ 29	15,000	H	Retroexcavadora	25,75	386,25	
MO-002	25,000	h	Oficial 1ª	12,52	313,00	
MO-003	25,000	h	Oficial 2ª	12,16	304,00	
MA024	1,000	Ud	BOMBA SUMERGIBLE	4.304,45	4.304,45	
MA025	1,000	Ud	KIT DE CADENA	87,57	87,57	
MA026	1,000	Ud	CONEXION DE DESCARGA	343,62	343,62	
MA027	1,000	Ud	TUBO GUIA	178,81	178,81	
MA028	1,000	Ud	TRAMPILLA	610,72	610,72	
			Mano de obra			617,00
			Maquinaria			386,25
			Materiales			5.525,17
			Suma la partida			6.528,42
			Costes indirectos		6,00%	391,71
			TOTAL PARTIDA			**6.920,13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA24		**Ud**	**CABLE COBRE 1(3X25) 18/30 KV** Conexion electrica de la estacion de bombeo a la red general de la parcela, cableado, conexiones y pruebas que sean precisas. Totalmente terminado.			
UE02351	3,000	m	CABLE COBRE 3(1X25) 18/30 KV	3,98	11,94	
MO-006	0,380	h	Peón ordinario	11,86	4,51	
			Mano de obra			4,51
			Materiales			11,94
			Suma la partida			16,45
			Costes indirectos		6,00%	0,99
			TOTAL PARTIDA			**17,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PA241		**Ud**	**CABLE ALUMINIO 1(3X120) 18/30 KV** Conexion electrica de la estacion de bombeo a la red general de la parcela, cableado, conexiones y pruebas que sean precisas. Totalmente terminado.			
UE02355	3,000	m	CABLE ALUMINIO 1X120 18/30 KV	4,99	14,97	
MO-006	0,250	h	Peón ordinario	11,86	2,97	
			Mano de obra			2,97
			Materiales			14,97
			Suma la partida			17,94
			Costes indirectos		6,00%	1,08
			TOTAL PARTIDA			**19,02**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS

PA25		**Ud**	**CUADRO ELECTRICO Y DE CONTROL EBAR** Ud de cuadro de potencia y control para E.B., realizado en armario metalico, sobre bastidor de perfiles, tratado contra oxidación y pintado martelé, registrable por el frente mediante puertas y de las dimensiones de seis paneles de 2000*800*600mm, incluso bancales y herrajes soportes, conteniendo debidamente cableado y conexionado: - Interruptor de 2*50A; - Analizador de redes con trafo de intensidad 750/5A y proteccion 25/2A; - 2 conjuntos de prteccion y arranque de motores con arrancador estatico de 10 Kw (200A) o 400V, - 1 conjunto de proteccion y arranque con variador de frecuancia por regulacion para motor de 10 Kw y 400V - 2 conjuntos de proteccion y arranque de motores con arrancador estatico de 10 Kw, - Proteccion contra sobretension basta, media y fina, con APR y separadores galvanicos. - Salidas con proteccion diferencial y magnetotermica para utomata, - Automata programable con las entradas y salidas analogicas y digitales necesarias para el gobierno de las receptores e instrumentacion del sistema, mas un 20 % de reserva, de la marca y modelo utilizado por la compañia de aguas, incluiendo los modem por interconexion y comunicaciones requeridos por la citada c.ñia y los softwere, licencias generales y de la aplicacion, completamente cableado a y instalado; - Pantalla tactil para parametrizacion de las dimensiones, marca y modelo utilizados por la c.ñia de aguas, incluidos todos los accesorios, softwere con el numero y tipo de pantallas requeridas y las licencias generales y de la aplicacion. Completamente cableado y montado. - Entremado, cableado vario y para puesta a tierra, proteccion de seleccion, fuente de alimentacion, reles auxiliares, pequeño materia, transporte, montaje, conexionado y probado.			
MA0301	1,000		Cuadro electrico	4.871,02	4.871,02	
MA031	2,000		REGULADOR DE NIVEL	115,15	230,30	
MA032	1,000		SENSOR DE NIVEL	423,56	423,56	
MO-002	50,000	h	Oficial 1ª	12,52	626,00	
MO-003	50,000	h	Oficial 2ª	12,16	608,00	
			Mano de obra			1.234,00
			Materiales			5.524,88
			Suma la partida			6.758,88
			Costes indirectos		6,00%	405,53
			TOTAL PARTIDA			**7.164,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA250		**Ml**	**BORDILLO TIPO BOTA** Bordillo prefabricado tipo bota, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.			
MA 067	0,006	M3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	104,85	0,63	
MA 057	0,081	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	4,17	
MA01010	1,000	m	BORDILLO TIPO BOTA	11,68	11,68	
MO-006	0,180	h	Peón ordinario	11,86	2,13	
MO-000-CB	0,170	u	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	24,47	4,16	
			Mano de obra			6,36
			Materiales			16,41
			Suma la partida			22,77
			Costes indirectos		6,00%	1,37
			TOTAL PARTIDA			**24,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

PA252		**Ml**	**TUBERIA DE PVC D=315mm** Tubería de saneamiento de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 315 mm. y rigidez esférica SN8 kN/m2, incluso arena hasta 20cm por encima de la clave del tubo.			
MO-002	0,090	h	Oficial 1ª	12,52	1,13	
MO-005	0,090	h	Peón especializado	11,95	1,08	
MA018	1,000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	0,28	
MA03512	1,010	m	TUBO PVC DIÁM. 315 mm PN 8	17,31	17,48	
AA00200	0,750	m3	ARENA FINA	9,18	6,89	
			Mano de obra			2,21
			Materiales			24,65
			Suma la partida			26,86
			Costes indirectos		6,00%	1,61
			TOTAL PARTIDA			**28,47**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA25P		**Ud**	**CUADRO ELECTRICO Y DE CONTROL EBAP** Ud de cuadro de potencia y control para E.B., realizado en armario metalico, sobre bastidor de perfiles, tratado contra oxidación y pintado martelé, registrable por el frente mediante puertas y de las dimensiones de seis paneles de 2000*800*600mm, incluso bancales y herrajes soportes, conteniendo debidamente cableado y conexionado: - Interruptor de 2*100A; - Analizador de redes con trafo de intensidad 750/5A y proteccion 25/2A; - 2 conjuntos de prteccion y arranque de motores con arrancador estatico de 30 Kw (200A) o 400V, - 1 conjunto de proteccion y arranque con variador de frecuancia por regulacion para motor de 30 Kw y 400V - 2 conjuntos de proteccion y arranque de motores con arrancador estatico de 30 Kw, - Proteccion contra sobretension basta, media y fina, con APR y separadores galvanicos. - Salidas con proteccion diferencial y magnetotermica para utomata, - Automata programable con las entradas y salidas analogicas y digitales necesarias para el gobierno de las receptores e instrumentacion del sistema, mas un 20 % de reserva, de la marca y modelo utilizado por la compañia de aguas, incluiendo los modem por interconexion y comunicaciones requeridos por la citada c.ñia y los softwere, licencias generales y de la aplicacion, completamente cableado a y instalado; - Pantalla tactil para parametrizacion de las dimensiones, marca y modelo utilizados por la c.ñia de aguas, incluidos todos los accesorios, softwere con el numero y tipo de pantallas requeridas y las licencias generales y de la aplicacion. Completamente cableado y montado. - Entremado, cableado vario y para puesta a tierra, proteccion de seleccion, fuente de alimentacion, reles auxiliares, pequeño materia, transporte, montaje, conexionado y probado.			
MA0301p	1,000		Cuadro electrico ebap	25.251,27	25.251,27	
MA031	4,000		REGULADOR DE NIVEL	115,15	460,60	
MA032	1,000		SENSOR DE NIVEL	423,56	423,56	
MO-002	50,000	h	Oficial 1ª	12,52	626,00	
MO-003	50,000	h	Oficial 2ª	12,16	608,00	
			Mano de obra			1.234,00
			Materiales			26.135,43
			Suma la partida			27.369,43
			Costes indirectos		6,00%	1.642,17
			TOTAL PARTIDA			**29.011,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE MIL ONCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

PA26		**Ml**	**COND. POLIETILENO PE100 DIÁM. 200 mm PN-10** Conducción de polietileno de alta densidad diámetro nominal 20 mm , clase PE100A PN-10 apta para uso alimentario, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud instalada y probada.			
MO-002	0,090	h	Oficial 1ª	12,52	1,13	
MO-005	0,090	h	Peón especializado	11,95	1,08	
MA035	1,010	m	TUBO POLIETILENO DIÁM. 200 mm PE100 PN-10	29,42	29,71	
MA018	1,000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	0,28	
AA00200	0,750	m3	ARENA FINA	9,18	6,89	
			Mano de obra			2,21
			Materiales			36,88
			Suma la partida			39,09
			Costes indirectos		6,00%	2,35
			TOTAL PARTIDA			**41,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA261		**Ud**	**CALDERIN 7000 LITROS**			

Calderín antieriete con las siguientes características 7.000 AHN-P o similar, de 7000 litros y una presión máxima de servicio de 10 bares.

