
DOCUMENTO N°4 PRESUPUESTO Y MEDICIONES

FRANCISCO JESÚS CALVACHE SOLA
E. P. S. Linares

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CI OBRA CIVIL									
SUBCAPÍTULO I.01 MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS									
01TLL90100	m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS Limpieza y desbroce de terreno, con medios mecánicos. Medida la superficie en verdadera magnitud. Superficie parcelada	1	9.770,00			9.770,00			
							9.770,00	0,17	1.660,90
02ATT00001	m3 TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	1	6,30			6,30			
							6,30	1,14	7,18
02ACC00002	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.	1	9.770,00	0,40		3.908,00			
							3.908,00	0,91	3.556,28
02TMM90007	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado. Limpieza y desbroce Excavación	1,2 1,2	9.770,00 9.770,00	0,15 0,40		1.758,60 4.689,60			
							6.448,20	0,44	2.837,21
TOTAL SUBCAPÍTULO I.01 MOVIMIENTO GENERAL DE									8.061,57
SUBCAPÍTULO I.02 OBRA DE LLEGADA Y PRETRATAMIENTO									
APARTADO I.02.1 ALIVIADERO Y POZO DE GRUESOS									
02ACC00002	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural. Bajo solera	1 1 1	16,00 4,00 12,00	5,00 5,00 2,20	0,10 1,20 1,40	8,00 24,00 36,96			
							68,96	0,91	62,75
02TMM90007	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado. Bajo solera	1,2 1,2 1,2	16,00 4,00 12,00	5,00 5,00 2,20	0,10 1,20 1,40	9,60 28,80 44,35			
							82,75	0,44	36,41
03WSS00131	m3 SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.	1	16,00	5,00	1,00	80,00			
							80,00	8,61	688,80
09ISS00110	m2 IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							80,00	25,31	2.024,80
03WSS80020	m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.								
	Solera limpieza	1	4,00	5,00	0,10	2,00			
		1	12,00	2,20	0,10	2,64			
							4,64	2,31	10,72
03HRL80100	m3 HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.								
		1	4,00	5,00	0,20	4,00			
		1	12,00	2,20	0,20	5,28			
							9,28	145,98	1.354,69
G0100032	m² ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.								
		1	4,000	0,200		0,800			
		1	12,000	0,200		2,400			
							3,20	15,95	51,04
05HRM80110	m3 HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	Muros	2	16,00	0,20	1,80	11,52			
		3	1,60	0,20	1,80	1,73			
	Arquetas	8	1,00	1,00	1,80	14,40			
		1	3,30	0,20	3,00	1,98			
		1	2,20	0,20	2,00	0,88			
		1	1,40	0,20	2,00	0,56			
		1	1,60	0,30	1,00	0,48			
							18,35	505,25	9.271,34
09IJJ00002	m SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.								
		4	16,00			64,00			
		4	2,00			8,00			
							72,00	11,19	805,68
11SBL00002	m BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. BARROTES TUBO Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm entrepaño de barrotes en tubo de 50x30 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.								
		2	3,45			6,90			
		2	2,00			4,00			
							10,90	92,64	1.009,78
GE11	Ud AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS Unidad de ayudas y colocacion de pasamuros en Obra Civil.								
		2				2,000			
							2,00	275,00	550,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02RRM00001	m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.								
		1	16,00	5,00	0,50	40,00			
		1	5,00	5,00	2,00	50,00			
							90,00	0,84	75,60
	TOTAL APARTADO I.02.1 ALIVIADERO Y POZO DE GRUESOS ...								15.941,61
	APARTADO I.02.2 DESBASTE								
02ACC00002	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.								
	Bajo solera	1	5,30	2,00	0,10	1,06			
		1	5,30	2,00	2,80	29,68			
							30,74	0,91	27,97
02TMM90007	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.								
	Bajo solera	1,2	5,30	2,00	0,10	1,27			
		1,2	5,30	2,00	2,80	35,62			
							36,89	0,44	16,23
03WSS00131	m3 SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.								
		1	5,30	2,00	1,00	10,60			
							10,60	8,61	91,27
09ISS00110	m2 IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC liquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.								
		1	5,30	2,00		10,60			
							10,60	25,31	268,29
03WSS80020	m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.								
	Solera limpieza	1	5,30	2,00	0,10	1,06			
							1,06	2,31	2,45
03HRL80100	m3 HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.								
		1	5,30	2,00	0,50	5,30			
							5,30	145,98	773,69
G0100032	m² ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.								
		1	5,300	0,500		2,650			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05HRM80110	m3 HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado. Muros Horizontal Escaleras	2 2 1 15 2	5,30 1,80 5,30 1,20 4,30	0,20 0,20 0,20 0,40 2,90	2,80 2,80 2,00 0,40 0,30	5,94 2,02 2,12 2,88 7,48			
							20,44	505,25	10.327,31
09IJJ00002	m SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.	4 4	5,30 2,00			21,20 8,00			
							29,20	11,19	326,75
G18I050	m² TRAMEX DE POLIESTER Tramex de poliester de dimensiones normalizadas de 30x30x3 cm., incluso marco portante del mismo material, totalmente instalado.	1 1	5,000 5,000	0,400 0,700		2,000 3,500			
							5,50	81,98	450,89
11SBL00002	m BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. BARROTES TUBO Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm entropaño de barrotes en tubo de 50x30 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.	2 2	5,30 5,00			10,60 10,00			
							20,60	92,64	1.908,38
02RRM00001	m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	1 1	5,30 5,00	2,00 5,00	0,50 3,30	5,30 82,50			
							87,80	0,84	73,75
TOTAL APARTADO I.02.2 DESBASTE									14.309,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO I.02.3 DESARENADOR-DESENGRASADOR									
02ACC00002	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.								
	Bajo solera	1	14,50	11,00	0,10	15,95			
		1	14,50	11,00	3,60	574,20			
							590,15	0,91	537,04
02TMM90007	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.								
	Bajo solera	1,2	14,50	11,00	0,10	19,14			
		1,2	14,50	11,00	3,60	689,04			
							708,18	0,44	311,60
03WSS00131	m3 SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.								
		1	14,50	11,00	1,00	159,50			
							159,50	8,61	1.373,30
09ISS00110	m2 IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.								
		1	14,50	11,00		159,50			
							159,50	25,31	4.036,95
03WSS80020	m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.								
	Solera limpieza	1	14,20	9,40	0,10	13,35			
							13,35	2,31	30,84
03HRL80100	m3 HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.								
		1	14,20	9,40	0,40	53,39			
		1	1,45	1,20	0,40	0,70			
							54,09	145,98	7.896,06
G0100032	m² ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.								
		1	14,200	0,400		5,680			
		1	1,450	0,400		0,580			
							6,26	15,95	99,85
05HRM80110	m3 HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Canal arena	4	3,50	0,40	4,00	22,40			
		4	11,30	0,40	0,20	3,62			
		4	0,40	0,40	0,20	0,13			
	Canal grasas	2	11,30	0,80	0,20	3,62			
		2	3,50	2,00	0,20	2,80			
		2	3,50	1,00	0,20	1,40			
	Salida	2	3,50	0,80	0,20	1,12			
		1	10,40	0,40	0,80	3,33			
		1	9,40	0,20	0,80	1,50			
		1	10,40	0,30	0,40	1,25			
							206,29	505,25	104.228,02
09JJ00002	m SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS								
	Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.								
		3	14,20			42,60			
		8	0,80			6,40			
							49,00	11,19	548,31
GD23PA101	Ud ESCALERA MET. PELDA. CHAPA								
	Ud. Escalera metálica recta de 0.80m. de ancho total, para una planta de altura libre 1.20m., formada por dos zancas de IPN 160, peldaños de chapa estriada de 5mm. de espesor con bocel de 5cm. y barandilla metálica realizada con tubos rectangulares, totalmente instalada.								
		25				25,000			
							25,00	405,37	10.134,25
G18I050	m² TRAMEX DE POLIESTER								
	Tramex de poliester de dimensiones normalizadas de 30x30x3 cm., incluso marco portante del mismo material, totalmente instalado.								
		2	11,300	1,000		22,600			
		2	2,000	1,000		4,000			
		2	2,500	1,000		5,000			
							31,60	81,98	2.590,57
11SBL00002	m BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. BARROTES TUBO								
	Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm entrepaño de barrotes en tubo de 50x30 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.								
		4	5,00			20,00			
		4	11,30			45,20			
							65,20	92,64	6.040,13
GE11	Ud AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS								
	Unidad de ayudas y colocacion de pasamuros en Obra Civil.								
		10				10,000			
							10,00	275,00	2.750,00
02RRM00001	m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS								
	Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.								
		1	14,50	5,00	0,50	36,25			
		1	5,00	5,00	3,60	90,00			
							126,25	0,84	106,05
TOTAL APARTADO I.02.3 DESARENADOR-DESENGRASADOR ..							140.682,97		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO I.02.4 CLASIFICADOR DE ARENAS									
03WSS00131	m3 SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.								
		1	4,20	0,80	1,00	3,36			
		1	1,20	1,20	1,00	1,44			
		1	1,00	1,00	1,00	1,00			
							5,80	8,61	49,94
09ISS00110	m2 IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.								
		1	4,20	0,80	1,00	3,36			
		1	1,20	1,20	1,00	1,44			
		1	1,00	1,00	1,00	1,00			
							5,80	25,31	146,80
03WSS80020	m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.								
		1	4,20	0,80	0,10	0,34			
		1	1,20	1,20	0,10	0,14			
		1	1,00	1,00	0,10	0,10			
							0,58	2,31	1,34
03HRL80100	m3 HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.								
		1	4,00	1,60	0,40	2,56			
							2,56	145,98	373,71
G0100032	m² ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.								
		1	4,000	0,400		1,600			
							1,60	15,95	25,52
05HRM80110	m3 HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.								
		1	4,50	0,30	0,80	1,08			
		1	1,00	0,30	1,10	0,33			
		2	4,50	2,00	0,20	3,60			
		2	0,40	2,00	0,20	0,32			
		2	2,50	1,20	0,20	1,20			
		1	2,50	0,30	0,20	0,15			
		1	1,20	1,20	0,30	0,43			
		4	1,20	1,60	0,20	1,54			
							8,65	505,25	4.370,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09IJ00002	m SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.								
		2	4,50			9,00			
		2	4,00			8,00			
		2	0,40			0,80			
		2	0,80			1,60			
		5	2,50			12,50			
		4	1,20			4,80			
		4	1,00			4,00			
							40,70	11,19	455,43
GE11	Ud AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS Unidad de ayudas y colocacion de pasamuros en Obra Civil.								
		4				4,000			
							4,00	275,00	1.100,00
TOTAL APARTADO I.02.4 CLASIFICADOR DE ARENAS									6.523,15
APARTADO I.02.5 CONCENTRADOR DE GRASAS									
03WSS00131	m3 SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.								
		1	4,20	2,60	1,00	10,92			
		1	1,00	1,00	1,00	1,00			
							11,92	8,61	102,63
09ISS00110	m2 IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC liquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.								
		1	4,20	2,60	1,00	10,92			
		1	1,00	1,00	1,00	1,00			
							11,92	25,31	301,70
03WSS80020	m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.								
		1	4,20	2,60	0,10	1,09			
		1	1,00	1,00	0,10	0,10			
							1,19	2,31	2,75
03HRL80100	m3 HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.								
		1	3,90	1,40	0,80	4,37			
							4,37	145,98	637,93
G0100032	m² ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.								
		1	3,900	0,800		3,120			
							3,12	15,95	49,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05HRM80110	m3 HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.								
		1	11,00	0,30	0,80	2,64			
		2	11,00	0,25	0,60	3,30			
		1	0,40	0,20	1,10	0,09			
		1	1,00	0,50	1,00	0,50			
		1	3,50	0,30	0,30	0,32			
		1	4,00	0,30	2,50	3,00			
		2	4,00	0,30	4,50	10,80			
		2	2,00	0,30	4,50	5,40			
		5	1,00	0,30	4,50	6,75			
							32,80	505,25	16.572,20
09IJJ00002	m SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.								
		2	11,00			22,00			
		2	4,00			8,00			
		2	2,00			4,00			
		5	1,20			6,00			
		6	3,50			21,00			
							61,00	11,19	682,59
GE11	Ud AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS Unidad de ayudas y colocacion de pasamuros en Obra Civil.								
		4				4,000			
							4,00	275,00	1.100,00
TOTAL APARTADO I.02.5 CONCENTRADOR DE GRASAS									19.449,56
TOTAL SUBCAPÍTULO I.02 OBRA DE LLEGADA Y									196.906,54
SUBCAPÍTULO I.03 TRATAMIENTO BIOLÓGICO									
APARTADO I.03.1 ARQUETA DE REPARTO									
02ACC00002	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.								
		1	3,00	3,00	3,50	31,50			
							31,50	0,91	28,67
02TMM90007	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.								
		1,2	3,00	3,00	3,50	37,80			
							37,80	0,44	16,63
03WSS00131	m3 SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.								
		1	3,00	3,00	1,00	9,00			
							9,00	8,61	77,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09ISS00110	m2 IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.	1	3,00	3,00		9,00			
							9,00	25,31	227,79
03WSS80020	m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.	1	3,00	3,00	0,10	0,90			
							0,90	2,31	2,08
03HRL80100	m3 HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	1	3,00	3,00	0,50	4,50			
							4,50	145,98	656,91
G0100032	m² ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.	1	3,000	0,500		1,500			
							1,50	15,95	23,93
05HRM80110	m3 HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.	1	2,90	2,40	0,30	2,09			
		1	2,60	2,40	0,30	1,87			
		3	1,30	2,40	0,30	2,81			
		1	1,00	2,00	0,30	0,60			
							7,37	505,25	3.723,69
09IJJ00002	m SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.	4	2,80			11,20			
		2	3,50			7,00			
							18,20	11,19	203,66
GD23PA101	Ud ESCALERA MET. PELDA. CHAPA Ud. Escalera metálica recta de 0.80m. de ancho total, para una planta de altura libre 1.20m., formada por dos zancas de IPN 160, peldaños de chapa estriada de 5mm. de espesor con bocel de 5cm. y barandilla metálica realizada con tubos rectangulares, totalmente instalada.	2	14,000			28,000			
							28,00	405,37	11.350,36
G181050	m² TRAMEX DE POLIESTER Tramex de poliéster de dimensiones normalizadas de 30x30x3 cm., incluso marco portante del mismo material, totalmente instalado.	2	1,400	1,400		3,920			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11SBL00002	m BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. BARROTES TUBO Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm entropaño de barrotes en tubo de 50x30 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.	4	2,90			11,60			
							11,60	92,64	1.074,62
GE11	Ud AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS Unidad de ayudas y colocacion de pasamuros en Obra Civil.	2				2,000			
							2,00	275,00	550,00
02RRM00001	m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	1	3,00	3,00	3,50	31,50			
							31,50	0,84	26,46
TOTAL APARTADO I.03.1 ARQUETA DE REPARTO									18.283,65
APARTADO I.03.2 TRATAMIENTO BIOLÓGICO									
02ACC00002	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.	1	60,00	20,00	1,60	1.920,00			
							1.920,00	0,91	1.747,20
02TMM90007	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	1,2	60,00	20,00	1,50	2.160,00			
							2.160,00	0,44	950,40
03WSS00131	m3 SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.	1	60,00	20,00	1,00	1.200,00			
							1.200,00	8,61	10.332,00
09ISS00110	m2 IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC liquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.	1	60,00	20,00		1.200,00			
							1.200,00	25,31	30.372,00
03WSS80020	m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.	1	60,00	20,00	0,10	120,00			
							120,00	2,31	277,20
03HRL80100	m3 HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado: se-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO I.04 DECANTACIÓN SECUNDARIA									
APARTADO I.04.1 TANQUES DE DECANTACIÓN									
02ACC00002	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.	2	2.165,00			4.330,00			
							4.330,00	0,91	3.940,30
02TMM90007	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	2,2	2.165,00			4.763,00			
							4.763,00	0,44	2.095,72
03WSS00131	m3 SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.	6,2832	12,00	12,00	1,00	904,78			
							904,78	8,61	7.790,16
09ISS00110	m2 IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.	6,2832	12,00	12,00		904,78			
							904,78	25,31	22.899,98
03WSS80020	m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.	6,2832	12,00	12,00	0,10	90,48			
							90,48	2,31	209,01
03HRL80100	m3 HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	Cuerpo	6,3	11,70	11,70	0,60	517,44		
		Central	6,3	3,00	3,00	0,75	42,53		
							559,97	145,98	81.744,42
00100032	m² ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.	Cuerpo	6,3	11,700	0,600		44,226		
		Central	6,3	3,000	0,750		14,175		
							58,40	15,95	931,48
05HRM80110	m3 HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.	Muros cuerpo	6,3	15,30	0,30	2,50	101,21		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-6,3	0,15	0,15	4,50	-0,64			
	Muros canal vertical	6,3	16,30	0,90	0,20	18,48			
	Muros canal horizontal	6,3	16,30	0,40	0,20	8,22			
							133,01	505,25	67.203,30
09IJJ00002	m SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS								
	Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.								
	Cuerpo	6,3	16,00			100,80			
	Verticales	8	4,00			32,00			
	Canal	6,3	16,00			100,80			
							233,60	11,19	2.613,98
GD23PA101	Ud ESCALERA MET. PELDA. CHAPA								
	Ud. Escalera metálica recta de 0.80m. de ancho total, para una planta de altura libre 1.20m., formada por dos zancas de IPN 160, peldaños de chapa estriada de 5mm. de espesor con bocel de 5cm. y barandilla metálica realizada con tubos rectangulares, totalmente instalada.								
		34				34,000			
							34,00	405,37	13.782,58
GE11	Ud AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS								
	Unidad de ayudas y colocacion de pasamuros en Obra Civil.								
		8				8,000			
							8,00	275,00	2.200,00
02RRM00001	m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS								
	Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.								
		1	2.000,00			2.000,00			
							2.000,00	0,84	1.680,00
									207.090,93
	TOTAL APARTADO I.04.1 TANQUES DE DECANTACIÓN								
	APARTADO I.04.2 ARQUETA DE AGUA TRATADA								
02ACC00002	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA								
	Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.								
		1	1,70	1,70	3,30	9,54			
							9,54	0,91	8,68
02TMM90007	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC.								
	De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.								
		1,2	1,70	1,70	3,30	11,44			
							11,44	0,44	5,03
03WSS00131	m3 SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL								
	Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.								
		1	1,70	1,70	1,00	2,89			
							2,89	8,61	24,88
09ISS00110	m2 IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm								
	Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.								
		1	1,70	1,70		2,89			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03WSS80020	m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.	1	1,70	1,70	0,10	0,29			
							0,29	2,31	0,67
03HRL80100	m3 HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	1	1,70	1,70	0,30	0,87			
							0,87	145,98	127,00
G0100032	m² ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.	1	1,700	0,300		0,510			
							0,51	15,95	8,13
05HRM80110	m3 HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.	Muros	2	1,70	3,50	0,30	3,57		
			1	1,20	3,50	0,30	1,26		
							4,83	505,25	2.440,36
GE11	Ud AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS Unidad de ayudas y colocacion de pasamuros en Obra Civil.	3				3,000			
							3,00	275,00	825,00
02RRM00001	m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	1	1.000,00			1.000,00			
							1.000,00	0,84	840,00
TOTAL APARTADO I.04.2 ARQUETA DE AGUA TRATADA.....									4.352,90
TOTAL SUBCAPÍTULO I.04 DECANTACIÓN SECUNDARIA									211.443,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO I.05 DESINFECCIÓN DE EFLUENTE Y VERTIDO									
02ACC00002	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.								
		1	12,00	5,60	2,90	194,88			
		1	12,00	1,10	2,90	38,28			
		1	3,60	1,10	4,70	18,61			
							251,77	0,91	229,11
02TMM90007	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.								
		1,2	12,00	5,60	2,90	233,86			
		1,2	12,00	1,10	2,90	45,94			
		1,2	3,60	1,10	4,70	22,33			
							302,13	0,44	132,94
03WSS00131	m3 SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.								
		1	12,00	7,00	1,00	84,00			
							84,00	8,61	723,24
09ISS00110	m2 IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.								
		1	11,15	7,00		78,05			
							78,05	25,31	1.975,45
03WSS80020	m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.								
		1	11,15	7,00	0,10	7,81			
							7,81	2,31	18,04
03HRL80100	m3 HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.								
		1	11,15	6,70	0,30	22,41			
		1	3,60	1,10	0,30	1,19			
							23,60	145,98	3.445,13
00100032	m² ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.								
		1	11,150	0,300		3,345			
		1	3,600	0,300		1,080			
							4,43	15,95	70,66