Modelo..... 7.000 AHN-P o similar
Posición..... Horizontal
Volumen..... 7.000 Litros
Presión máxima de servicio..... 10 Bar
Presión de prueba..... 15 Bar
Color..... RAL 3013
Directivas de aplicación..... 97/23 CE
Accesorios de cada depósito
Boca entrada hombre..... Incluida
Sistema de nivel de vidrio con protector y llaves de aislamiento (no magnéti-co).....Incluido
Válvula de inflado..... Incluido
Manómetro..... Incluido
Boca de conexión..... DN 250-350-500
Otras características
Acero: S-275-JR
Acabado interior:
Granallado grado **Sa 2,5**
Aplicación de 40 micras de imprimación epoxi de 2 componentes.
Acabado exterior:
Granallado grado **Sa 2,5**
Aplicación de 40 micras de imprimación epoxi de 2 componentes, mas aplicación final de 30 micras de acabado con esmalte de poliuretano.
Membrana intercambiable fabricada en poliuretano termoplástico de calidad alimentaria (FP 3). Temperatura máxima de servicio 60 ºC
Inlcuida losa de hormigón para anclaje del calderín de 5 x 2 m. piezas especiales, totalmente colocada y probada. Medida la unidad ejecutada. Totalmente instalada según planos e instrucciones de la Dirección de las Obras.

MOQ 31	1,000	H	Vibrador	1,11	1,11	
MO-005	16,000	h	Peón especializado	11,95	191,20	
MO-006	16,000	h	Peón ordinario	11,86	189,76	
CH80030	5,000	m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa, SUMINISTRADO	95,08	475,40	
MMT2107	5,000	m3	Madera de pino en tablón	94,48	472,40	
MMT2103	0,500	m3	Madera de pino en tabla	93,28	46,64	
MMDS00	0,700	l	Desencofrante	0,36	0,25	
CAL01	1,000	ud	Calderín antiariete 6000 litros	11.087,82	11.087,82	
MMCL00	2,000	kg	Clavazón	1,05	2,10	
				Mano de obra		380,96
				Maquinaria		1,11
				Materiales		12.084,61
				Suma la partida		12.466,68
				Costes indirectos	6,00%	748,00
				TOTAL PARTIDA		**13.214,68**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL DOSCIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PA27		**Ud**	**DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. POL. DIÁM. 125 mm**

Desagüe diámetro 80 mm, a instalar en conducción de polietileno diámetro 200 mm, formado por: derivación en "T" 200x75 pe100 PN-16, codo 90º pe100 PN-16 diámetro 75 mm, portabridas diámetro 75 mm con brida loca diámetro 80 mm PN-16, válvula metal-metal de fundición nodular diámetro 80 mm y carrete de tubería de polietileno diámetro 75 mm, incluso tornillería, juntas de goma, p.p. de soldadura a tope de juntas .

MA 040	1,010	m	TUBO POLIETILENO DIÁM. 75 mm PE50A PN-10.	2,74	2,77	
MA 058	2,000	ud	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	0,79	1,58	
MA 042	16,000	ud	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,36	5,76	
MA 043	1,000	ud	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 80 mm, F.D.	136,56	136,56	
MA 056	2,000	ud	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	25,08	50,16	
MA 045	1,000	ud	CODO POLIET. PE 50A PN-10 DIÁM. 75 mm	12,32	12,32	
MO-005	1,500	h	Peón especializado	11,95	17,93	
MO-002	2,250	h	Oficial 1ª	12,52	28,17	
MA 047	1,000	ud	"T" POLIETILENO PE100 PN-10 200x75/125 mm	71,92	71,92	
				Mano de obra		46,10
				Materiales		281,07
				Suma la partida		327,17
				Costes indirectos	6,00%	19,63
				TOTAL PARTIDA		**346,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA28		**Ud**	**VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 200 mm PN-16**			

Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 200 mm, de fundición ductil con bridas PN-16, en conducción de polietileno diámetro 200 mm, incluso portabridas de polietileno diámetro 200 mm PE100 PN-10 con brida loca diámetro 100 mm PN-16, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra, arqueta cilíndrica de fundición y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada.

MO-002	1,250	h	Oficial 1ª	12,52	15,65	
MO-005	1,000	h	Peón especializado	11,95	11,95	
MA 048	1,000	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=200mm	364,29	364,29	
				Mano de obra		27,60
				Materiales		364,29
				Suma la partida		391,89
				Costes indirectos	6,00%	23,51
				TOTAL PARTIDA		**415,40**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

PA281		**Ud**	**UNION BRIDA LISO DIÁM. 200 mm PN-16**

Union Brida liso, diametro 200 mm de fundición ductil, instalado segun planos e indicaciones de la direccion de obra. Incluso tornillería, juntas de goma.

MO-002	0,500	h	Oficial 1ª	12,52	6,26	
MO-005	0,500	h	Peón especializado	11,95	5,98	
MA 050	1,000	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=200mm	49,73	49,73	
				Mano de obra		12,24
				Materiales		49,73
				Suma la partida		61,97
				Costes indirectos	6,00%	3,72
				TOTAL PARTIDA		**65,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PA29		**Ud**	**VENTOSA TRIF. DIÁM. 50 mm EN DIÁM. 200mm**

Ventosa trifuncional diámetro 50 mm de fundición ductil, en conducción de polietileno diámetro 200 mm, instalada con derivación en "T" 200x75 mm de fundiccion ductil, portabridas diámetro 75 mm con brida loca diámetro 80 mm PN-16, reducción brida-brida 80x50 mm y válvula de corte de fundición ductil de asiento elástico diámetro 50 mm con bridas PN-16, incluso tornillería, juntas de goma, anclaje con hormigón HM-20.

MO-005	8,000	h	Peón especializado	11,95	95,60	
MO-002	8,000	h	Oficial 1ª	12,52	100,16	
MA 054	1,000	ud	Te PE 200/80	114,90	114,90	
MA 055	1,000	ud	Ventosa/purgador autom.DN=50 mm.	191,60	191,60	
MA 056	1,000	ud	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	25,08	25,08	
MA 057	0,300	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	15,44	
MA 058	3,000	ud	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	0,79	2,37	
				Mano de obra		195,76
				Materiales		349,39
				Suma la partida		545,15
				Costes indirectos	6,00%	32,71
				TOTAL PARTIDA		**577,86**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PA291		**Ud**	**CARRETE DE DESMONTAJE 200mm PN-16**

Carrete de desmontaje diámetro 200 mm de fundición ductil, instalado segun planos e indicaciones de la direccion de obra. Incluso tornillería, juntas de goma.