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05HRM80110	m3 HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.	Muros	3	11,15	2,00	0,30	20,07		
			2	6,70	2,00	0,30	8,04		
			1	6,00	2,00	0,25	3,00		
			4	4,70	1,75	0,20	6,58		
			1	3,60	2,00	0,30	2,16		
			2	0,80	2,00	0,30	0,96		
							40,81	505,25	20.619,25
09IJJ00002	m SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.		2	11,15			22,30		
			2	6,70			13,40		
			4	2,50			10,00		
			2	1,00			2,00		
			1	3,60			3,60		
							51,30	11,19	574,05
G18I050	m² TRAMEX DE POLIESTER Tramex de poliester de dimensiones normalizadas de 30x30x3 cm., incluso marco portante del mismo material, totalmente instalado.		1	1,000	3,200		3,200		
			1	1,000	1,300		1,300		
							4,50	81,98	368,91
11SBL00002	m BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. BARROTES TUBO Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm entrepaño de barrotes en tubo de 50x30 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.		2	11,15			22,30		
			2	6,70			13,40		
							35,70	92,64	3.307,25
GE11	Ud AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS Unidad de ayudas y colocacion de pasamuros en Obra Civil.		4				4,000		
							4,00	275,00	1.100,00
02RRM00001	m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.		1	12,00	7,00	2,00	168,00		
							168,00	0,84	141,12
TOTAL SUBCAPÍTULO I.05 DESINFECCIÓN DE AFLUYENTE Y									32.705,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO I.06 RECIRCULACIÓN Y EXCESO DE FANGOS									
02ACC00002	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.								
		1	3,00	5,50	7,10	117,15			
		1	5,50	7,10	14,20	554,51			
		1	3,00	7,10	14,20	302,46			
							974,12	0,91	886,45
02TMM90007	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.								
		1,2	3,00	5,50	7,10	140,58			
		1,2	5,50	7,10	14,20	665,41			
		1,2	3,00	7,10	14,20	362,95			
							1.168,94	0,44	514,33
03WSS00131	m3 SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.								
		1	3,00	5,50	1,00	16,50			
		1	2,00	3,00	1,00	6,00			
							22,50	8,61	193,73
09ISS00110	m2 IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.								
		1	3,00	5,50		16,50			
		1	2,00	3,00		6,00			
							22,50	25,31	569,48
03WSS80020	m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.								
		1	3,00	5,50	0,10	1,65			
		1	2,00	3,00	0,10	0,60			
							2,25	2,31	5,20
03HRL80100	m3 HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.								
		1	5,70	3,30	0,50	9,41			
		1	3,10	2,15	0,40	2,67			
							12,08	145,98	1.763,44
G0100032	m² ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.								
		1	5,700	0,500		2,850			
		1	3,100	0,400		1,240			
							4,09	15,95	65,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05HRM80110	m3 HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.								
		2	5,20	6,30	0,40	26,21			
		2	2,00	6,30	0,40	10,08			
		2	1,90	2,20	0,30	2,51			
		1	1,80	2,20	0,30	1,19			
							39,99	505,25	20.204,95
09IJ00002	m SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.								
		2	5,00			10,00			
		2	2,60			5,20			
		1	2,40			2,40			
		2	1,90			3,80			
		4	6,30			25,20			
		4	2,20			8,80			
							55,40	11,19	619,93
GD23PA101	Ud ESCALERA MET. PELDA. CHAPA Ud. Escalera metálica recta de 0.80m. de ancho total, para una planta de altura libre 1.20m., formada por dos zancas de IPN 160, peldaños de chapa estriada de 5mm. de espesor con bocel de 5cm. y barandilla metálica realizada con tubos rectangulares, totalmente instalada.								
		32				32,000			
							32,00	405,37	12.971,84
G181050	m² TRAMEX DE POLIESTER Tramex de poliester de dimensiones normalizadas de 30x30x3 cm., incluso marco portante del mismo material, totalmente instalado.								
		1	4,400	2,000		8,800			
		1	1,800	1,600		2,880			
		13	1,000	0,300		3,900			
							15,58	81,98	1.277,25
11SBL00002	m BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. BARROTES TUBO Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm entrepaño de barrotes en tubo de 50x30 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.								
		1	2,25			2,25			
		1	1,90			1,90			
		1	2,30			2,30			
		1	1,90			1,90			
		1	1,30			1,30			
		1	2,50			2,50			
		1	4,90			4,90			
		1	1,60			1,60			
		1	0,95			0,95			
							19,60	92,64	1.815,74
02RRM00001	m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.								
		1	5,50	7,10	5,00	195,25			
							195,25	0,84	164,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06LMM80008	m2 FÁBRICA 1 PIE LADRILLO MACIZO DE HORMIGÓN BLANCO C/V Fábrica de un pie de espesor de ladrillo de hormigón macizo liso blanco de 24x11,5x5 cm, a cara vista, recibido con mortero de cemento blanco M5 (1:6), con plastificante, incluso avitolado de juntas, enfocado y fratasado en paredes; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.	2	3,10	1,50		9,30			
		2	1,00	1,50		3,00			
							12,30	63,26	778,10
GE11	Ud AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS Unidad de ayudas y colocacion de pasamuros en Obra Civil.	3				3,000			
							3,00	275,00	825,00
TOTAL SUBCAPÍTULO I.06 RECIRCULACIÓN Y EXCESO DE									42.654,69
SUBCAPÍTULO I.07 ESPESAMIENTO									
02ACC00002	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.	3,1416	3,30	3,30	2,10	71,85			
		1	2,00	3,00	2,70	16,20			
		1	2,00	2,10	4,20	17,64			
		1	3,00	2,10	4,20	26,46			
							132,15	0,91	120,26
02TMM90007	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	1,2	71,85			86,22			
		1,2	2,00	3,00	2,70	19,44			
		1,2	2,00	2,10	4,20	21,17			
		1,2	3,00	2,10	4,20	31,75			
							158,58	0,44	69,78
03WSS00131	m3 SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.	3,1416	3,30	3,30	1,00	34,21			
		1	2,00	3,00	1,00	6,00			
							40,21	8,61	346,21
09ISS00110	m2 IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.	3,1416	3,30	3,30		34,21			
		1	2,00	3,00		6,00			
							40,21	25,31	1.017,72
03WSS80020	m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.	3,15	3,30	3,30	0,10	3,43			
	A fangos	1	2,30	1,50	0,10	0,35			
							3,78	2,31	8,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03HRL80100	m3 HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	Cuerpo	3,15	3,15	3,15	0,35	10,94			
	Central	3,15	0,80	0,80	0,65	1,31			
							12,25	145,98	1.788,26
G0100032	m² ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.								
	Cuerpo	3,15	3,150	0,350		3,473			
	Central	3,15	0,800	0,650		1,638			
							5,11	15,95	81,50
05HRM80110	m3 HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	MUROS								
	Cuerpo	3,15	6,70	0,30	3,50	22,16			
	Canal vertical	3,15	5,80	0,20	0,35	1,28			
	Canal horizontal	3,15	6,00	0,50	0,20	1,89			
	ARQUETAS								
	Fangos	1	2,85	1,80	0,20	1,03			
							26,36	505,25	13.318,39
09IJ00002	m SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.								
	Cuerpo	3,15	6,70			21,11			
		2	3,50			7,00			
							28,11	11,19	314,55
11SBL00002	m BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. BARROTES TUBO Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm entropaño de barrotes en tubo de 50x30 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.								
	Escalera	2	7,00			14,00			
		1	2,60			2,60			
							16,60	92,64	1.537,82
GD23PA101	Ud ESCALERA MET. PELDA. CHAPA Ud. Escalera metálica recta de 0.80m. de ancho total, para una planta de altura libre 1.20m., formada por dos zancas de IPN 160, peldaños de chapa estriada de 5mm. de espesor con bocel de 5cm. y barandilla metálica realizada con tubos rectangulares, totalmente instalada.								
		15				15,000			
							15,00	405,37	6.080,55
G181050	m² TRAMEX DE POLIESTER Tramex de poliester de dimensiones normalizadas de 30x30x3 cm., incluso marco portante del mismo material, totalmente instalado.								
		1	0,800	0,800		0,640			
		1	2,850	1,500		4,275			
							4,92	81,98	403,34
GE11	Ud AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS Unidad de ayudas y colocación de pasamuros en Obra Civil								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							5,00	275,00	1.375,00
02RRM00001	m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.								
		3,1416	3,30	3,30	2,10	71,85			
		1	2,00	3,00	2,70	16,20			
		1	2,00	2,10	4,20	17,64			
		1	3,00	2,10	4,20	26,46			
		-3,14	3,00	3,00	2,10	-59,35			
		-1	1,80	2,85	2,70	-13,85			
							74,60	0,84	62,66
TOTAL SUBCAPÍTULO I.07 ESPESAMIENTO									26.524,77
SUBCAPÍTULO I.08 EDIFICIO DE CONTROL									
APARTADO I.08.1 ESTRUCTURA Y OBRA CIVIL									
02ACC00002	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.								
		1	16,00	10,00	1,60	256,00			
							256,00	0,91	232,96
02TMM90007	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.								
		1,2	16,00	10,00	1,60	307,20			
							307,20	0,44	135,17
03WSS00131	m3 SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.								
		1	16,00	10,00	1,00	160,00			
							160,00	8,61	1.377,60
09ISS00110	m2 IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.								
		1	16,00	10,00		160,00			
							160,00	25,31	4.049,60
02RRM00001	m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.								
	Excavación	1	16,00	10,00	1,80	288,00			
		-1	9,00	15,00	1,40	-189,00			
							99,00	0,84	83,16
03WSS80020	m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.								
		1	17,75	11,75	0,10	20,86			
							20,86	2,31	48,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03HRL80080	m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	1	44,96			44,96			
							44,96	135,25	6.080,84
G0100032	m² ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.	1	30,440			30,440			
							30,44	15,95	485,52
05HRP80010	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS Y PILARES I/ENC. MET. REV. Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y pilares, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	Pilares	1	3,12			3,12			
	Unidireccionales	1	11,01			11,01			
	Vigas	1	15,02			15,02			
							29,15	307,16	8.953,71
05FUS00017	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. HOR. (HA-35) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e interje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.	1	15,90	9,90		157,41			
							157,41	28,35	4.462,57
TOTAL APARTADO I.08.1 ESTRUCTURA Y OBRA CIVIL									25.909,32
APARTADO I.08.2 ARQUITECTURA									
SUBAPARTADO 8.1.2.1 ALBAÑILERIA									
G0100058	m ANGULAR DE 100 m Angular de 100 mm. con acero laminado A-42b en caliente, en cuelgue de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción al forjado superior, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE y NBE-MV.								
	Cargaderos								
	Longitud hueco +0,50m								
	Ventanas								
	V1	2	3,500	1,000	1,000	7,000			
	V2	2	2,500	1,000	1,000	5,000			
	V3	1	1,500	1,000	1,000	1,500			
	V4	1	4,500	1,000	1,000	4,500			
	V5	3	1,200	1,000	1,000	3,600			
	Puertas								
	Carpintería metálica								
	P1	1	3,600	1,000	1,000	3,600			
							25,20	36,86	928,87
06LPM00001	m2 FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.								
	Cerramientos								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Distribuciones	1	10,00	2,85	1,00	28,50			
		21,5175				21,52			
		2	5,00	2,85	1,00	28,50			
		31,2075				31,21			
		2	1,50	2,85	1,00	8,55			
	Descuentos								
	Ventanas								
	V1	-2	3,00	1,25	1,00	-7,50			
	V2	-2	2,00	1,25	1,00	-5,00			
	V3	-1	1,00	1,25	1,00	-1,25			
	V4	-1	4,00	1,25	1,00	-5,00			
	Puertas								
	Carpintería metálica								
	P1	-1	3,10	2,20	1,00	-6,82			
	P2	-1	1,00	2,20	1,00	-2,20			
	P3	-4	0,90	2,10	1,00	-7,56			
	Carpintería de madera								
	P4	-1	1,70	2,10	1,00	-3,57			
	P5	-3	0,70	2,10	1,00	-4,41			
							194,39	34,37	6.681,18