MO-005	1,500	h	Peón especializado	11,95	17,93	
MO-002	1,500	h	Oficial 1ª	12,52	18,78	
MA 0500	1,000	ud	Carrete desmontaje PN 16	237,07	237,07	
				Mano de obra		36,71
				Materiales		237,07
				Suma la partida		273,78
				Costes indirectos	6,00%	16,43
				TOTAL PARTIDA		**290,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA292		**Ud**	**AGITADOR** Agitador sumergible para aguas residuales, Marca ABS O SIMILAR, con motor de 2,5 kW, tensión 400 V y 50 Hz, con hélice dinámica de alto rendimiento y sistema de auto-limpieza de álabes, capaz de proporcionar un rendimiento circulatorio de m3/s a 1450 rpm en la hélice. El agitador dispone de protección térmica por Klixon en el stator, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por sumergencia. Los materiales del agitador son: alojamiento del motor en Fundición Gris GG 25, eje en AISI 420, tornillería en Acero inox. 1.4021 y hélice en Fundición Gris GG 25. Incluye junta mecánica en Carburo-silicio y 10 m de cable por equipo, tipo especial sumergible y soporte acero galvanizado RW 200 h máx 2 mts.			
MO-005	8,000	h	Peón especializado	11,95	95,60	
MO-002	8,000	h	Oficial 1ª	12,52	100,16	
MA 0501	1,000	ud	Agitador	1.662,92	1.662,92	
			Mano de obra			195,76
			Materiales			1.662,92
			Suma la partida			1.858,68
			Costes indirectos		6,00%	111,52
			TOTAL PARTIDA			**1.970,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS SETENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

PA30		**Ud**	**INSTALACIÓN DE DESODORIZACIÓN** Instalación de desodorización para 8 renovaciones completas de aire por hora, formada por tubo de extracción de aire de PVC 250 mm, tubo respiradero de acero inoxidable AISI 316 L, ventilador de extracción de 1,5 kw de potencia a 3000 rpm para 1120 m3/h, filtro de carbón activo d=1200 mm con 300 kg de carbón de cascara de coco regenerable, soporte de PRFV, H=1,5 m, i/p.p de cableado eléctrico necesarios y acometida, pasamuros. Totalmente instalado y probado.			
MA 059	50,000	m	Tubo PVC Dn 250	2,38	119,00	
MA 060	1,000	Ud	Ventilador para extracción de aire 1,5 kw a 3000 rpm, 1120 m3/h	2.290,15	2.290,15	
MA 061	1,000	Ud	Filtro de carbón activo d=1200, H=1500	7.355,10	7.355,10	
MO-002	20,000	h	Oficial 1ª	12,52	250,40	
MO-003	20,000	h	Oficial 2ª	12,16	243,20	
			Mano de obra			493,60
			Materiales			9.764,25
			Suma la partida			10.257,85
			Costes indirectos		6,00%	615,47
			TOTAL PARTIDA			**10.873,32**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA300		**Ud**	**POZO DE ATAQUE** Pozo de ataque de dimensiones según diametro de tubería y especificaciones de la empresa especializada, con solera de hormigón y pantalla de apoyo para el empuje de la maquina, incluso excavación de tierra, posterior demolición de los muros frontales y relleno con material de la excavación del foso al 98% PM, incluso localización, reposición, mantenimiento y desvío de servicios afectados, entibación y agotamiento por sistemas adecuados, incluso well-point si fuera necesario, permisos y autorizaciones necesarias. Medida la unidad totalmente terminada.			
MA 080	25,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,41	10,25	
MA 057	0,700	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	36,02	
CH80030	5,000	m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa, SUMINISTRADO	95,08	475,40	
MA 079	1,000	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	43,86	43,86	
MMT2107	2,000	m3	Madera de pino en tablón	94,48	188,96	
MMT2103	1,500	m3	Madera de pino en tabla	93,28	139,92	
MMDS00	20,000	l	Desencofrante	0,36	7,20	
MMCL00	15,000	kg	Clavazón	1,05	15,75	
MO-000-CB	32,000	u	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	24,47	783,04	
MOQ 29	3,000	H	Retroexcavadora	25,75	77,25	
MOQ 03	0,780	H	Camion basculante	18,86	14,71	
MOQ 31	3,900	H	Vibrador	1,11	4,33	
CA00320	213,000	kg	ACERO B 500 S	0,76	161,88	
CA01700	30,000	kg	ALAMBRE DE ATAR	1,16	34,80	
			Mano de obra			795,35
			Maquinaria			96,29
			Materiales			1.101,73
			Suma la partida			1.993,37
			Costes indirectos		6,00%	119,60
			TOTAL PARTIDA			**2.112,97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO DOCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PA301		**Ud**	**POZO DE RECEPCION** Pozo de recepción de la tubería, de dimensiones según diámetro de la tubería y especificaciones de la empresa especializada, incluyendo todos los trabajos necesarios para su ejecución, incluso excavación de tierra, posterior demolición de los muros frontales y relleno con material de la excavación del foso al 98% PM, incluso localización, reposición, mantenimiento y desvío de servicios afectados, entibación y agotamiento por sistemas adecuados, incluso well-point si fuera necesario, permisos y autorizaciones necesarias. Medida la unidad totalmente terminada			
MA 080	15,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,41	6,15	
MA 057	0,300	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	15,44	
CH80030	1,500	m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa, SUMINISTRADO	95,08	142,62	
MA 079	1,000	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	43,86	43,86	
MMT2107	1,400	m3	Madera de pino en tablón	94,48	132,27	
MMT2103	1,400	m3	Madera de pino en tabla	93,28	130,59	
MMDS00	20,000	l	Desencofrante	0,36	7,20	
MMCL00	15,000	kg	Clavazón	1,05	15,75	
MO-000-CB	22,000	u	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	24,47	538,34	
MOQ 29	3,000	H	Retroexcavadora	25,75	77,25	
MOQ 03	0,780	H	Camion basculante	18,86	14,71	
MOQ 31	3,850	H	Vibrador	1,11	4,27	
CA00320	133,000	kg	ACERO B 500 S	0,76	101,08	
CA01700	10,000	kg	ALAMBRE DE ATAR	1,16	11,60	
			Mano de obra			550,65
			Maquinaria			96,23
			Materiales			594,25
			Suma la partida			1.241,13
			Costes indirectos		6,00%	74,47
			TOTAL PARTIDA			**1.315,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS QUINCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA302		**Ml**	**PERFORACIÓN DIRIGIDA** Perforación dirigida, mediante maquinaria y sistema adecuado de tubería de acero de 400 mm de diámetro y 6 mm de espesor, incluso parte proporcional de juntas soldadas, incluso parte proporcional de excavaciones necesarias, retirada a vertedero de productos sobrantes, traslados y emplazamientos de maquinaria, extracción de la misma, montaje de todo el equipo de maquinaria auxiliar necesario, labores de manipulación de la tubería para su colocación, elementos y equipos que sean precisos para la hinca, tales como: agua, electricidad, aire comprimido, etc,..., permisos y canon de ocupación de la vía pública u otros, honorarios de los proyectos, levantamientos topográficos o de los calculos que fueran precisos, inyección que queden entre la tubería y el terreno, material auxiliar y complementario. Medida la longitud ejecutada.			
P07	0,541	h	COMPRESOR DE AIRE	146,05	79,01	
P06	1,000	h	MAQUINARIA PARA PERFORACIÓN	181,14	181,14	
MOQ 29	0,500	H	Retroexcavadora	25,75	12,88	
MO-006	0,510	h	Peón ordinario	11,86	6,05	
			Mano de obra			6,05
			Maquinaria			273,03
			Suma la partida			279,08
			Costes indirectos		6,00%	16,74
			TOTAL PARTIDA			**295,82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

PA31		**Ud**	**CONEXION FINAL** Conexion final en la arqueta definida en los planos, incluso demoliciones con medios mecanicos adecuados, tuberias y piezas especiales, sellado y reconstruccion de pared en las mismas condiciones actuales. Medida la unidad terminada.			
MA 062	1,000	Ud	Conexion final	2.207,40	2.207,40	
			Materiales			2.207,40
			Suma la partida			2.207,40
			Costes indirectos		6,00%	132,44
			TOTAL PARTIDA			**2.339,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PA31P		**Ud**	**CONEXION FINAL PLUVIALES** Conexion final con tubería de pluviales existentes, incluso ejecución de arqueta definida en los planos, incluso demoliciones con medios adecuados, tuberias y piezas especiales, sellado y reconstruccion de pared en las mismas condiciones actuales. Medida la unidad terminada.			
MA 063	8,000	u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	2,76	22,08	
MA 064	1,000	u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	40,07	40,07	
MA 080	25,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,41	10,25	
MA 057	0,600	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	30,88	
CH80030	10,000	m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa, SUMINISTRADO	95,08	950,80	
MA 079	1,000	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	43,86	43,86	
MMT2107	3,000	m3	Madera de pino en tablón	94,48	283,44	
MMT2103	1,000	m3	Madera de pino en tabla	93,28	93,28	
MMDS00	30,000	l	Desencofrante	0,36	10,80	
MMCL00	15,000	kg	Clavazón	1,05	15,75	
MO-000-CB	40,000	u	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	24,47	978,80	
MOQ 29	3,000	H	Retroexcavadora	25,75	77,25	
MOQ 03	0,780	H	Camion basculante	18,86	14,71	
MOQ 31	4,000	H	Vibrador	1,11	4,44	
CA00320	550,000	kg	ACERO B 500 S	0,76	418,00	
CA01700	30,000	kg	ALAMBRE DE ATAR	1,16	34,80	
			Mano de obra			991,11
			Maquinaria			96,40
			Materiales			1.941,70
			Suma la partida			3.029,21
			Costes indirectos		6,00%	181,75
			TOTAL PARTIDA			**3.210,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA35		**Ml**	**Desmontaje y reposicion de vallas** Desmontaje y reposicion de vallas de cualquier material, dimension y envergadura, en las misma condiciones en la cual se encuentra en el estado actual. Medida la longitud repuesta.			
MO-002	0,390	h	Oficial 1ª	12,52	4,88	
MO-005	0,390	h	Peón especializado	11,95	4,66	
MA018	18,000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	5,04	
MOQ 29	0,080	H	Retroexcavadora	25,75	2,06	
KA00350	1,200	m	MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE 150 mm	1,57	1,88	
			Mano de obra			9,54
			Maquinaria			2,06
			Materiales			6,92
			Suma la partida			18,52
			Costes indirectos		6,00%	1,11
			TOTAL PARTIDA			**19,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