G501009 ud AYUDA ALBAÑILERÍA OFICIOS

Ayuda de albañilería a todas las instalaciones del edificio incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.

1	1,000						1,00	1.984,55	1.984,55
---	-------	--	--	--	--	--	------	----------	----------

TOTAL SUBAPARTADO 8.1.2.1 ALBAÑILERÍA..... 9.594,60

SUBAPARTADO 8.1.2.2 REVESTIMIENTOS

10CGG00011 m2 GUARNEC. Y ENLUC. MAESTREDO EN PAREDES Y TECHOS, YESO

Guarnecido y enlucido maestreado en paredes y techos, con pasta de yesos YG e YF, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medida la superficie a corrida desde la arista superior del rodapié, cón desarrollo de vigas.

1	14,70	8,70	127,89				127,89	9,79	1.252,04
---	-------	------	--------	--	--	--	--------	------	----------

G701005 m VIERTEAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=30cm

Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 30 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.

6	1,500		9,000						
3	0,600		1,800						
							10,80	19,88	214,70

TOTAL SUBAPARTADO 8.1.2.2 REVESTIMIENTOS 1.466,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 8.1.2.3 CUBIERTAS									
G501117	m² CUB. TEJA CURVA S/TABLERO M-H								
	Cubierta formada con tabicones aligerados de ladrillo H/D, recibidos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) y separados 1 m. con maestra superior del mismo mortero, arriostros transversalmente cada 2 m. aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1 m. de cubierta, tablero machihembrado de 100x30x4,50 cm., capa de compresión de 30 mm. de idéntico mortero y teja cerámica curva roja de 40x19 cm. recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/8 (M-20), i/p.p. de limas, caballetes, emboquillado, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT, medida en proyección horizontal.								
		1	15,900	9,900		157,410			
							157,41	46,73	7.355,77
	TOTAL SUBAPARTADO 8.1.2.3 CUBIERTAS								7.355,77
SUBAPARTADO 8.1.2.4 AISLAMIENTOS									
09TPP00105	m2 AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDRIO 30 mm								
	Aislamiento de paredes con panel semirrígido de fibra de vidrio, aglomeradas con resinas termoendurecibles de 30 mm de espesor y 22 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.								
		2	14,70	3,00		88,20			
		2	8,70	3,00		52,20			
							140,40	3,26	457,70
	TOTAL SUBAPARTADO 8.1.2.4 AISLAMIENTOS								457,70
SUBAPARTADO 8.1.2.5 SOLADOS Y ALICATADOS									
10STS00001	m2 SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm GRANO MEDIO								
	Solado con baldosas de terrazo de 40x40 cm con marmolina de grano medio, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.								
		1	14,70	8,70		127,89			
	Taller	-1	3,98	3,86		-15,36			
	Aseo-Laboratorio	-1	3,73	4,90		-18,28			
							94,25	18,51	1.744,57
10SCS00007	m2 PAVIMENTO CON BALDOSAS DE GRES 20x20 cm								
	Pavimento con baldosas de gres de 20x20 cm recibidas con pasta a base de resinas epoxi y polvo de sílice; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.								
		1	6,80	3,66		24,89			
		1	3,96	4,90		19,40			
							44,29	51,63	2.286,69
10CEE00001	m2 ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES								
	Enfoscado sin maestrear y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.								
		2	14,70	3,00		88,20			
		2	8,70	3,00		52,20			
		2	7,08	3,00		42,48			
		5	4,96	3,00		74,40			
		3	5,40	3,00		48,60			
		1	3,75	3,00		11,25			
							317,13	10,43	3.307,67
10AAL00002	m2 ALICATADO AZULEJO COLOR LISO 15x15 cm M. BASTARDO								
	Alicatado con azulejo de color liso suave de 15x15 cm recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso preparación del paramento, cortes p.p. de piezas romas o ingleses, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.								
		2	3,75	3,00		22,50			
		2	6,80	3,00		40,80			
		6	1,60	3,00		28,80			
		6	1,00	3,00		18,00			
		1	5,40	3,00		16,20			
		1	3,96	3,00		11,88			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							152,34	24,75	3.770,42
	TOTAL SUBAPARTADO 8.1.2.5 SOLADOS Y ALICATADOS								11.109,35
SUBAPARTADO 8.1.2.6 CARPINTERIA METÁLICA									
11APA00125	m2 PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2)								
	Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo III (1,50-3m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	Puerta entrada								
	P2	1	1,00	2,20	1,00	2,20			
	Puerta de paso								
	P3	4	0,90	2,10	1,00	7,56			
	P5	3	0,70	2,10	1,00	4,41			
							14,17	49,28	698,30
11LVC00128	m2 VENTANA CORREDERA ALUM. TIPO IV (> 3 m2)								
	Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.								
	Ventanas								
	V1	2	1,00	1,25	2,00	5,00			
	V2	2	1,00	1,25	1,00	2,50			
	V3	1	1,00	1,25	1,00	1,25			
	V4	2	1,00	1,25	1,00	2,50			
	V5	3	0,70	0,80	1,00	1,68			
							12,93	51,06	660,21
	TOTAL SUBAPARTADO 8.1.2.6 CARPINTERIA METÁLICA								1.358,51
SUBAPARTADO 8.1.2.7 VIDRIERIA									
12NNI80003	m2 ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 6 mm, COLOCADA DE SILICONA								
	Acristalamiento con luna pulida flotada incolora de 6 mm de espesor, colocada de silicona, incluso calzos, cortes, y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Mide la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.								
		3	0,60	0,60		1,08			
		6	1,50	1,20		10,80			
							11,88	20,22	240,21
	TOTAL SUBAPARTADO 8.1.2.7 VIDRIERIA								240,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 8.1.2.8 APARATOS SANITARIOS									
14MAB00001	u PORTARROLLOS DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO Portarrollos de porcelana vitrificada de color blanco para empotrar, recibido con mortero M5 (1:6). Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	16,67	33,34
14MAB00005	u PERCHA DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO Percha de porcelana vitrificada de color blanco para empotrar, recibida con mortero de cemento M5 (1:6). Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	12,88	25,76
14MAB00008	u JABONERA DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO Jabonera de porcelana vitrificada de color blanco para empotrar, recibida con mortero de cemento M5 (1:6). Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	17,74	35,48
14MAB00010	u TOALLERO DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO Toallero de porcelana vitrificada de color blanco para empotrar, recibido con mortero de cemento M5 (1:6). Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	18,89	37,78
08FSL00002	u LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,60x0,50 m BLANCO Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada de color blanco formado por lavabo de 0,60x0,50 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	70,38	140,76
08FGL00007	u EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC CALIDAD MEDIA CAÑO ALTO Equipo de grifería monobloc para lavabo de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, caño alto, válvula de desagüe, enlace, tapón y cadenilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	51,21	102,42
08FDP00101	u DESAGÜE LAVABO UN SENO CON PVC DIÁM. 32x2,4 mm Desagüe de lavabo de un seno formado por tubo con PVC de 32 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	18,48	36,96
08FSI00021	u INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA FUERTE Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada, de color fuerte, formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	175,54	351,08
08FDP00091	u DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 93 mm Desagüe de inodoro o vertedero, formado por manguetón de PVC de 93 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08FGW00081	u EQUIPO GRIFERÍA URINARIO TEMP. PRIMERA CALIDAD Equipo de grifería temporizada para urinarios de pie y murales, de latón cromado, primera calidad, funcionamiento con debiles presiones y tiempo aproximado de 6 a 7 seg.; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	82,93	165,86
08FSD00002	u PLATO DUCHA CHAPA DE ACERO ESMALTADA COLOR BLANCO Plato de ducha para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana vitrificada, en color blanco de 0,70x0,70 m construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	41,94	83,88
08FDP00071	u DESAGÜE PLATO DE DUCHA, CON TUBO DE PVC DIÁM. 40x1,9 mm Desagüe de plato de ducha, formado por tubo de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	16,84	33,68
08FGD00002	u EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA Equipo de grifería para ducha de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, uniones, soporte de horquilla, maneral-telefono con flexible de 1,50 m y desagüe sifónico; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	73,65	147,30
TOTAL SUBAPARTADO 8.1.2.8 APARATOS SANITARIOS									1.255,28
SUBAPARTADO 8.1.2.9 PINTURA									
13IPP00001	m2 PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.	1	14,70	3,00		44,10			
		1	9,00	3,00		27,00			
		2	8,70	3,00		52,20			
		2	7,08	3,00		42,48			
		5	4,96	3,00		74,40			
		3	5,40	3,00		48,60			
		1	3,75	3,00		11,25			
							300,03	4,03	1.209,12
TOTAL SUBAPARTADO 8.1.2.9 PINTURA									1.209,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 8.1.2.10 VARIOS									
12WSI80030	m2 ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm SOBRE RASTREL Espejo de luna pulida plateada incolora de 5 mm de espesor, colocado sobre rastreles de madera de pino flandes recibidos al paramento con mortero de cemento (1:6), formado cámara de aire de 2 cm, incluso cortes, adhesivo de contacto y p.p. de rastreles de madera de pino flandes. Medida la superficie ejecutada.	2	1,00	1,00		2,00			
							2,00	68,90	137,80
	TOTAL SUBAPARTADO 8.1.2.10 VARIOS								137,80
	TOTAL APARTADO I.08.2 ARQUITECTURA.....								34.185,08
	TOTAL SUBCAPÍTULO I.08 EDIFICIO DE CONTROL.....								60.094,40
SUBCAPÍTULO I.09 EDIFICIO DE DESHIDRATACION Y ALMACENAMIENTO DE FANGOS									
APARTADO I.09.1 ESTRUCTURA Y OBRA CIVIL									
02ACC00002	m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.	1	7,00	13,00	1,60	145,60			
							145,60	0,91	132,50
02TMM90007	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	1,2	7,00	13,00	1,60	174,72			
							174,72	0,44	76,88
03WSS00131	m3 SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.	1	7,00	13,00	1,00	91,00			
							91,00	8,61	783,51
09ISS00110	m2 IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.	1	7,00	13,00		91,00			
		1	6,00	12,30		73,80			
							164,80	25,31	4.171,09
02RRM00001	m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	1	6,00	12,30	0,30	22,14			
							22,14	0,84	18,60
03WSS80020	m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.	1	8,25	14,70	0,10	12,13			
							12,13	2,31	28,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03HRL80080	m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/Ila B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-25/B/20/Ila, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	1	21,50			21,50			
							21,50	135,25	2.907,88
G0100032	m² ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.	1	61,420			61,420			
							61,42	15,95	979,65
05HRP80010	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN VIGAS Y PILARES I/ENC. MET. REV. Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y pilares, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferralla-do, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.	Pilares	1	1,56		1,56			
	Losa forjado	1	16,82			16,82			
	Vigas	1	8,88			8,88			
							27,26	307,16	8.373,18
TOTAL APARTADO I.09.1 ESTRUCTURA Y OBRA CIVIL									17.471,31
APARTADO I.09.2 ARQUITECTURA									
SUBAPARTADO 9.1.2.1 ALBAÑILERÍA									
G0100058	m ANGULAR DE 100 m Angular de 100 mm. con acero laminado A-42b en caliente, en cuelgue de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción al forjado superior, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE y NBE-MV.	voladizos fachada	2	14,400		28,800			
			2	10,700		21,400			
							50,20	36,86	1.850,37
06LPM00001	m2 FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.	Tabiques interiores							
	Sala cuadros electricos	1	4,80	3,50		16,80			
		1	3,15	3,50		11,03			
	a descontar								
	Puerta sala cuadros	-1	1,30	2,10		-2,73			
							25,10	34,37	862,69
G501009	ud AYUDA ALBAÑILERÍA OFICIOS Ayuda de albañilería a todas las instalaciones del edificio incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.		1			1,000			
							1,00	1.984,55	1.984,55
TOTAL SUBAPARTADO 9.1.2.1 ALBAÑILERÍA.....									4.697,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 9.1.2.2 REVESTIMIENTOS									
G701005	m VIERTEAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=30cm								
	Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 30 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.								
		2	2,000			4,000			
		2	2,000			4,000			
							8,00	19,88	159,04
	TOTAL SUBAPARTADO 9.1.2.2 REVESTIMIENTOS								159,04
SUBAPARTADO 9.1.2.3 CUBIERTAS									
G501117	m² CUB. TEJA CURVA S/TABLERO M-H								
	Cubierta formada con tabicones aligerados de ladrillo H/D, recibidos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) y separados 1 m. con maestra superior del mismo mortero, arriostrados transversalmente cada 2 m. aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1 m. de cubierta, tablero machihembrado de 100x30x4,50 cm., capa de compresión de 30 mm. de idéntico mortero y teja cerámica curva roja de 40x19 cm. recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/8 (M-20), i/p.p. de limas, caballetes, emboquillado, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT, medida en proyección horizontal.								
	Unidireccional	1	12,500	6,000		75,000			
							75,00	46,73	3.504,75
	TOTAL SUBAPARTADO 9.1.2.3 CUBIERTAS								3.504,75
SUBAPARTADO 9.1.2.4 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES									
09TPP00105	m2 AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDRIO 30 mm								
	Aislamiento de paredes con panel semirrígido de fibra de vidrio, aglomeradas con resinas termoendurecibles de 30 mm de espesor y 22 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.								
		2	12,60	3,80		95,76			
		2	5,85	3,80		44,46			
		-3	2,40	1,20		-8,64			
		-1	0,60	2,00		-1,20			
							130,38	3,26	425,04
	TOTAL SUBAPARTADO 9.1.2.4 AISLAMIENTOS E								425,04
SUBAPARTADO 9.1.2.5 SOLADOS Y ALICATADOS									
10STS00001	m2 SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm GRANO MEDIO								
	Solado con baldosas de terrazo de 40x40 cm con marmolina de grano medio, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.								
		1	12,30	5,85		71,96			
							71,96	18,51	1.331,98
10CEE00001	m2 ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES								
	Enfoscado sin maestrear y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.								
		2	12,60	3,80		95,76			
		2	5,85	3,80		44,46			
		-3	2,40	1,20		-8,64			
		-1	0,60	2,00		-1,20			
							130,38	10,43	1.359,86
10CEE00002	m2 ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN TECHOS								
	Enfoscado sin maestrear y fratasado en techos con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.								
		1	12,30	5,85		71,96			
							71,96	16,05	1.154,96
10AAL00002	m2 ALICATADO AZULEJO COLOR LISO 15x15 cm M. BASTARDO								
	Alicatado con azulejo de color liso suave de 15x15 cm recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso preparación del paramento, cortes p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medido en su superficie.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	5,85	2,00		23,40			
		-3	2,40	1,20		-8,64			
		-1	0,60	2,00		-1,20			
							63,96	24,75	1.583,01
									5.429,81
	SUBAPARTADO 9.1.2.5 SOLADOS Y ALICATADOS								
	SUBAPARTADO 9.1.2.6 CARPINTERIA METÁLICA								
11APA00125	m2 PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2) Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo III (1,50-3m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.	1	2,00	0,60		1,20			
							1,20	49,28	59,14
11LVC00128	m2 VENTANA CORREDERA ALUM. TIPO IV (> 3 m2) Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.	3	2,40	1,20		8,64			
							8,64	51,06	441,16
									500,30
	SUBAPARTADO 9.1.2.6 CARPINTERIA METÁLICA								
	SUBAPARTADO 9.1.2.7 VIDRIERIA								
12NNI80003	m2 ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 6 mm, COLOCADA DE SILICONA Acristalamiento con luna pulida flotada incolora de 6 mm de espesor, colocada de silicona, incluso calzos, cortes, y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.	3	2,40	1,20		8,64			
							8,64	20,22	174,70
									174,70
	SUBAPARTADO 9.1.2.7 VIDRIERIA								
	SUBAPARTADO 9.1.2.8 PINTURA								
13IPP00001	m2 PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.	2	12,60	3,80		95,76			
		2	5,85	3,80		44,46			
		-3	2,40	1,20		-8,64			
		-1	0,60	2,00		-1,20			
							130,38	4,03	525,43
									525,43
	TOTAL SUBAPARTADO 9.1.2.8 PINTURA								
	TOTAL APARTADO I.09.2 ARQUITECTURA.....								
	TOTAL SUBCAPÍTULO I.09 EDIFICIO DE DESHIDRATACION Y								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO I.10 REDES DE TUBERÍAS									
APARTADO I.10.1 LINEA DE AGUA									
02ZMM00002	m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.								
	Pretratamiento-Arqueta de reparto DN500	1	19,80	1,80	1,20	42,77			
	Arqueta de reparto-Reactores biológicos DN500	1	31,10	1,80	1,20	67,18			
	Reactores biológico-Decantadores secundarios DN400	1	27,10	1,50	1,20	48,78			
	Decantadores secundarios-Arqueta de agua tratada DN300	1	9,80	1,00	1,20	11,76			
	Arqueta de agua tratada-Cloración DN300	1	22,00	1,00	1,20	26,40			
	Aliviadero-Arroyo D=200cm	1	300,00	3,00	3,00	2.700,00			
	Cloración-Arroyo D=200cm	1	160,00	3,00	3,00	1.440,00			
							4.336,89	4,81	20.860,44
02PMM00002	m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m Excavación, en pozos, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.								
		2	1,30	1,30	2,50	8,45			
							8,45	6,74	56,95
02TMM90007	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.								
	Pretratamiento-Arqueta de reparto DN500	1,2	19,80	1,80	1,20	51,32			
	Arqueta de reparto-Reactores biológicos DN500	1,2	31,10	1,80	1,20	80,61			
	Reactores biológico-Decantadores secundarios DN400	1,2	27,10	1,50	1,20	58,54			
	Decantadores secundarios-Arqueta de agua tratada DN300	1,2	9,80	1,00	1,20	14,11			
	Arqueta de agua tratada-Cloración DN300	1,2	22,00	1,00	1,20	31,68			
	Aliviadero-Arroyo D=200cm	1,2	300,00	3,00	3,00	3.240,00			
	Cloración-Arroyo D=200cm	1,2	160,00	3,00	3,00	1.728,00			
	Pozos de registro	1,2	8,45			10,14			
							5.214,40	0,44	2.294,34
02RRM00001	m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.								
	Pretratamiento-Arqueta de reparto DN500	0,75	19,80	1,80	1,20	32,08			
	Arqueta de reparto-Reactores biológicos DN500	0,75	31,10	1,80	1,20	50,38			
	Reactores biológico-Decantadores secundarios DN400	0,75	27,10	1,50	1,20	36,59			
	Decantadores secundarios-Arqueta de agua tratada DN300	0,75	9,80	1,00	1,20	8,82			
	Arqueta de agua tratada-Cloración DN300	0,75	22,00	1,00	1,20	19,80			
	Aliviadero-Arroyo D=200cm	0,75	300,00	3,00	3,00	2.025,00			
	Cloración-Arroyo D=200cm	0,75	160,00	3,00	3,00	1.080,00			
							3.252,67	0,84	2.732,24
G0100015	m³ RELLENO DE ARENA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pretratamiento-Arqueta de reparto DN500	0,2	19,800	1,800	1,200	8,554			
	Arqueta de reparto-Reactores biológicos DN500	0,2	31,100	1,800	1,200	13,435			
	Reactores biológico-Decantadores secundarios DN400	0,2	27,100	1,500	1,200	9,756			
	Decantadores secundarios-Arqueta de agua tratada DN300	0,2	9,800	1,000	1,200	2,352			
	Arqueta de agua tratada-Cloración DN300	0,2	22,000	1,000	1,200	5,280			
	Aliviadero-Arroyo D=200cm	0,2	300,000	3,000	3,000	540,000			
	Cloración-Arroyo D=200cm	0,2	160,000	3,000	3,000	288,000			
							867,38	14,79	12.828,55
GD38CM050	MI TUBO D=200CM H.VIBRO.RECUB.HORM								
	MI. Tubo D=200 cm de hormigón vibropresado, i/p.p. de juntas y recubrimiento de hormigón HM-15/P/40/IIA totalmente colocado.								
	Aliviadero-Arroyo D=200cm	1	300,000			300,000			
	Cloración-Arroyo D=200cm	1	160,000			160,000			
							460,00	165,29	76.033,40
U070EM070	m COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTIL 500mm								
	Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 500 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm ² . Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de espesor de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riegos. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
	Arqueta de reparto-Reactores biológicos DN500	1	31			31			
							31,00	265,71	8.237,01
U070EM050	m COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTIL 400mm								
	Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 400 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm ² . Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de espesor de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riegos. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
	Reactores biológico-Decantadores secundarios DN400	1	27			27			
							27,00	199,59	5.388,93
U070EM030	m COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTIL 300mm								
	Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 300 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm ² . Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de espesor de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riegos. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
	Decantadores secundarios-Arqueta de agua tratada DN300	1	10			10			
	Arqueta de agua tratada-Cloración DN300	1	22			22			
							32,00	134,57	4.306,24
G160010	ud POZO DE REGISTRO LADRILLO HASTA 2,5 m								
	Pozo de registro visitable de hasta 2,5 m de altura en alineación recta o curva, ejecutado con fábrica de ladrillo macizo, enfoscado y bruñido interiormente y solera de hormigón, incluso tapa de fundición de 700 mm de diámetro reforzada y cerco de 10 cm de canto y p.p. de pates totalmente terminado.								
		2				2,000			
							2,00	486,49	972,98

TOTAL APARTADO 10.1 LINEA DE AGUA

133.711,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO I.10.2 RED DE FANGOS									
02ZMM00002	m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.								
	Decantadores-Arqueta bombeo fangos DN200	1	8,60	0,80	1,00	6,88			
	Arqueta bombeo fangos-Espesador DN60	1	41,20	0,60	1,00	24,72			
	Bombeo fangos-Pozo de gruesos DN200	1	85,20	0,80	1,00	68,16			
	Bombeo fangos-Arqueta de reparto DN200	1	74,40	0,80	1,00	59,52			
	Espesador-Centrifugado DN25	1	13,30	0,30	1,00	3,99			
							163,27	4,81	785,33
02TMM90007	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.								
	Decantadores-Arqueta bombeo fangos DN200	1,2	8,60	0,80	1,00	8,26			
	Arqueta bombeo fangos-Espesador DN60	1,2	41,20	0,60	1,00	29,66			
	Bombeo fangos-Pozo de gruesos DN200	1,2	85,20	0,80	1,00	81,79			
	Bombeo fangos-Arqueta de reparto DN200	1,2	74,40	0,80	1,00	71,42			
	Espesador-Centrifugado DN25	1,2	13,30	0,30	1,00	4,79			
							195,92	0,44	86,20
02RRM00001	m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.								
	Decantadores-Arqueta bombeo fangos DN200	0,75	8,60	0,80	1,00	5,16			
	Arqueta bombeo fangos-Espesador DN60	0,75	41,20	0,60	1,00	18,54			
	Bombeo fangos-Pozo de gruesos DN200	0,75	85,20	0,80	1,00	51,12			
	Bombeo fangos-Arqueta de reparto DN200	0,75	74,40	0,80	1,00	44,64			
	Espesador-Centrifugado DN25	0,75	13,30	0,30	1,00	2,99			
							122,45	0,84	102,86
G0100015	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena procedente de machaqueo de piedra caliza, en asiento de conducciones de saneamiento, incluso suministro, extendido y compactado.								
	Decantadores-Arqueta bombeo fangos DN200	0,2	8,600	0,800	1,000	1,376			
	Arqueta bombeo fangos-Espesador DN60	0,2	41,200	0,600	1,000	4,944			
	Bombeo fangos-Pozo de gruesos DN200	0,2	85,200	0,800	1,000	13,632			
	Bombeo fangos-Arqueta de reparto DN200	0,2	74,400	0,800	1,000	11,904			
	Espesador-Centrifugado DN25	0,2	13,300	0,300	1,000	0,798			
							32,65	14,79	482,89
U07OEM010	m COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTIL 200mm Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 200 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm2. Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de espesor de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los ríones. Con o sin medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Decantadores-Arqueta bombeo fangos DN200	1	9			9			
	Bombeo fangos-Pozo de gruesos DN200	1	85			85			
	Bombeo fangos-Arqueta de reparto DN200	1	74		1	74			
							168,00	81,81	13.744,08
UA010	m TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 60mm								
	Tubo de fundición dúctil para unión por enchufe o caña, con junta elastomérica estándar, de 60 mm de diámetro nominal.								
	Arqueta bombeo fangos-Espesador DN60	1	41,20			41,20			
	Espesador-Centrifugado DN25	1	13,30			13,30			
							54,50	20,69	1.127,61
	TOTAL APARTADO I.10.2 RED DE FANGOS								16.328,97
	APARTADO I.10.3 RED DE VACIADOS								
02ZMM00002	m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m								
	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.								
	DN250	1	397,00	0,70	2,00	555,80			
		1	397,00	2,00	2,00	1.588,00			
							2.143,80	4,81	10.311,68
02PMM00002	m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m								
	Excavación, en pozos, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.								
		6	2,50	2,50	2,50	93,75			
							93,75	6,74	631,88
02TMM90007	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC.								
	De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.								
	DN250	1,2	397,00	0,70	2,00	666,96			
		1,2	397,00	2,00	2,00	1.905,60			
	Pozos de registro	1,2	93,75			112,50			
							2.685,06	0,44	1.181,43
02RRM00001	m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS								
	Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.								
	DN250	0,75	397,00	0,70	2,00	416,85			
		0,75	397,00	2,00	2,00	1.191,00			
							1.607,85	0,84	1.350,59
G0100015	m³ RELLENO DE ARENA								
	Relleno de arena procedente de machaqueo de piedra caliza, en asiento de conducciones de saneamiento, incluso suministro, extendido y compactado.								
	DN250	0,2	397,000	0,700	2,000	111,160			
		0,2	397,000	2,000	2,000	317,600			
							428,76	14,79	6.341,36
U07OEM020	m COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTIL 250mm								
	Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 250 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm2. Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de espesor de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO I.11.2 JARDINERIA									
15JSS00001	m SETO Seto, planta fuerte, tupida y enmatollada, servida con cepellón de tierra, incluso apertura de zanja, suministro de abonos y preparación de las tierras, plantación, riegos y conservación. Medida la longitud ejecutada.	1	422,64			422,64			
							422,64	19,51	8.245,71
15JPP00006	u ARBUSTO CORRIENTE Arbusto corriente de porte medio, de variado color y vegetación, servido a raíz desnuda o en maceta, incluso apertura de hoyo, plantación, suministro de abonos, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.	20				20,00			
							20,00	16,03	320,60
15JAA00002	u ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA PERENNE Árbol de sombra, decorativo especial de hoja perenne de 2,50 m de altura, servido con cepellón de tierra, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos tutor de madera de castaño de 2 m, de altura, conservación y riegos. Medida la cantidad ejecutada.	10				10,00			
							10,00	48,42	484,20
TOTAL APARTADO I.11.2 JARDINERIA									9.050,51
APARTADO I.11.3 CERRAMIENTO									
15WCC00001	m2 CERRAMIENTO POSTES CADA 3 m Y MALLA GALV. Cerramiento realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro interior y malla galvanizada de simple torsión, incluso tirantes, garras y p.p. de cimentación y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.	1	422,64			422,64			
							422,64	13,59	5.743,68
TOTAL APARTADO I.11.3 CERRAMIENTO									5.743,68
APARTADO I.11.4 ALCANTARILLADO									
02ZMM00002	m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.								
	DN200	1	338,00	1,00	0,50	169,00			
		1	338,00	0,25	0,50	42,25			
							211,25	4,81	1.016,11
02PMM00002	m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m Excavación, en pozos, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.	3	1,00	1,00	2,50	7,50			
							7,50	6,74	50,55
02TMM90007	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.								
	DN200	1,2	338,00	1,00	0,50	202,80			
		1,2	338,00	0,25	0,50	50,70			
		1,2	7,50			9,00			
							262,50	0,44	115,50
02RRM00001	m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G0100015	m³ RELLENO DE ARENA Relleno de arena procedente de machaqueo de piedra caliza, en asiento de conducciones de saneamiento, incluso suministro, extendido y compactado.	0,75	338,00	0,25	0,50	31,69	158,44	0,84	133,09
DN200		0,2	338,000	1,000	0,500	33,800			
		0,2	338,000	0,250	0,500	8,450	42,25	14,79	624,88
U07OEM010	m COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTIL 200mm Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 200 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm². Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de espesor de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los ríones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	1	338			338	338,00	81,81	27.651,78
15ASS00001	u SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51x34 cm Y 60 cm DE PROF. Sumidero (imbornal) de 51x34 cm y 60 cm de profundidad, construido con solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido por el interior, formación de sifon, rejilla de hierro fundido y cerco de L 50.5 mm, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.	29				29,00	29,00	156,02	4.524,58
G160010	ud POZO DE REGISTRO LADRILLO HASTA 2,5 m Pozo de registro visitable de hasta 2,5 m de altura en alineación recta o curva, ejecutado con fábrica de ladrillo macizo, enfoscado y bruñido interiormente y solera de hormigón, incluso tapa de fundición de 700 mm de diámetro reforzada y cerco de 10 cm de canto y p.p. de pates totalmente terminado.	2				2,000	2,00	486,49	972,98
TOTAL APARTADO I.11.4 ALCANTARILLADO									35.089,47
TOTAL SUBCAPÍTULO I.11 URBANIZACIÓN									131.254,92
TOTAL CAPÍTULO CI OBRA CIVIL									1.615.112,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CII EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO									
SUBCAPÍTULO II.01 OBRA DE LLEGADA Y PRETRATAMIENTO									
APARTADO II.01.01 OBRA DE LLEGADA Y DESBASTE									
ECB100	ud Cuchara bivalva 100L Cuchara bivalva electrohidráulica anfibia, de las siguientes características: - Marca BLUG IBERICA/ESTRUAGUA/GALMEN o similar. - Capacidad: 100 l. - Bomba: alta presión. - Mando: por botonera. - Cilindros: dos, especiales de doble efecto. - Presión de trabajo: 130 bars. - Construcción: según normas F.E. M. - Accionamiento: motor eléctrico. - Potencia: 1,5 C.V. - Velocidad: 1.500 r.p.m. - Acabado: Según standard del fabricante. Totalmente instalada y probada.	1				1,00			
							1,00	7.924,66	7.924,66
GII.01.01.02	ud Compuerta canal desbaste Servicio: Independización canales desbaste Características: - Tipo: manual de estanqueidad a tres lados - Marca: PASSAVANT - Modelo: PAN R313 - Ancho (mm): 400 - Alto (mm): 700 - Husillo ascendente con protector - Apriete por cuña - Doble obturación - Espesor de chapa (mm): 75 mm Accionamiento: manual con volante - Tipo: B229 o equivalente Materiales: - Marco guía: acero inoxidable AISI 316 - Chapa tablero: acero inoxidable AISI 316 - Husillo: acero inoxidable AISI 304 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 - Protector del husillo: acero inoxidable - Volante: fundición gris GG-20 - Obturación doble: metal-metal y perfil especial hueco de EPDM - Cuñas de apriete: bronce Acabados: - Baño anticorrosión - Pasivado	2				2			
							2,00	2.025,19	4.050,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GII.01.01.03	ud Compuerta canal by-pass Servicio: Independización canales desbaste Características: - Tipo: manual de estanqueidad a tres lados - Marca: PASSAVANT - Modelo: PAN R313 - Ancho (mm): 600 - Alto (mm): 700 - Husillo ascendente con protector - Apriete por cuña - Doble obturación - Espesor de chapa (mm): 75 mm Accionamiento: manual con volante - Tipo: B229 o equivalente Materiales: - Marco guía: acero inoxidable AISI 316 - Chapa tablero: acero inoxidable AISI 316 - Husillo: acero inoxidable AISI 304 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 - Protector del husillo: acero inoxidable - Volante: fundición gris GG-20 - Obturación doble: metal-metal y perfil especial hueco de EPDM - Cuñas de apriete: bronce Acabados: - Baño anticorrosión - Pasivado	2				2	2,00	2.337,73	4.675,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
GII.01.01.04	ud Reja automática Servicio: Separación de sólidos gruesos en el desbaste. Características: - Tipo: Recta inclinada. Limpieza automática. - Marca: Salher - Modelo: TA-HEL-Mini - Luz de paso (mm): 30 mm - Ángulo sobre la horizontal: 70 ° - Espesor de los barros (mm): 12 - Forma del barrote: cuadrada - Sección del barrote (mm x mm): 12x12 - Dimensiones del canal: Ancho (mm): 400 Altura (mm): 1.000 - Anchura reja (mm): 350 - Altura reja (mm): 700 - Altura descarga (mm): 1.500 - Calado máximo (mm): 455 - Limitador de par de doble contacto: uno de alarma y otro de parada y alarma. - Final de carrera para que las palabras habituales se produzcan con el peine fuera del agua. - Peine de limpieza accionado mediante cadenas y dotado de un sistema antirretorno para evitar caídas por fallo eléctrico - Funcionamiento automático mediante doble circuito: por diferencia de nivel agua arriba y aguas abajo y por temporización - La limpieza del peine se hará de forma que se evite el retorno de residuos al agua Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 1,1 - Rendimiento del motor (%): 75 - Cos O: 0,85 - Velocidad (r.p.m.): 1.500 - Acoplamiento motorreductor directo - Tipo reductor: Monoblock de eje hueco - Funcionamiento: Intermitente - Factor de servicio: 2,5 Materiales: - Estructura: Acero inoxidable AISI-304 - Barros y peine: Acero inoxidable AISI-304 - Cadenas y ejes: Acero inoxidable AISI-304 Acabados: - Zonas sumergidas: Limpieza mediante chorreado de arena SA 2½. Recubrimiento alquitrán epoxi, hasta un de espesor medio de 300 micras, INTA 164705. - Zonas no sumergidas: Limpieza mediante chorreado de arena SA 2½. Imprimación rica en zinc de 50 micras, INTA 164705. Aplicación capa intermedia epoxi 60 micras. Acabado de poliuretano puro, INTA 164704 A, de 30 micras de espesor. Accesorios - Limitador de par - Elemento antirretorno (motor freno) - Finales de carrera - Amortiguadores limpia peine	2					2	2,00	12.561,80	25.123,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GII.01.01.05	ud Tamiz vertical Servicio: separación de sólidos finos en el desbaste Características: - Tipo: curvo estático - Marca: Salher - Modelo: TA-HEL - Luz de paso (mm): 3 - Anchura (mm): 400 - Espesor de láminas (mm): - Ancho canal (mm): 400 - Calado máximo (mm): 450 - Altura de descarga (mm): 1.500 - Pérdida máxima de carga (mm): 250 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 1,5 - Rendimiento del motor (%): 75 % - Cos 0:0,85 - Velocidad (r.p.m.): 1.500 Materiales: - Laminas filtrantes: Acero inoxidable AISI-304 - Estructura: Acero inoxidable AISI-304	2				2			
							2,00	21.391,17	42.782,34
GII.01.01.06	ud Tornillo transportador-compactador Servicio: transporte y compactado de los residuos del desbaste Características: - Marca: PASSAVANT - Tipo:espiral sin eje - Longitud: 3.000 mm - Diámetro: 240 mm - Potencia instalada: 4 cv Materiales: - Carcasa: Acero inox AISI 304 - Espiral:Acero aleado - Revestimiento:Polietileno alta densidad	2				2			
							2,00	6.968,35	13.936,70
GII.01.01.07	ud Contenedor de residuos Servicio: Recogida de residuos de desbaste Características: - Marca: CONTENEDORES DEL VALLES - Modelo: - Capacidad (m3): 1,1 - Altura (m): 1 - Material: Poliéster reforzado - Espesor de chapa (mm): 20	2				2			
							2,00	479,45	958,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P11.01.01.08	ud Polipasto manual								
	Servicio: mantenimiento equipos desbaste								
	Características								
	- Tipo: viga carril								
	- Marca: ELEVE								
	- Capacidad nominal (kg): 3.200								
	- Recorrido máximo del gancho (m): 6								
	- Perfil de rodadura: IPE 540								
	- Incluye estructura soporte y viga carril								
		2				2,00000			
							2,00	3.029,47	6.058,94
	TOTAL APARTADO II.01.01 OBRA DE LLEGADA Y DESBASTE ...								105.510,98