PA36		**M2**	**Demolicion y reposicion de pavimientos** Demolicion y reposicion de pavimiento de cualquier material, dimension y envergadura, en las misma condiciones en la cual se encuentra en el estado actual. Medida la longitud repuesta.			
MO-002	0,960	h	Oficial 1ª	12,52	12,02	
MO-005	0,960	h	Peón especializado	11,95	11,47	
MA018	22,000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	6,16	
MOQ 29	1,000	H	Retroexcavadora	25,75	25,75	
CH04120	0,400	h	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	20,58	
MOQ 30	0,160	H	Rulo vidratorio	17,13	2,74	
MA002	0,350	m3	AGUA POTABLE	0,41	0,14	
MA001	1,900	m3	SUELO ADECUADO	2,93	5,57	
			Mano de obra			23,49
			Maquinaria			28,49
			Materiales			32,45
			Suma la partida			84,43
			Costes indirectos		6,00%	5,07
			TOTAL PARTIDA			**89,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

PA361		**M2**	**ENCOFRADO** Encofrado de madera en muros con terminación de paramentos, incluyendo limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante, montaje de paneles y elementos complementarios de sujección y estabilidad y desencofrado.			
MO-005	1,000	h	Peón especializado	11,95	11,95	
MO-006	1,000	h	Peón ordinario	11,86	11,86	
MMT2107	0,050	m3	Madera de pino en tablón	94,48	4,72	
MMT2103	0,010	m3	Madera de pino en tabla	93,28	0,93	
MMDS00	0,700	l	Desencofrante	0,36	0,25	
MMCL00	2,000	kg	Clavazón	1,05	2,10	
			Mano de obra			23,81
			Materiales			8,00
			Suma la partida			31,81
			Costes indirectos		6,00%	1,91
			TOTAL PARTIDA			**33,72**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA365		**Ud**	**ARQUETA 1.5*1.5 INTERIOR, PROFUNDIDAD HASTA 2.5M** Arqueta de registro de hormigón de dimensiones indicadas en los planos, incluso demoliciones y reposiciones, excavaciones y rellenos necesarios, hormigón de limpieza, hormigón armado definido según planos, con acero B-500S, encofrado y desencofrado, tapas, registros, pates, juntas de estanqueidad, todo ello definidio según planos. Medida la unidad totalmente terminada.			
MA 063	8,000	u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	2,76	22,08	
MA 064	1,000	u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	40,07	40,07	
MA 080	25,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,41	10,25	
MA 057	0,600	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	30,88	
CH80030	9,500	m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa, SUMINISTRADO	95,08	903,26	
MA 079	1,000	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	43,86	43,86	
MMT2107	4,500	m3	Madera de pino en tablón	94,48	425,16	
MMT2103	1,500	m3	Madera de pino en tabla	93,28	139,92	
MMDS00	35,000	l	Desencofrante	0,36	12,60	
MMCL00	15,000	kg	Clavazón	1,05	15,75	
MO-000-CB	40,000	u	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	24,47	978,80	
MOQ 29	3,000	H	Retroexcavadora	25,75	77,25	
MOQ 03	0,780	H	Camion basculante	18,86	14,71	
MOQ 31	4,000	H	Vibrador	1,11	4,44	
CA00320	500,000	kg	ACERO B 500 S	0,76	380,00	
CA01700	30,000	kg	ALAMBRE DE ATAR	1,16	34,80	

Mano de obra		991,11
Maquinaria		96,40
Materiales		2.046,32
Suma la partida		3.133,83
Costes indirectos	6,00%	188,03
TOTAL PARTIDA		**3.321,86**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PA366		**Ud**	**ARQUETA DE REUNIÓN** Arqueta de reunión de dimensiones indicadas en los planos, incluso demoliciones y reposiciones, excavaciones y rellenos necesarios, hormigón de limpieza, hormigón armado definido según planos, con acero B-500S, encofrado y desencofrado, tapas, registros, pates, juntas de estanqueidad, todo ello definidio según planos. Medida la unidad totalmente terminada.			
MA 063	8,000	u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	2,76	22,08	
MA 064	1,000	u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	40,07	40,07	
MA 080	25,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,41	10,25	
MA 057	0,600	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	30,88	
CH80030	15,000	m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa, SUMINISTRADO	95,08	1.426,20	
MA 079	1,000	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	43,86	43,86	
MMT2107	5,500	m3	Madera de pino en tablón	94,48	519,64	
MMT2103	1,500	m3	Madera de pino en tabla	93,28	139,92	
MMDS00	35,000	l	Desencofrante	0,36	12,60	
MMCL00	15,000	kg	Clavazón	1,05	15,75	
MO-000-CB	60,000	u	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	24,47	1.468,20	
MOQ 29	3,000	H	Retroexcavadora	25,75	77,25	
MOQ 03	0,780	H	Camion basculante	18,86	14,71	
MOQ 31	4,000	H	Vibrador	1,11	4,44	
CA00320	800,000	kg	ACERO B 500 S	0,76	608,00	
CA01700	30,000	kg	ALAMBRE DE ATAR	1,16	34,80	

Mano de obra		1.480,51
Maquinaria		96,40
Materiales		2.891,74
Suma la partida		4.468,65
Costes indirectos	6,00%	268,12
TOTAL PARTIDA		**4.736,77**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA37		**Ml**	**Mantenimiento y reposicion de servicios afectados** Mantenimiento y reposicion de servicios afectados de cualquier indole, en las misma condiciones en la cual se encuentra en el estado actual.			
MO-002	1,650	h	Oficial 1ª	12,52	20,66	
MO-005	1,650	h	Peón especializado	11,95	19,72	
MA018	1,000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	0,28	
MOQ 29	2,500	H	Retroexcavadora	25,75	64,38	
IE12400	5,000	m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,93	4,65	
IE02200	8,000	m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,59	4,72	
CH04120	0,400	h	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	20,58	
MOQ 30	0,160	H	Rulo vidratorio	17,13	2,74	
MA002	0,480	m3	AGUA POTABLE	0,41	0,20	
MA001	1,900	m3	SUELO ADECUADO	2,93	5,57	

Mano de obra		40,38
Maquinaria		67,12
Materiales		36,00
Suma la partida		143,50
Costes indirectos	6,00%	8,61
TOTAL PARTIDA		**152,11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

PA40		**Ml**	**CANALETA 0.60X0.60 M DE ANCHO POR ALTO** Canaleta hormigón de 0.60x0.60 m de ancho x alto, colocacion de rejilla de fundiccion ductil, totalmente colocado. Medida la unidad terminada.			
MO-006	2,000	h	Peón ordinario	11,86	23,72	
MO-002	2,000	h	Oficial 1ª	12,52	25,04	
MA 057	0,060	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	3,09	
CH80030	0,270	m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa, SUMINISTRADO	95,08	25,67	
MMT2107	0,072	m3	Madera de pino en tablón	94,48	6,80	
MMT2103	0,005	m3	Madera de pino en tabla	93,28	0,47	
MMDS00	0,150	l	Desencofrante	0,36	0,05	
MMCL00	0,100	kg	Clavazón	1,05	0,11	
MOQ 29	0,005	H	Retroexcavadora	25,75	0,13	
MOQ 31	0,200	H	Vibrador	1,11	0,22	
CA00320	27,000	kg	ACERO B 500 S	0,76	20,52	
CA01700	0,750	kg	ALAMBRE DE ATAR	1,16	0,87	
CA017001	75,000	kg	Rejilla FD	0,87	65,25	

Mano de obra		48,76
Maquinaria		0,35
Materiales		122,83
Suma la partida		171,94
Costes indirectos	6,00%	10,32
TOTAL PARTIDA		**182,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

PA41		**Ml**	**CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR CIRCULAR 600 mm** Canalización de hormigón con colector circular de 600 mm de diámetro interior, colocado sobre solera de 15 cm y recalce de hormigón HM-20, hasta eje horizontal, incluso p.p. de aletas de hormigón en masa. Medida la longitud ejecutada.			
MA 071	1,010	m	TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 600 mm	43,71	44,15	
MA 057	0,337	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	17,34	
MO-000-CB	0,533	u	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	24,47	13,04	
MOQ 29	0,100	H	Retroexcavadora	25,75	2,58	

Mano de obra		13,04
Maquinaria		2,58
Materiales		61,49
Suma la partida		77,11
Costes indirectos	6,00%	4,63
TOTAL PARTIDA		**81,74**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

URBANIZACIÓN ESCUELA INGENIEROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA412		**Ml**	**CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR CIRCULAR 300 mm**			
			Canalización de hormigón con colector circular de 300 mm de diámetro interior, colocado sobre solera de 15 cm y recalce de hormigón HM-20, hasta eje horizontal, incluso p.p. de aletas de hormigón en masa. Medida la longitud ejecutada.			
MA 057	0,337	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	17,34	
MO-000-CB	0,330	u	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	24,47	8,08	
MOQ 29	0,080	H	Retroexcavadora	25,75	2,06	
MA 0711	1,010	m	TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 300 mm	21,97	22,19	
			Mano de obra			8,08
			Maquinaria			2,06
			Materiales			39,53
			Suma la partida			49,67
			Costes indirectos		6,00%	2,98
			TOTAL PARTIDA			**52,65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PA42		**Ml**	**CUNETA TRAPEZIODAL 1M DE BASE TALUD 1H:1V**			
			Perfilado de cuneta terriza. Medida la longitud realizada.			
MOQ 29	0,500	H	Retroexcavadora	25,75	12,88	
MO-006	1,000	h	Peón ordinario	11,86	11,86	
MO-002	1,000	h	Oficial 1ª	12,52	12,52	
MA 072	0,500	M3	PIEDRA CALIZA MAMPOST. CONCERTADA/CAREADA	97,47	48,74	
MA 057	0,250	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	12,87	
			Mano de obra			24,38
			Maquinaria			12,88
			Materiales			61,61
			Suma la partida			98,87
			Costes indirectos		6,00%	5,93
			TOTAL PARTIDA			**104,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

PA421		**Ml**	**CUNETA TRIANGULAR TALUD 1H:1V**			
			Perfilado de cuneta terriza. Medida la longitud realizada.			
MOQ 29	0,500	H	Retroexcavadora	25,75	12,88	
MO-006	1,000	h	Peón ordinario	11,86	11,86	
			Mano de obra			11,86
			Maquinaria			12,88
			Suma la partida			24,74
			Costes indirectos		6,00%	1,48
			TOTAL PARTIDA			**26,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

PA47		**Ud**	**SEPARADORA DE HIDROCARBUROS**			
			Transporte y colocacion en obra de separadora de hidrocarburo marca REMOSA o similar, de 125 L/s de caudal de proyecto, de las siguientes dimensiones: diametro 3.0 m, longitud 9.46 m. Totalmente Instalada y probada.			
MA 092	1,000	Ud	Separadora de hidr.	19.498,78	19.498,78	
MOQ 14	16,000	H	Grua movil autopropulsada	40,90	654,40	
MO-002	16,000	h	Oficial 1ª	12,52	200,32	
MO-003	16,000	h	Oficial 2ª	12,16	194,56	
MO-006	16,000	h	Peón ordinario	11,86	189,76	
			Mano de obra			584,64
			Maquinaria			654,40
			Materiales			19.498,78
			Suma la partida			20.737,82
			Costes indirectos		6,00%	1.244,27
			TOTAL PARTIDA			**21.982,09**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

URBANIZACIÓN ESCUELA INGENIEROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA48		**m3**	**HORM. HA-30/B/15**			
			Hormigón armado HA-30/B/15, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, suministrado y puesta en obra, vertido con medios necesarios incluso bombeo o vertido manual, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE DB SE-C. Medido el volumén teórico ejecutado.			
MO-006	0,100	h	Peón ordinario	11,86	1,19	
PAA01	1,000	m3	HORMIGÓN HA-30/B/15	103,52	103,52	
			Mano de obra			6,56
			Maquinaria			0,22
			Materiales			97,93
			Suma la partida			104,71
			Costes indirectos		6,00%	6,28
			TOTAL PARTIDA			**110,99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PA49		**m3**	**HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa**			
			Hormigón en masa HM-20/P/40/IIa, consistencia plática y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado; según instrucción EHE y CTE DB SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.			
MO-006	0,450	h	Peón ordinario	11,86	5,34	
MA 057	1,080	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	55,58	
MOQ 31	0,130	H	Vibrador	1,11	0,14	
			Mano de obra			5,34
			Maquinaria			0,14
			Materiales			55,58
			Suma la partida			61,06
			Costes indirectos		6,00%	3,66
			TOTAL PARTIDA			**64,72**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

PA50		**m**	**COND. POLIETILENO PE100 Dn 250 mm PN-16**			
			Conducción de polietileno de alta densidad diámetro nominal 250 mm, clase PE100 PN-16, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada, incluso recubrimiento de arena hasta 20cm por encima de la clave del tubo. Medida la longitud instalada y probada.			
MA 094	1,050	Ml	Tub.polietil. a.d. PE100 PN16 DN=250mm.	21,78	22,87	
MA018	5,000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	1,40	
MO-002	0,200	h	Oficial 1ª	12,52	2,50	
MO-005	0,200	h	Peón especializado	11,95	2,39	
AA00200	0,700	m3	ARENA FINA	9,18	6,43	
			Mano de obra			4,89
			Materiales			30,70
			Suma la partida			35,59
			Costes indirectos		6,00%	2,14
			TOTAL PARTIDA			**37,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

PA51		**m**	**COND. POLIETILENO PE100 Dn 160 mm PN-16**			
			Conducción de polietileno de alta densidad diámetro nominal 160 mm, clase PE100 PN-16, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas, incluso codos y puezas auxiliares, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada. Incluso recubrimiento de arena hasta 20cm por encima de la clave del tubo. Medida la longitud instalada y probada.			
MA 095	1,000	Ml	Tub.polietil. a.d. PE100 PN16 DN=160mm.	20,23	20,23	
MA018	5,000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	1,40	
MO-002	0,200	h	Oficial 1ª	12,52	2,50	
MO-005	0,200	h	Peón especializado	11,95	2,39	
AA00200	0,600	m3	ARENA FINA	9,18	5,51	
			Mano de obra			4,89
			Materiales			27,14
			Suma la partida			32,03
			Costes indirectos		6,00%	1,92
			TOTAL PARTIDA			**33,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA52		**m**	**COND. POLIETILENO PE100 Dn 160 mm PN-12,5** Conducción de polietileno de alta densidad diámetro nominal 160 mm, clase PE100 PN-12.5, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas, incluso codos y puezas auxiliares, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada. Incluso recubrimiento de arena hasta 20cm por encima de la clave del tubo. Medida la longitud instalada y probada.			
MA 097	1,050	Ml	Tub.polietil. a.d. PE100 PN12.5 DN=160mm.	16,79	17,63	
MA018	5,000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	1,40	
MO-002	0,200	h	Oficial 1ª	12,52	2,50	
MO-005	0,200	h	Peón especializado	11,95	2,39	
AA00200	0,600	m3	ARENA FINA	9,18	5,51	
			Mano de obra			4,89
			Materiales			24,54
			Suma la partida			29,43
			Costes indirectos		6,00%	1,77
			TOTAL PARTIDA			**31,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

PA53		**m**	**COND. POLIETILENO PE100 Dn 140 mm PN-12,5** Conducción de polietileno de alta densidad diámetro nominal 140 mm, clase PE100 PN-12.5, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas, incluso codos y puezas auxiliares, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada. Incluso recubrimiento de arena hasta 20cm por encima de la clave del tubo. Medida la longitud instalada y probada.			
MA 098	1,050	Ml	Tub.polietil. a.d. PE100 PN12.5 DN=140mm.	15,37	16,14	
MA018	5,000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	1,40	
MO-002	0,200	h	Oficial 1ª	12,52	2,50	
MO-005	0,200	h	Peón especializado	11,95	2,39	
AA00200	0,600	m3	ARENA FINA	9,18	5,51	
			Mano de obra			4,89
			Materiales			23,05
			Suma la partida			27,94
			Costes indirectos		6,00%	1,68
			TOTAL PARTIDA			**29,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