GII.01.02.01 **ud** **Puente arenero SFbS 4-2,0**

Servicio: Eliminación de arenas y arrastre de grasas en el pretratamiento

Características:

- Tipo: longitudinal aireado
- Marca: PASSAVANT
- Modelo: SFbS 4-2,0
- Longitud del puente (mm): 3.500
- Ancho útil del puente (mm): 900
- Ancho útil canal arenoso del tanque (mm): 2.000
- Ancho útil total con canal grasas (mm): 3.200
- Largo útil del tanque (mm): 15.000
- Anchura total carro del puente (mm): 2.120
- Estructura metálica perfiles laminados
- Piso del puente con rejilla tramex
- Barandilla a ambos lados del puente
- Rasquetas de superficie para el arrastre de flotantes, con doble posición: subida y bajada
- N° de ruedas de traslación: 4
- Ruedas guía: 4

Accionamiento: eléctrico

- Potencia nominal en el eje del motor (kW): 0,37
- Rendimiento del motor (%): 80
- Cos ϕ : 0,9
- Velocidad (r.p.m.): 1.420
- Reductor: de eje hueco
- Marca: SINCRON o equivalente
- Potencia (kW): 0,37
- Velocidad entrada (r.p.m.): 1.420
- Velocidad salida (r.p.m.): 1,5
- Factor de servicio mínimo: 2

Materiales:

- Puente: acero A42-b, pintado
- Tramex: acero A42-b, galvanizado en caliente
- Rasquetas flotantes: PVC flexible
- Ruedas:
- Tornillería: Acero inoxidable AISI-316
- Bandas de rascado: Neopreno

Acabados:

- Acabados:
- Zonas sumergidas:
Limpieza mediante chorreado de arena SA 2½.
Recubrimiento alquitrán epoxi, hasta un de espesor medio de 300 micras, INTA 164705.
- Zonas no sumergidas:
Limpieza mediante chorreado de arena SA 2½.
Imprimación rica en zinc de 50 micras, INTA 164705.
Aplicación capa intermedia epoxi 60 micras.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	19.196,99	38.393,98
GIII.03.02.09	ud Bomba succión arenas Servicio: Extracción de arenas puente Desarenador Características: - Marca: EGGER - Tipo: eje vertical - Impulsor: Vortex desplazado - Modelo: T 41-80 SOF6 LB2 - Capacidad: 20 m3/h - Presión: 3 mca - Potencia absorbida: 0,55 kw - Velocidad de giro: 970 rpm - Potencia motor:0,75 kW - DN aspiración: 65 mm - DN impulsión: 80 mm - Paso libre: 80 mm Materiales: - Cuerpo: GG 25 - Tapa cuerpo: acero - Rodete: HG 15.3 - Eje. Ck 45								
		1				1,00000			
							1,00	3.175,32	3.175,32
GII.01.02.03	ud Tubería bomba arenas Tubería impulsión bombas de goma armada con enchufe rápido DN 80.								
		1				1			
							1,00	120,07	120,07
PII.01.02.04	ud Tubería arenas a clasificador Tubería arenas a clasificador en acero inoxidable DN 200.								
		1				1,00000			
							1,00	349,96	349,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
GII.01.02.05	ud Grupo motosoplante Características: - Tipo: émbolos rotativos - Marca: ECOTEC - Modelo: AFD 270 - Caudal de aire (Nm3/h): 151 / 390 - Presión aspiración (bar): 1,00 - Presión impulsión (bar): 1,40 - Incremento de la temperatura de impulsión (°C): 41/53 - Velocidad (r.p.m.): 2.070/4.170 - Nivel de ruido sin cabina (dB(A)): 90 - Nivel de ruido con cabina (dB(A)): 67 - Filtro silenciador aspiración - Bastidor - Manguito elástico de conexión y abrazaderas. - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 3,2/6,7 Accionamiento: eléctrico de dos velocidades - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 6,2/8 - Rendimiento del motor (%): 0,65 - Cos O: 0,9 - Velocidades (r.p.m.): 1.440/2.895 - Acoplamiento: DN 80 Materiales: - Carcasa: Fundición gris GG-20 - Émbolos rotativos: acero C 45 N - Engranajes: acero 16 Mn Cr 5F Acabados: - Imprimación por inmersión - Resina sintética color azul RAL 5001	3					3		3,00	3.842,58	11.527,74
GII.01.02.06	ud Colector soplantes arenero Colector de interconexión de dos soplantes construido en acero inoxidable AISI 316, formado por: - 2 Reducciones 125/80 mm - 2 manguitos antivibratorios DN 80 mm - 2 Válvulas de mariposa DN 80 mm	1				1		1,00	1.369,06	1.369,06	
GII.01.02.07	ud Tubería aire alimentación Tubería de aire alimentación aire al desarenador contruida en acero inoxidable AISI 316 de 125 mm de diámetro.	1				1		1,00	783,86	783,86	
GII.01.02.08	ud Tubería distribución aire Tubería de distribución de aire en el fondo del desarenador contruido en acero inoxidable AISI 316 DN 125, con conexiones para difusores.	1				1		1,00	1.258,13	1.258,13	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GII.01.02.09	ud Difusor membrana Características: - Tipo: membrana de burbuja fina - Marca: PASSAVANT - Modelo: BIOFLEX - Tamaño de burbuja: fina en desarenador - Peso del difusor (kg): 500 g - Dimensiones del difusor (mm): 235 - Tipo de conexión: rosca 1 1/2" - Temperatura máxima del aire (°C): 35 - Pérdida de carga (mbar): 20-22 - Sistema antirretorno: - Conexiones y abrazaderas - Flujo de aire por difusor (Nm3/h): 6 - Densidad de difusores (Difusores/m2): 1,17 - Capacidad de oxigenación en agua pura (g O2/ Nm3): 56 Materiales: - Cuerpo: PA - Membrana: EPDM - Adaptador: Neopreno	65				65			
							65,00	29,02	1.886,30
GII.01.02.10	ud Vertedero regulable Servicio: salida grasas tanque desarenador Características -Marca: PASSAVANT -Modelo: PAN 4822 -Ancho útil: 1.000 mm. -Actuador: Manual -Tipo:Volante -Material: Acero inoxidable AISI 304	1				1			
							1,00	3.878,09	3.878,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GII.01.02.13	ud Bomba de grasas y flotantes Servicio: Extracción de grasas y flotantes Características: - Tipo: sumergible - Marca: ABS - Modelo: AS 0830-S 13/4 - Caudal en el punto de trabajo (m3/h): 30 - Altura en el punto de trabajo (m.c.a.): 3 - Tipo rodete: vortex - Velocidad rodete (r.p.m.): 1.450 - Paso de sólidos (mm): 60 - Diámetro de descarga (mm): 80 - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 0,95 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 1.1 - Rendimiento del motor (%): 66 - Cos O: 0,92 - Velocidad (r.p.m.): 1.450 - Tensión (V): 400 - Frecuencia (Hz): 50 Materiales: - Cuerpo: fundición gris GG-25 - Alojamiento motor: Fundición gris GG 25 - Anillo de desgaste: Acero inoxidable AISI-420 tratado - Rodete: Acero inoxidable AISI-420 tratado - Eje: Acero no aleado para temple F-1140 - Camisa del eje: Acero inoxidable AISI-420	1				1			
							1,00	1.024,54	1.024,54
GII.01.02.11	ud Tubería de grasas Tubería de impulsión de las bomba de grasas y flotantes de 80 mm de diámetro construida en acero inoxidable AISI 316.	1				1			
							1,00	676,36	676,36
GII.01.02.12	ud Contenedor de grasas Servicio: Recogida de grasas: Características - Marca: CONTENEDORES DEL VALLES - Modelo: - Capacidad (m3): 1,1 - Altura (m): 1 - Material: Poliéster reforzado - Espesor de chapa (mm): 20	1				1			
							1,00	479,45	479,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PII.01.02.13	ud Clasificador de arenas Servicio: deshidratación arenas Características: - Tipo: de tornillo - Marca: PASSAVANT - Modelo: SR 260 - Capacidad máxima (l/s): 12 - Inclinação tornillo (°): 25 - Ancho total (mm): 1.500 - Altura total (mm): 2.480 - Longitud total (mm): 4.075 - Longitud tornillo (mm): 3.990 - Diámetro tornillo (mm): 215 - Entrada arenas (mm): 150 - Salida arenas (mm): 200 - Salida drenajes (mm): 100 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 0,75 - Rendimiento del motor (%): 75 - Cos Ø: 0,9 - Velocidad (r.p.m.): 1.500 - Factor de servicio: 2 Materiales: - Estructura y patas: Acero inoxidable AISI 304 - Tornillo sinfin: Acero inoxidable AISI 304	1				1			
							1,00	17.987,03	17.987,03
GII.01.02.14	ud Contenedor de arenas Servicio: Recogida de arenas Características: - Marca: CONTENEDORES DEL VALLES - Modelo: - Capacidad (m3): 1,1 - Altura (m): 1 - Material: Poliéster reforzado - Espesor de chapa (mm): 20	1				1			
							1,00	479,45	479,45
PII.01.02.15	ud Válvula compuerta vaciados Servicio: vaciado desarenador-desengrasador Características: - Marca: BELGICAST - Modelo: BV-05-47 - Diámetro (DN): 150 - Presión (PN): 16 - Cierre elástico Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-50 - Compuerta: fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado - Eje: acero inoxidable AISI-420 - Volante: fundición nodular GGG-50 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados:								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		8				8			
							8,00	698,72	5.589,76
P11.01.02.16	ud Tubería vaciados								
		1				1,00000			
							1,00	632,30	632,30
TOTAL APARTADO 11.01.02 DESARENADO-DESENGRASADO									89.611,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 OBRA DE LLEGADA Y									195.122,38
SUBCAPÍTULO 11.02 TRATAMIENTO BIOLÓGICO									
APARTADO 11.02.01 REACTOR BIOLOGICO									
G11.01.02.05	ud Grupo motosoplante								
	Características:								
	- Tipo: émbolos rotativos								
	- Marca: ECOTEC								
	- Modelo: AFD 270								
	- Caudal de aire (Nm3/h): 151 / 390								
	- Presión aspiración (bar): 1,00								
	- Presión impulsión (bar): 1,40								
	- Incremento de la temperatura de impulsión (°C): 41/53								
	- Velocidad (r.p.m.): 2.070/4.170								
	- Nivel de ruido sin cabina (dB(A)): 90								
	- Nivel de ruido con cabina (dB(A)): 67								
	- Filtro silenciador aspiración								
	- Bastidor								
	- Manguito elástico de conexión y abrazaderas.								
	- Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 3,2/6,7								
	Accionamiento: eléctrico de dos velocidades								
	- Potencia nominal en el eje del motor (kW): 6,2/8								
	- Rendimiento del motor (%): 0,65								
	- Cos Ø: 0,9								
	- Velocidades (r.p.m.): 1.440/2.895								
	- Acoplamiento: DN 80								
	Materiales:								
	- Carcasa: Fundición gris GG-20								
	- Émbolos rotativos: acero C 45 N								
	- Engranajes: acero 16 Mn Cr 5F								
	Acabados:								
	- Imprimación por inmersión								
	- Resina sintética color azul RAL 5001								
		3				3			
							3,00	3.842,58	11.527,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GII.01.02.09	ud Difusor membrana Características: - Tipo: membrana de burbuja fina - Marca: PASSAVANT - Modelo: BIOFLEX - Tamaño de burbuja: fina en desarenador - Peso del difusor (kg): 500 g - Dimensiones del difusor (mm): 235 - Tipo de conexión: rosca 1 1/2" - Temperatura máxima del aire (°C): 35 - Pérdida de carga (mbar): 20-22 - Sistema antirretorno: - Conexiones y abrazaderas - Flujo de aire por difusor (Nm3/h): 6 - Densidad de difusores (Difusores/m2): 1,17 - Capacidad de oxigenación en agua pura (g O2/ Nm3): 56 Materiales: - Cuerpo: PA - Membrana: EPDM - Adaptador: Neopreno	1328				1.328			
							1.328,00	29,02	38.538,56
PII.02.02.001	ud Pasamuros inoxidable DN 300 Pasamuros DN 300 con aro de estanqueidad y dos pletinas para hormigonar en acero inoxidable AI-SI 316	2				2,00000			
							2,00	697,75	1.395,50
GII.02.02.01	ud Compuerta independización Servicio: Independización tanques biológicos Características: - Tipo: manual de estanqueidad a tres lados - Marca: PASSAVANT - Modelo: PAN- GUILLOTINA - Ancho (mm): 400 - Alto (mm): 700 - Husillo ascendente con protector - Apriete por cuña - Doble obturación - Espesor de chapa (mm): 75 mm Accionamiento: manual con volante - Tipo: B229 o equivalente Materiales: - Marco guía: acero inoxidable AISI 316 - Chapa tablero: acero inoxidable AISI 316 - Husillo: acero inoxidable AISI 304 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 - Protector del husillo: acero inoxidable - Volante: fundición gris GG-20 - Obturación doble: metal-metal y perfil especial hueco de EPDM - Cuñas de apriete: bronce Acabados: - Baño anticorrosión - Pasivado	2				2			
							2,00	2.675,12	5.350,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GII.02.02.06	ud Vertedero regulable Servicio: salida agua tanque biológico / regulación inmersión rotores aireación Características: -Marca: PASSAVANT -Modelo: PAN 4822 -Ancho útil: 3.000 mm -Altura regulación: 0 - 30 cm -Actuador: Motorizado -Tipo: AUMA (10.1) o equivalente -Material: Acero inox AISI 316	2				2			
							2,00	6.569,62	13.139,24
PII.02.02.11	ud Válvula compuerta vaciados Servicio: vaciado reactores biológicos Características: - Marca: BELGICAST - Modelo: BV-05-47 - Diámetro (DN): 200 - Presión (PN): 16 - Cierre elástico Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-50 - Compuerta: fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado - Eje: acero inoxida ble AISI-420 - Volante: fundición nodular GGG-50 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca:BELGICAST - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 200 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante	2				2			
							2,00	837,69	1.675,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EGCA15120	ud Electroagitador Electroagitador sumergido para reactor biológico, con hélice dinámica y sistema de autolimpieza, de las siguientes características: Pot: 0,75 kW Hélice de dos patas de 1600 mm de diámetro Velocidad máx. de la hélice: 63 rpm Materiales: Carcasa motor: fundición, recubrimiento epoxi Eje del rotor de acero St60 Helice: poliuretano reforzado Protección de estanqueidad: sistema DI Totalmente instalada	2				2,00			
							2,00	2.959,33	5.918,66
	TOTAL APARTADO II.02.01 REACTOR BIOLOGICO								77.545,32
	TOTAL SUBCAPÍTULO II.02 TRATAMIENTO BIOLÓGICO								77.545,32
	SUBCAPÍTULO II.03 DECANTACIÓN SECUNDARIA, DESINFECCIÓN Y VERTIDO DEL EFLUENTE								
	APARTADO II.03.01 DECANTACION SECUNDARIA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GII.03.01.04	ml Tubería espumas Tubería de inoxidable para la retirada de las espumas desde la canaleta de flotantes hasta la primera arqueta de drenaje de DN 100.	28				28	28,00	30,42	851,76
GII.03.01.05	ml Chapa vertedero Chapa vertedero salida agua del decantador tipo Thompson con entallas de 90° contruidos en inoxidable AISI 304.	82				82	82,00	37,54	3.078,28
GII.03.01.06	ml Deflector vertedero Chapa deflectora de flotantes montada delante del vertedero Thompson construido en acero inoxidable AISI 304.	82				82	82,00	31,54	2.586,28
GII.03.01.07	ud Tubería impulsión Tubería de descarga de las bombas de espumas en acero inoxidable AISI 316 DN 80 mm. Incluyendo la válvula de compuerta para independización, válvula de retención a clapeta, bridas y accesorios. Válvula de compuerta Características: - Marca: BELGICAST - Modelo: BV-05-47 - Diámetro (DN): 80 - Presión (PN): 16 - Cierre elástico Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-50 - Compuerta: fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado - Eje: acero inoxidable AISI-420 - Volante: fundición nodular GGG-50 - Tomillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca:BELGICAST - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 80 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante	2				2	2,00	1.233,38	2.466,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO II.04 BOMBEO DE FANGOS									
APARTADO II.04.01 BOMBEO RECIRCULACION									
GII.04.01.01	ud Bomba recirculación de fangos								
	Servicio: Recirculación de fangos								
	Características:								
	- Tipo: centrífuga sumergible para aguas sucias								
	- Marca: GRUNDFOS								
	- Modelo: SE1.100.150.40.A.51E.B								
	- Caudal en el punto de trabajo (m3/h): 120								
	- Altura en el punto de trabajo (m.c.a.): 6								
	- Concentración del fango a bombear (%): 0,8								
	- Diámetro impulsión (mm): 100 mm								
	- Tipo rodete: contrabloqueo (monocanal)								
	- Paso de sólidos (mm): 90								
	- Refrigeración: libre								
	- Acoplamiento automático mediante tubos guía:								
	- Tipo de rodamientos:								
	- Rendimiento hidráulico en el punto de trabajo (%): 43,4								
	- Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 4,43								
	Accionamiento: eléctrico								
	- Potencia nominal en el eje del motor (kW): 3								
	- Rendimiento del motor (%): 76								
	- Cos Ø: 0,9								
	- Velocidad (r.p.m.): 1.450								
	- Tensión (V): 400								
	- Frecuencia (Hz): 50								
	Materiales:								
	- Cuerpo: fundición gris GG-25								
	- Impulsor: fundición gris GG-25								
	- Eje: Acero inoxidable AISI-420								
	- Tornillería: acero inoxidable AISI-316								
	- Guía acoplamiento: acero A42-b galvanizado								
	- Conexión de descarga: DN 100								
	- Acoplamientos: Espárragos de anclaje y soportes superiores de tubos guía								
	Acabados:								
	Según estándar del fabricante								
		3					3		
							3,00	2.676,34	8.029,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GII.04.01.02	ud Tubería impulsión Tubería de descarga de las bombas de recirculación de fango en acero inoxidable AISI 316 DN 200 mm. Incluyendo la válvula de compuerta para independización, válvula de retención a clapeta, bridas y accesorios. Válvula de compuerta Características: - Marca: BELGICAST - Modelo: BV-05-47 - Diámetro (DN): 200 - Presión (PN): 16 - Cierre elástico Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-50 - Compuerta: fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado - Eje: acero inoxidable AISI-420 - Volante: fundición nodular GGG-50 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca:BELGICAST - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 200 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante	4				4			
							4,00	2.272,50	9.090,00
GII.04.01.03	ud Colector interconexión Colector de interconexión tuberías de descarga de los bombeos de recirculación de fango contruido en acero inoxidable AISI 316 DN 200.	3				3			
							3,00	2.580,04	7.740,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GII.04.01.04	ud Compuerta mural interconexión Servicio: Interconexión cámaras bombeo fangos Características: - Tipo: manual de estanqueidad a cuatro lados - Marca: PASSAVANT - Modelo: PAN A311 - Ancho (mm): 250 - Alto (mm): 250 - Husillo ascendente con protector - Apriete por cuña - Doble obturación - Espesor de chapa (mm): 75 mm Accionamiento: manual con volante - Tipo: PAN B441 o equivalente Materiales: - Marco guía: acero inoxidable AISI 316 - Chapa tablero: acero inoxidable AISI 316 - Husillo: acero inoxidable AISI 304 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 - Protector del husillo: acero inoxidable - Volante: fundición gris GG-20 - Obturación doble: metal-metal y perfil especial hueco de EPDM - Cuñas de apriete: bronce Acabados: - Baño anticorrosión - Pasivado	3				3,00000			
							3,00	1.750,63	5.251,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
PII.04.01.10	ud Válvula compuerta vaciados Servicio: vaciado cámara de fangos y decantadores secundarios Características: - Marca: BELGICAST - Modelo: BV-05-47 - Diámetro (DN): 150 - Presión (PN): 16 - Cierre elástico Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-50 - Compuerta: fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado - Eje: acero inoxida ble AISI-420 - Volante: fundición nodular GGG-50 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca:BELGICAST - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 200 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante	3					3			
							3,00	698,72	2.096,16	
PII.04.01.20	ud Polipasto manual Servivio: mantenimiento equipos desbaste Características - Tipo: viga carril - Marca: ELEVE - Capacidad nominal (kg): 1.000 - Recorrido máximo del gancho (m): 8 - Perfil de rodadura: IPE 540	1				1,00000				
							1,00	1.677,44	1.677,44	
PII.04.01.30	ud Pórtico metálico Pórtico metálico soportación ternales mantenimiento pozos de bombeo	1				1,00000				
							1,00	10.309,33	10.309,33	
PII.02.02.002	ud Pasamuros inoxidable DN 250 Pasamuros DN 250 con aro de estanqueidad y dos pletinas para hormigonar en acero inoxidable AI-SI 316	3				3,00000				
							3,00	621,93	1.865,79	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
APARTADO II.04.02 BOMBEO FANGO										
GII.04.02.01	ud Bomba de fangos Características: - Tipo: centrífuga sumergible para aguas sucias - Marca: GRUNDFOS - Modelo: DP10.50.09.2.1.502 - Caudal en el punto de trabajo (m3/h): 15 - Altura en el punto de trabajo (m.c.a.): 8 - Concentración del fango a bombear (%): 0,8 - Diámetro impulsión (mm): 65 - Tipo rodete: vortex - Paso de sólidos (mm): 60 - Refrigeración: libre - Acoplamiento automático mediante tubos guía - Tipo de rodamientos: - Rendimiento hidráulico en el punto de trabajo (%): 54,15 - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kw): 1,15 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 1,3 - Rendimiento del motor (%): 67,2 - Cos O: 0,9 - Velocidad (r.p.m.): 1330 - Tensión (V): 400 - Frecuencia (Hz): 50 Materiales: - Cuerpo: fundición gris GG-25 - Impulsor: fundición gris GG-25 - Eje: Acero inoxidable AISI-420 - Tornillería: acero inoxidable AISI-316 - Guía acoplamiento: acero A42-b galvanizado - Conexión de descarga: DN 65 - Acoplamientos: Espárragos de anclaje y soportes superiores de tubos guía Acabados: Según estándar del fabricante	2					2	2,00	789,92	1.579,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
GII.04.02.02	ud Tubería impulsión Tubería de descarga de las bombas de purga de fangos en exceso en acero inoxidable AISI 316 DN 65 mm. Incluyendo la válvula de compuerta para independización, válvula de retención a clapeta, bridas y accesorios. Válvula de compuerta Características: - Marca: BELGICAST - Modelo: BV-05-47 - Diámetro (DN): 65 - Presión (PN): 16 - Cierre elástico Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-50 - Compuerta: fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado - Eje: acero inoxidable AISI-420 - Volante: fundición nodular GGG-50 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca:BELGICAST - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 65 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante	4				4		4,00	832,15	3.328,60
GII.04.02.03	ud Colector interconexión Colector de interconexión tuberías de descarga de los bombeos de purga de fango en exceso con- truido en acero inoxidable AISI 316 DN 65/100.	1				1		1,00	1.668,16	1.668,16
TOTAL APARTADO II.04.02 BOMBEO FANGO									6.576,60	
TOTAL SUBCAPÍTULO II.04 BOMBEO DE FANGOS									52.636,35	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO II.05 ESPESAMIENTO									
APARTADO II.05.01 ESPESADO FANGO									
GII.05.01.01	ud Espesador de gravedad								
	Servicio: Arrastre de fangos en espesamiento								
	Características:								
	- Tipo: dinámico por gravedad								
	- Marca: PASSAVANT								
	- Modelo: PAN-4690								
	- Diámetro espesador (mm): 6.000								
	- Número de rasquetas de fondo: 6								
	- Dimensiones rasquetas de fondo (mm): 2.000 X 250								
	- Número de peines o piquetas: 1								
	- Diámetro tubo central soporte (mm): 350 mm								
	- Limitador de par								
	- Par nominal (kg·m): 35								
	- Diámetro del cilindro de alimentación (mm): 1.300								
	- Altura del cilindro de alimentación (mm): 2.000								
	Accionamiento: eléctrico								
	- Potencia nominal en el eje del motor (kW): 0,44								
	- Rendimiento del motor (%): 85								
	- Cos O: 0,9								
	- Velocidad (r.p.m.): 1.420								
	- Reductor: de eje hueco								
	· Marca: SINCRON o equivalente								
	· Potencia (kW): 0,56								
	· Velocidad salida (r.p.m.): 0,48								
	· Factor de servicio mínimo:								
	- Corona: dentada								
	- Tipo: ROLLIX o equivalente								
	- Modelo: 21084101-11ZZ M8								
	Materiales:								
	- Tubo central, soporte brazos, soporte de las rasquetas, peine del espesador, cilindro de alimentación: acero A42-b galvanizado en caliente								
	- Rasquetas de fondo: acero A42-b galvanizado en caliente								
	- Tornillería: acero inoxidable AISI 316								
	Acabados:								
	- Zonas sumergidas:								
	Limpieza mediante chorreado de arena SA 2½.								
	Recubrimiento alquitrán epoxi, hasta un de espesor medio de 300 micras, INTA 164705.								
	- Zonas no sumergidas:								
	Limpieza mediante chorreado de arena SA 2½.								
	Imprimación rica en zinc de 50 micras, INTA 164705.								
	Aplicación capa intermedia epoxi 60 micras.								
	Acabado de poliuretano puro, INTA 164704 A, de 30 micras de espesor.								
		1				1			
							1,00	13.693,17	13.693,17
GII.05.011	ml Chapa vertedero								
	Chapa vertedero salida agua del decantador tipo Thompson con entallas de 90° construidos en inoxidable AISI 304.								
		18				18,00000			
							18,00	37,54	675,72
GII.05.01.03	ud Tubería de extracción								
	Tubería de fondo para la extracción del fango espeso del espesador construida en acero inox. AISI 304 DN 150								
		1				1			
							1,00	1.000,53	1.000,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
P11.05.101	ud Pasamuros inoxidable DN 125 Pasamuros DN 125 con aro de estanqueidad y dos pletinas para hormigonar en acero inoxidable AI-SI 316	3				3,00000				
							3,00	396,43	1.189,29	
P11.02.02.10	ud Pasamuros inoxidable DN 200 Pasamuros DN 200 con aro de estanqueidad y dos pletinas para hormigonar en acero inoxidable AI-SI 316	3				3,00000				
							3,00	564,23	1.692,69	
TOTAL APARTADO II.05.01 ESPESADO FANGO									18.251,40	
APARTADO II.05.02 BOMBEO FANGO A SECADO										
G11.05.02.01	ud Bomba fangos Características: - Marca: GRUNDFOS - Modelo: CRE 3-2 A-A-A-E-HQQE - Concentración de fango (%): 3,5 - Velocidad de trabajo (r.p.m.): 233 - Caudal a la velocidad de trabajo (m3/h): 6,0 - Presión en las condiciones de trabajo (bar): 1 - Paso de tornillo (mm): 6 (duros); 22 (deformables) - Excentricidad del tornillo (mm): - Sección del tornillo (mm2): - Par arranque: 50 Nm - Par funcionamiento: 46 Nm - Tipo de cierre: empaquetadura grafitada ZG - Acoplamiento bomba: Monobloc sin bancada - Ejecución monobloc-horizontal - Detector funcionamiento en vacío - Incluido variador mecánico. - Conexiones: · Dimensiones aspiración (mm): 65 · Dimensiones impulsión (mm): 65 - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 0,74 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 31,1 - Rendimiento del motor (%): 33 - Cos Ø: 0,9 - Velocidad (r.p.m.): 1.500 - Reductor: - Tensión (V): 400 - Frecuencia (Hz): 50 - Protección: IP 55 - Forma constructiva: B-5 - Aislamiento: Clase F - Potencia (kW): 1,1 - Velocidad salida (r.p.m.): 233 · Factor de servicio: 2 Materiales: - Cuerpo: fundición gris GG-25 - Rotor: Acero de herramientas templado con tratamiento superficial de cromo - Eje: Acero inoxidable AISI-304 - Estator: perbunan N	3					3			
							3,00	2.064,47	6.193,41	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
GII.05.02.02	ud Colector impulsión Colector de impulsión fango a deshidratación construido en acero inox. AISI304 DN 65 incluyendo válvulas tajadera para la independización de las bombas y válvulas de retención. Válvula de tajadera Características: - Marca: ORBINOX - Modelo: metal-metal - Diámetro (DN): 65 - Presión (PN): 16 Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo: fundición GG-25 - Tajadera: AISI 304 - Asiento: metal Empaquetadura: AH Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca:BELGICAST o equivalente - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 65 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante	1				1		1,00	1.379,82	1.379,82
GII.05.02.03	ud Tubería alimentación Tubería de alimentación a centrífuga construida en acero inox. AISI304 DN 65.	1				1		1,00	912,27	912,27
TOTAL APARTADO II.05.02 BOMBEO FANGO A SECADO									8.485,50	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
APARTADO II.05.03 BOMBEO POZO DE GRUESOS										
GII.05.02.01	ud Bomba fangos Características: - Marca: GRUNDFOS - Modelo: CRE 3-2 A-A-A-E-HQQE - Concentración de fango (%): 3,5 - Velocidad de trabajo (r.p.m.): 233 - Caudal a la velocidad de trabajo (m3/h): 6,0 - Presión en las condiciones de trabajo (bar): 1 - Paso de tornillo (mm): 6 (duros); 22 (deformables) - Excentricidad del tornillo (mm): - Sección del tornillo (mm2): - Par arranque: 50 Nm - Par funcionamiento: 46 Nm - Tipo de cierre: empaquetadura grafitada ZG - Acoplamiento bomba: Monobloc sin bancada - Ejecución monobloc-horizontal - Detector funcionamiento en vacío - Incluido variador mecánico. - Conexiones: · Dimensiones aspiración (mm): 65 · Dimensiones impulsión (mm): 65 - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 0,74 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 31,1 - Rendimiento del motor (%): 33 - Cos Ø: 0,9 - Velocidad (r.p.m.): 1.500 - Reductor: - Tensión (V): 400 - Frecuencia (Hz): 50 - Protección: IP 55 - Forma constructiva: B-5 - Aislamiento: Clase F - Potencia (kW): 1,1 - Velocidad salida (r.p.m.): 233 · Factor de servicio: 2 Materiales: - Cuerpo: fundición gris GG-25 - Rotor: Acero de herramientas templado con tratamiento superficial de cromo - Eje: Acero inoxidable AISI-304 - Estator: perbunan N	3					3			
							3,00	2.064,47	6.193,41	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GII.05.02.02	ud Colector impulsión Colector de impulsión fango a deshidratación construido en acero inox. AISI304 DN 65 incluyendo válvulas tajadera para la independización de las bombas y válvulas de retención. Válvula de tajadera Características: - Marca: ORBINOX - Modelo: metal-metal - Diámetro (DN): 65 - Presión (PN): 16 Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo: fundición GG-25 - Tajadera: AISI 304 - Asiento: metal Empaquetadura: AH Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca:BELGICAST o equivalente - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 65 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante	1				1	1,00	1.379,82	1.379,82
GII.05.02.03	ud Tubería alimentación Tubería de alimentación a centrifuga construida en acero inox. AISI304 DN 65.	1				1	1,00	912,27	912,27
TOTAL APARTADO II.05.03 BOMBEO POZO DE GRUESOS									8.485,50
TOTAL SUBCAPÍTULO II.05 ESPESAMIENTO									35.222,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO II.06 DESHIDRATACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE FANGOS SECOS									
APARTADO II.06.01 DESHIDRATACION Y ALMACENAMIENTO DE FANGOS									
GII.06.01.01	ud Decantador centrífugo								
	Servicio: deshidratación de fangos								
	Características:								
	- Tipo: de camisa de fangos								
	- Marca: ALFA LAVAL								
	- Modelo: ALDEC 20								
	- Concentración fango de entrada (%): 3.5								
	- Sequedad fango de salida (%): 20								
	- Caudal másico máximo (kg MS/h): 180								
	- Velocidad de giro (r.p.m.): 4.400								
	- Velocidad máxima de giro del tambor (r.p.m.): 4.400								
	- Número "g" a velocidad máxima: 3031								
	- Rango velocidad diferencial (r.p.m.): 0,5 -39								
	- Longitudinal parte cilíndrica (mm): 500								
	- Longitudinal parte cónica (mm): 480								
	- Longitud total (mm): 980								
	- Diámetro del tambor (mm): 280								
	- Ángulo de la parte cónica (°): 20								
	- Peso total (Tm):								
	- Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 11,5								
	- Relación de reducción: 1:97,2								
	Accionamiento: eléctrico								
	- Pontencia nominal en el eje del motor (kW): 15								
	- Rendimiento del motor (%): 80								
	- Cos O: 0,92								
	- Velocidad (r.p.m.): 2.940								
	- Tensión (V): 380/III								
	- Frecuencia (Hz): 50								
	- Protección:IP - 55								
	- Acoplamiento motor-rotor:								
	- Accionamiento diferencial tornillo sinfin:								
	Materiales:								
	- Tornillo sinfin y tambor: AISI 316L + protección contra la abrasión en el tornillo								
	- Rotor y tapas: acero inoxidable AISI 316								
	- Retenes: Nitrilo								
		1				1			
							1,00	62.514,06	62.514,06
GII.06.01.03	ud Tolva recogida								
	Tolva de recogida de fango deshidratado a la salida de la centrífuga construida en acero inox AISI 304, de dimensiones 300 x 300 x 250 mm.								
		1				1			
							1,00	1.240,66	1.240,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
GII.06.01.04	ud Bomba fango deshidratado Servicio: Fango deshidratado a almacenamiento Características: - Marca: MONO - Modelo: CW052BS1R4 - Sequedad del fango (%): 20-22 - Velocidad de trabajo (r.p.m.): 30-120 - Caudal a la velocidad de trabajo (m3/h): 0,45-1,8 - Presión en las condiciones de trabajo (bar): 12 - Paso del tornillo (mm): 12 (duros); 48 (deformables) - Excentricidad del tornillo (mm): - Sección del tornillo (mm): - Dimensiones aspiración (mm): 1.000 x 360 - Dimensiones impulsión (mm): 80 - Tipo de cierre: empaquetadura - Detector funcionamiento en vacío - Incluido variador mecánico - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 1,7 Accionamiento: eléctrico - Pontencia nominal en el eje del motor (kW): 2,2 - Rendimiento del motor (%): 85 - Cos O: 0,9 - Velocidad (r.p.m.): 1.450 - Frecuencia: 50 Hz - Protección: IP 55 - Forma constructiva: B-5 - Aislamiento: Clase F - Reductor: · Potencia (kW): 2,2 · Velocidad salida (r.p.m.): 30 - 120 · Factor de servicio: 2 Materiales: - Cuerpo: fundición gris GG-25 - Rotor: Acero de herramientas templado, con tratamiento superficial de cromo - Eje: Acero inoxidable AISI 304 - Estator: perbunan N Acabados: - Según estándar del fabricante.	2					2			
							2,00	5.742,75	11.485,50	
GII.06.01.05	ud Tubería a tolva Tuberia de fango deshidratado a tolva de almacenamiento en acero inoxidable AISI 304 DN 100.	1				1				
							1,00	1.866,98	1.866,98	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GII.06.01.07	ud Polipasto eléctrico								
	Servicio: Manutención equipos deshidratación								
	Características:								
	- Tipo: viga carril								
	- Marca: ELEVE								
	- Modelo: GH 2000								
	- Capacidad nominal (kg): 2.000								
	- Velocidad elevación (m/min): 1/4								
	- Velocidad traslación (m/min): 5/20								
	- Recorrido máximo del gancho (m): 8								
	- Perfil de rodadura: IPE 540								
	- Finales de carrera en los cuatro movimientos								
	- Incluye estructura soporte y viga carril								
	Accionamiento: eléctrico								
	- Potencia nominal motor elevación (kW): 0,18/0,75								
	- Potencia nominal motor traslación (kW): 0,06/0,25								
	Acabados :								
	- Según standard fabricante								
		2				2,00000			
							2,00	23.147,25	46.294,50
	TOTAL APARTADO II.06.01 DESHIDRATAACION Y								123.401,70

APARTADO II.06.02 POLIELECTROLITO DESHIDRATACIÓN FANGO

GII.06.02.01	ud Equipo preparación automática de polielectrolito								
	Servicio: deshidratación de fangos								
	Características:								
	- Tipo: unidad compacta								
	- Marca: DOSAPRO								
	- Modelo: POLYPACK APS-850								
	- Dimensiones planta (mm): 1.250 x 800								
	- Altura (mm): 1.000								
	- Capacidad (l): 850								
	- Tolva alimentación								
	- Capacidad (l): 60								
	- Dosificador de poli en polvo:								
	- Tipo: DP 320								
	- Caudal: 1,6 - 27 l/hornillo + motovariador								
	- Depósito con tres compartimentos y tapas: tres etapas de mezclado								
	- Dos electroagitadores								
	- Armario de control								
	Accionamiento: eléctrico								
	- Tornillo dosificador								
	- Potencia nominal (kW): 0,25								
	- Tensión (V): 220-380								
	- Frecuencia (Hz): 50								
	- Protección: IP-54								
	- Electroagitadores (2 unidades)								
	- Potencia nominal (kW): 0,37								
	- Tensión (V): 230-400								
	- Frecuencia (Hz): 50								
	- Protección: IP-54								
	Materiales:								
	- Acero inoxidable AISI 316								
	Acabados:								
	Según estándar del fabricante								
		2				2			
							2,00	23.147,25	46.294,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GII.06.02.03	ud Colector aspiración Colector de aspiración bombas dosificadoras de polielectrolito del tanque de preparación construido en PVC con un diámetro de 1".	1				1			
							1,00	628,82	628,82
GII.06.02.04	ud Bomba dosificadora Servicio: Dosificación polielectrolito en deshidratación Características: - Marca: MONO - Modelo: CGG233R3/G - Concentración de polielectrolito (%): 0,5 - Caudal (l/ h): 80 - 400 - Presión (bar): 2 - Paso de tornillo (mm): 1 (duros); 2,5 (deformables) - Excentricidad del tornillo (mm): - Sección del tornillo (mm2): - Velocidad (r.p.m.): 70 - 379 - Tipo de cierre: empaquetadura grafitada ZG - Dimensiones aspiración (mm): 38 - Dimensiones impulsión (mm): 38 - Detector funcionamiento en vacío - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 0,12 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje en el punto de trabajo (kW): 0,37 - Rendimiento del motor (%): 85 - Cos Ø: 0,9 - Velocidad (r.p.m.): 379 - Reductor: - Tensión (V): 400 - Frecuencia (