PA54		**m**	**COND. POLIETILENO PE100 Dn 90 mm PN-12,5** Conducción de polietileno de alta densidad diámetro nominal 90 mm, clase PE100 PN-12.5, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas, incluso codos y puezas auxiliares, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada. Incluso recubrimiento de arena hasta 20cm por encima de la clave del tubo. Medida la longitud instalada y probada.			
MA 099	1,000	m.	Tub.polietil. a.d. PE100 PN12.5 DN=90mm.	10,62	10,62	
MA018	1,000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	0,28	
MO-002	0,100	h	Oficial 1ª	12,52	1,25	
MO-005	0,100	h	Peón especializado	11,95	1,20	
AA00200	0,300	m3	ARENA FINA	9,18	2,75	
			Mano de obra			2,45
			Materiales			13,65
			Suma la partida			16,10
			Costes indirectos		6,00%	0,97
			TOTAL PARTIDA			**17,07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA55		**u**	**HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. POLIETILENO DIÁM. 125 mm** Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de polietileno de diámetro 125 mm, instalado con: derivación en "T" 160 x 75 mm de polietileno, portabridas diámetro 75 mm con brida loca diámetro 80 mm PN-16 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20 y p.p. de soldaduras a tope. Medida la unidad instalada.			
MA 100	1,000	u	HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	188,58	188,58	
MA 057	0,150	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	7,72	
MA 058	2,000	ud	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	0,79	1,58	
MA 042	16,000	ud	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,36	5,76	
MA 047	1,000	ud	"T" POLIETILENO PE100 PN-10 200x75/125 mm	71,92	71,92	
MA 101	1,000	u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	37,48	37,48	
MA 056	1,000	ud	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	25,08	25,08	
MO-005	1,250	h	Peón especializado	11,95	14,94	
MO-002	2,000	h	Oficial 1ª	12,52	25,04	
			Mano de obra			39,98
			Materiales			338,12
			Suma la partida			378,10
			Costes indirectos		6,00%	22,69
			TOTAL PARTIDA			**400,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PA56		**ud**	**CONEXION CON RED GENERAL EXISTENTE** Conexion con red general existente, segun indicaciones de la direccion de obra y de la empresa suministradora. Medido la unidad terminada.			
MA 102	1,000	ud	Te FD BB 500/250	1.024,72	1.024,72	
MA 1021	2,000	ud	Manguito de union tubo tubo	334,43	668,86	
MA018	150,000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	42,00	
MO-002	24,000	h	Oficial 1ª	12,52	300,48	
MO-005	24,000	h	Peón especializado	11,95	286,80	
MOQ 29	24,000	H	Retroexcavadora	25,75	618,00	
			Mano de obra			587,28
			Maquinaria			618,00
			Materiales			1.735,58
			Suma la partida			2.940,86
			Costes indirectos		6,00%	176,45
			TOTAL PARTIDA			**3.117,31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO DIECISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

PA59		**ud**	**VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=150mm** Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, completamente instalada.			
MA 105	1,000	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=150mm	206,35	206,35	
MA 106	1,000	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=150mm	51,40	51,40	
MA 107	1,000	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=150mm	35,90	35,90	
MA 108	2,000	ud	Goma plana D=150 mm.	1,41	2,82	
MA 052	20,000	ud	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	0,93	18,60	
MO-005	2,000	h	Peón especializado	11,95	23,90	
MO-002	2,000	h	Oficial 1ª	12,52	25,04	
MA018	5,000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	1,40	
			Mano de obra			48,94
			Materiales			316,47
			Suma la partida			365,41
			Costes indirectos		6,00%	21,92
			TOTAL PARTIDA			**387,33**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA60		**ud**	**VÁLV.MARIP.REDUC.C/ELÁS.D=250mm** Válvula de mariposa de fundición, de accionamiento por mecanismo reductor, de 250 mm. de diámetro interior, c/elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, completamente instalada.			
MA 109	1,000	ud	Válv. marip.reduc.c/el s.D=250mm	344,52	344,52	
MA 110	1,000	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=250mm	113,05	113,05	
MA 111	1,000	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=250mm	76,84	76,84	
MA 112	2,000	ud	Goma plana D=250 mm.	2,81	5,62	
MA 052	24,000	ud	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	0,93	22,32	
MA018	5,000	Ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	1,40	
MO-005	2,000	h	Peón especializado	11,95	23,90	
MO-002	2,000	h	Oficial 1ª	12,52	25,04	
			Mano de obra			48,94
			Materiales			563,75
			Suma la partida			612,69
			Costes indirectos		6,00%	36,76
			TOTAL PARTIDA			**649,45**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PA601		**ud**	**VALVULA REDUCTORA DE PRESION D=160mm** Válvula reductora de presion, tarada a 3.5bares, de 150 mm de diámetro interior, c/elástico, incluso piezas especiales de conexion, colocada en tubería de abastecimiento de agua, completamente instalada.			
MA 1091	1,000	ud	Válvula reductora de presion a 3.5bar D=150mm	1.092,66	1.092,66	
MA 1101	2,000	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=160mm	56,07	112,14	
MO-005	3,000	h	Peón especializado	11,95	35,85	
MO-002	3,000	h	Oficial 1ª	12,52	37,56	
			Mano de obra			73,41
			Materiales			1.204,80
			Suma la partida			1.278,21
			Costes indirectos		6,00%	76,69
			TOTAL PARTIDA			**1.354,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

PA602		**ud**	**CAUDALIMETRO** Caudalimetro electromegnetico Dn 50mm, incluso piezas especiales de conexion. Medida la unidad terminada.			
MA 1092	1,000	ud	Caudalimetro eleoctromagnetico	655,23	655,23	
MA 1101	2,000	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=160mm	56,07	112,14	
MO-005	3,000	h	Peón especializado	11,95	35,85	
MO-002	3,000	h	Oficial 1ª	12,52	37,56	
MA 1102	2,000	ud	Cono 160/50	56,07	112,14	
			Mano de obra			73,41
			Materiales			879,51
			Suma la partida			952,92
			Costes indirectos		6,00%	57,18
			TOTAL PARTIDA			**1.010,10**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA61		**u**	**BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. POLIET. DIÁM. 90 mm** Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de polietileno de diámetro 90 mm PN-16, instalada con derivación en "T" 90x75 mm de polietileno, portabridas diámetro 75 mm con brida loca diámetro 80 mm PN-16 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso, tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20 y p.p. de soldaduras a tope. Medida la unidad ejecutada.			
MA 101	1,000	u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	37,48	37,48	
MA 080	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,41	0,82	
MA 058	2,000	ud	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	0,79	1,58	
MA 042	16,000	ud	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,36	5,76	
MA 113	1,000	u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	105,69	105,69	
MA 114	1,000	u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 90x75/90 mm	21,09	21,09	
MA 057	0,050	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	2,57	
MA 056	1,000	ud	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	25,08	25,08	
MO-005	1,000	h	Peón especializado	11,95	11,95	
MO-002	1,750	h	Oficial 1ª	12,52	21,91	
			Mano de obra			33,86
			Materiales			200,07
			Suma la partida			233,93
			Costes indirectos		6,00%	14,04
			TOTAL PARTIDA			**247,97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PA62		**ud**	**ASPERSOR EMERGENTE IMPACTO A=12m 1/2"** Aspersor emergente con giro por brazo de impacto sector y alcance regulables con un alcance máximo de 12 m., i/conexión a 1/2" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable. Totalmente instalado.			
MA 115	1,000	ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm.-1/2"	1,67	1,67	
MA 116	1,000	ud	Aspersor impacto 1/2" 12 m.	18,04	18,04	
MA 117	0,300	ud	Bobinas recortables 1/2"	0,21	0,06	
MO-002	0,300	h	Oficial 1ª	12,52	3,76	
MO-005	1,000	h	Peón especializado	11,95	11,95	
			Mano de obra			15,71
			Materiales			19,77
			Suma la partida			35,48
			Costes indirectos		6,00%	2,13
			TOTAL PARTIDA			**37,61**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

PA621		**ud**	**SISTEMA DE CONTROL DE RIEGO** Sistema de control de riego compuesto por 3 electrovalvulas con temporizador. Incluso conexion electrica en baja tension o sistema de almacenamiento de energia. Totalmente instalado.			
MA 1151	1,000	ud	Electrovalvula para riego	37,65	37,65	
MA 1161	1,000	ud	Temporizador	51,05	51,05	
MO-002	0,300	h	Oficial 1ª	12,52	3,76	
MO-005	1,000	h	Peón especializado	11,95	11,95	
			Mano de obra			15,71
			Materiales			88,70
			Suma la partida			104,41
			Costes indirectos		6,00%	6,26
			TOTAL PARTIDA			**110,67**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

URBANIZACIÓN ESCUELA INGENIEROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA63		**Ml**	**MANG.POLIPROP. P/BAYONETA D=20mm.**			
			Manguera universal de polipropileno de alta resistencia fabricada con cuatro capas y reforzada con poliéster de 20 mm. de diámetro, montada para su utilización en boca de riego tipo bayoneta de bronce de 3/4", i/p.p. de llave de apertura y codo giratorio. Para rollos de 25 m.			
MA 118	1,000	m.	Mang.poliprop.reforzado 4capas D=20mm.	1,39	1,39	
MA 119	0,040	ud	Llave apertura bronce p/bayoneta 3/4"	8,82	0,35	
MA 120	0,040	ud	Codo giratorio bronce p/llav.apert 3/4"	14,72	0,59	
MO-002	0,100	h	Oficial 1ª	12,52	1,25	
			Mano de obra			1,25
			Materiales			2,33
			Suma la partida			3,58
			Costes indirectos		6,00%	0,21
			TOTAL PARTIDA			**3,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PA64		**ud**	**GOTERO PINCHAR AUTOCOMPENSANTE 4 l/h**			
			Gotero de pinchar autocompensante de 4 litros/hora, colocado sobre tubería, i/perforación manual de la línea para su instalación.			
MA 121	1,000	ud	Gotero pinchar autocomp. 4 l/h	0,23	0,23	
MO-002	0,050	h	Oficial 1ª	12,52	0,63	
			Mano de obra			0,63
			Materiales			0,23
			Suma la partida			0,86
			Costes indirectos		6,00%	0,05
			TOTAL PARTIDA			**0,91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

PAA02		**kg**	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S**			
			Acero en barras corrugadas B 500 S en elementos de cimentación, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal.			
MO-002	0,020	h	Oficial 1ª	12,52	0,25	
CA00320	1,080	kg	ACERO B 500 S	0,76	0,82	
CA01700	0,005	kg	ALAMBRE DE ATAR	1,16	0,01	
MA018	0,050	Ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	0,01	
			Mano de obra			0,25
			Materiales			0,84
			Suma la partida			1,09
			Costes indirectos		6,00%	0,07
			TOTAL PARTIDA			**1,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

URBANIZACIÓN ESCUELA INGENIEROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03HAZ80040		**m3**	**HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS**			
			Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE DB SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.			
MO-003	0,050	h	Oficial 2ª	12,16	0,61	
MO-005	0,130	h	Peón especializado	11,95	1,55	
MO-006	0,270	h	Peón ordinario	11,86	3,20	
CH80080	1,030	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa, SUMINISTRADO	99,00	101,97	
MV00100	0,130	h	VIBRADOR	1,48	0,19	
			Mano de obra			5,36
			Maquinaria			0,19
			Materiales			101,97
			TOTAL PARTIDA			**107,52**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

0680.001		**M2**	**ENCOFRADO EN PARAMENTOS OCULTOS**			
			Encofrado y desencofrado en paramentos verticales ocultos, con paneles metálicos modulares considerando 20 posturas, incluso medios auxiliares. Según NTE. Medida la superficie útil.			
MO-002	0,250	h	Oficial 1ª	12,52	3,13	
MO-004	0,250	h	Ayudante	11,99	3,00	
MO-006	0,100	h	Peón ordinario	11,86	1,19	
MQ060203	0,010	H	Camión con caja fija y grua auxiliar de 6 Tn.	56,48	0,56	
MDTA007	1,000	M2	Tablero encofrados de 25 mm. 8 puestas.	1,82	1,82	
SIVA004	0,080	Kg	Clavos de 20x80.	0,46	0,04	
SIVA001	0,150	Kg	Alambre de atar.	0,97	0,15	
PIDE001	0,050	L	Desencofrante.	1,24	0,06	
			Mano de obra			7,32
			Maquinaria			0,56
			Materiales			2,07
			TOTAL PARTIDA			**9,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

13EEE00040		**m2**	**PINTURA ESMALTE CON PARTÍCULAS METÁLICAS EN SUSPENSIÓN**			
			Pintura al esmalte con partículas metálicas en suspensión, sobre cerrajería de fundición de hierro o metálica, formada por rascado y limpieza de óxidos, mano de imprimación anticorrosiva y dos manos de color. Medido a tres caras.			
PE00300	0,246	kg	ESMALTE SINTÉTICO CON PARTÍULAS METÁLICAS	9,67	2,38	
PI00300	0,099	kg	MÍNIO DE PLOMO	4,21	0,42	
PW00100	0,040	l	DISOLVENTE	1,46	0,06	
WW00400	0,266	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	0,07	
MO-002	0,200	h	Oficial 1ª	12,52	2,50	
			Mano de obra			2,50
			Materiales			2,93
			TOTAL PARTIDA			**5,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

15PBB000031		**m**	**BORDILLO PREFABRICADO HM-40 ACHAFLANADO DE 10x20 cm**			
			Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 10x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.			
CH04120	0,054	h	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	51,46	2,78	
UP00800	1,000	m	BORDILLO DE HORMIGÓN 10x20x40 cm	1,69	1,69	
MO-000-CB	0,150	u	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	24,47	3,67	
AGM00100	0,005	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	104,89	0,52	
MO-006	0,150	h	Peón ordinario	11,86	1,78	
			Mano de obra			5,51
			Materiales			4,93
			TOTAL PARTIDA			**10,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

URBANIZACIÓN ESCUELA INGENIEROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A03CI005		**Hr**	**MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 170 CV**			
			Hr. Motoniveladora con una potencia de 170 CV (125Kw), equipada con escarificador y topadora delantera, con un peso total de 14.520 Kg, de la casa Buquema ó similar, con bastidor de construcción tubular en parte delantera y de caja en la posterior, motor diesel de 4 tiempos y 9,84 Lts de cilindrada, con unas características de cuchilla de: alcance fuera de ruedas de 1.940 mm, ángulo de inclinación vertical de 90º, ángulo de corte 34º/79º, altura libre del suelo 4.000 mm, longitud 3.660 mm, altura 625 mm. Características de la topadora: altura libre del suelo 560 mm, longitud 2.500 mm, altura 830 mm, i/ colocación y retirada del lugar de las obras.			
U02FN001	1,000	Hr	Motoniveladora grande 170 CV	26,52	26,52	
MO-015	1,000	Hr	Maquinista o conductor	13,18	13,18	
U02SW001	17,000	Lt	Gasóleo A	0,75	12,75	
U%10	10,000	%	Amortización y otros gastos	39,30	3,93	
			Mano de obra			13,18
			Maquinaria			26,52
			Materiales			12,75
			Otros			3,93
			TOTAL PARTIDA			**56,38**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

A03CK005		**Hr**	**PISÓN MOTOR DE GASOLINA A=30 CM.**			
			Hr. Pisón con motor de gasolina, con una superficie de soporte de 300x330 mm, con un peso aproximado de 85 Kg, de la casa Lebrero ó similar, equipada con motor de gasolina con engranaje reductor, sistema de transmisión con embrage centrífugo y 2 correas, ciclo de impacto de 550-700/ min, una embolada de impacto de 30-60 mm, altura de cuerpo de 915 mm, altura de mango de 460 mm, rendimientos: elevación máxima del suelo 37 mm, golpe 1,5 libras, energía de compactación 540 pies. Libras/segundos; pies cuadrados/hora compactados 1,95.			
U02FP005	1,000	Hr	Apisonadora estática gasol. a=30	2,22	2,22	
U02SW001	1,030	Lt	Gasóleo A	0,75	0,77	
U%10	10,000	%	Amortización y otros gastos	3,00	0,30	
			Maquinaria			2,22
			Materiales			0,77
			Otros			0,30
			TOTAL PARTIDA			**3,29**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

AGM00100		**m3**	**MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)**			
			Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de río (1:1), hecho en obra, según UNE-EN 998-2:2004.			
MO-005	1,030	h	Peón especializado	11,95	12,31	
GC00200	0,948	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	90,72	86,00	
AA00200	0,700	m3	ARENA FINA	9,18	6,43	
GW00100	0,278	m3	AGUA POTABLE	0,54	0,15	
			Mano de obra			12,31
			Materiales			92,58
			TOTAL PARTIDA			**104,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

AGM00200		**m3**	**MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N**			
			Mortero tipo M15 de cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de río (1:3), hecho en obra, con una resistencia a compresión de 15 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
MO-005	1,030	h	Peón especializado	11,95	12,31	
GC00200	0,453	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	90,72	41,10	
AA00300	1,004	m3	ARENA GRUESA	9,75	9,79	
GW00100	0,268	m3	AGUA POTABLE	0,54	0,14	
			Mano de obra			12,31
			Materiales			51,03
			TOTAL PARTIDA			**63,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

URBANIZACIÓN ESCUELA INGENIEROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGM00500		**m3**	**MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N**			
			Mortero tipo M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de río (1:6), hecho en obra, con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
MO-005	1,030	h	Peón especializado	11,95	12,31	
GC00200	0,258	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	90,72	23,41	
AA00300	1,102	m3	ARENA GRUESA	9,75	10,74	
GW00100	0,263	m3	AGUA POTABLE	0,54	0,14	
			Mano de obra			12,31
			Materiales			34,29
			TOTAL PARTIDA			**46,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

AU0002		**M3**	**HORMIGÓN HM-15 CON CEMENTO SR/MR.**			
			Hormigón HM-15, con cemento SR/MR, elaborado en central y transportado.			
MO-002	0,100	h	Oficial 1ª	12,52	1,25	
MO-006	0,100	h	Peón ordinario	11,86	1,19	
MQ040103	0,010	H	Pala cargadora sobre ruedas con bastidor articulado de 1.2 m3.	19,13	0,19	
MQ080601	0,167	H	Camión hormigonera de 6 m3	19,79	3,30	
MQ080101	0,017	H	Central de hormigonado convencional de 60 m3/h.	32,09	0,55	
AGCM002	0,210	Tn	Cemento para hormigones, Portland tipo CEM I y II, SR/MR	75,48	15,85	
ARAG001	0,130	M3	Agua.	0,41	0,05	
ARHM002	0,459	M3	Arena rodada 0/5 mm.	9,16	4,20	
ARHM003	0,432	M3	Gravilla rodada de 5/10 mm.	8,73	3,77	
ARHM004	0,368	M3	Grava rodada de 10/20 mm.	8,27	3,04	
			Mano de obra			2,44
			Maquinaria			4,04
			Materiales			26,91
			TOTAL PARTIDA			**33,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

AU00212		**M3**	**HORMIGÓN HA-30**			
			Hormigón HA-30, elaborado en central y transportado.			
MO-002	0,100	h	Oficial 1ª	12,52	1,25	
MO-006	0,100	h	Peón ordinario	11,86	1,19	
MQ040103	0,017	H	Pala cargadora sobre ruedas con bastidor articulado de 1.2 m3.	19,13	0,33	
MQ080601	0,167	H	Camión hormigonera de 6 m3	19,79	3,30	
MQ080101	0,017	H	Central de hormigonado convencional de 60 m3/h.	32,09	0,55	
AGCM001	0,350	Tn	Cemento para hormigones, Portland tipo CEM I y II.	71,80	25,13	
ARAG001	0,200	M3	Agua.	0,41	0,08	
ARHM002	0,435	M3	Arena rodada 0/5 mm.	9,16	3,98	
ARHM003	0,410	M3	Gravilla rodada de 5/10 mm.	8,73	3,58	
ARHM004	0,349	M3	Grava rodada de 10/20 mm.	8,27	2,89	
			Mano de obra			2,44
			Maquinaria			4,18
			Materiales			35,66
			TOTAL PARTIDA			**42,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

AU3000d		**m3**	**Mortero M-10**			
			Mortero M-10 puesto a pie de obra con resistencia a compresión 10 N/mm2 y de designación (G), según norma UNE-EN 998-2.			
MT0510bca	0,100	t	Cemento CEM II clase 42,5 a granel	60,37	6,04	
MT0110	0,050	m3	Agua	0,40	0,02	
MT0310bbb	2,100	t	Árido Fino (< 4 mm) de machaqueo de naturaleza caliza	4,14	8,69	
MQ0800ac	0,100	h	Central de dosificación de 90 m3/h	67,42	6,74	
MQ0860b	0,010	h	Camión hormigonera de 9 m3	45,46	0,45	
			Maquinaria			7,19
			Materiales			14,75
			TOTAL PARTIDA			**21,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

URBANIZACIÓN ESCUELA INGENIEROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AU3002aaa		**m3**	**Hormigón HM-20/I**			
			Hormigón HM-20/I, según EHE-08.			
MO-006	0,200	h	Peón ordinario	11,86	2,37	
MQ0800bc	0,150	h	Central de hormigonado de 90 m3/h	78,93	11,84	
MQ0860b	0,100	h	Camión hormigonera de 9 m3	45,46	4,55	
MT0510bca	0,200	t	Cemento CEM II clase 42,5 a granel	60,37	12,07	
MT0110	0,130	m3	Agua	0,40	0,05	
MT0310bba	0,800	t	Árido Grueso (> 4 mm) de machaqueo de naturaleza caliza	3,68	2,94	
MT0310bbb	1,200	t	Árido Fino (< 4 mm) de machaqueo de naturaleza caliza	4,14	4,97	
			Mano de obra			2,37
			Maquinaria			16,39
			Materiales			20,03
			TOTAL PARTIDA			**38,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

MA 067		**M3**	**MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)**			
			Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de río (1:1), hecho en obra, según UNE-EN 998-2:2004.			
MO-005	1,030	h	Peón especializado	11,95	12,31	
GC00200	0,948	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	90,72	86,00	
AA00200	0,700	m3	ARENA FINA	9,18	6,43	
MA002	0,278	m3	AGUA POTABLE	0,41	0,11	
			Mano de obra			12,31
			Materiales			92,54
			TOTAL PARTIDA			**104,85**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

MA 079		**m3**	**MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N**			
			Mortero tipo M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de río (1:6), hecho en obra, con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
MO-005	1,030	h	Peón especializado	11,95	12,31	
GC00200	0,258	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	90,72	23,41	
MA013	1,102	m3	ARENA GRUESA	7,29	8,03	
MA002	0,263	m3	AGUA POTABLE	0,41	0,11	
			Mano de obra			12,31
			Materiales			31,55
			TOTAL PARTIDA			**43,86**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

MO-000-CA		**h.**	**Cuadrilla Albañilería**			
			Cuadrilla Albañilería, formada por Oficial 1ª y peón especialista			
MO-004	1,000	h	Ayudante	11,99	11,99	
MO-002	1,000	h	Oficial 1ª	12,52	12,52	
			Mano de obra			24,51
			TOTAL PARTIDA			**24,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

MO-000-CB		**u**	**CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.**			
			Cuadrilla albañilería, formada por oficial 1ª y peón especial.			
MO-005	1,000	h	Peón especializado	11,95	11,95	
MO-002	1,000	h	Oficial 1ª	12,52	12,52	
			Mano de obra			24,47
			TOTAL PARTIDA			**24,47**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

URBANIZACIÓN ESCUELA INGENIEROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PAA01		**m3**	**HORMIGÓN HA-30/B/15**			
			Hormigón para armar HA-30/B/15/, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE DB SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.			
MO-003	0,050	h	Oficial 2ª	12,16	0,61	
MO-005	0,200	h	Peón especializado	11,95	2,39	
MO-006	0,200	h	Peón ordinario	11,86	2,37	
CH80030	1,030	m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa, SUMINISTRADO	95,08	97,93	
MOQ 31	0,200	H	Vibrador	1,11	0,22	
			Mano de obra			5,37
			Maquinaria			0,22
			Materiales			97,93
			TOTAL PARTIDA			**103,52**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

PAA021		**kg**	**ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.**			
			Acero en barras corrugadas B 500 S en elementos de cimentación, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal.			
MO-002	0,020	h	Oficial 1ª	12,52	0,25	
CA00320	1,080	kg	ACERO B 500 S	0,76	0,82	
CA01700	0,005	kg	ALAMBRE DE ATAR	1,16	0,01	
MA018	0,050	Ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,28	0,01	
			Mano de obra			0,25
			Materiales			0,84
			TOTAL PARTIDA			**1,09**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS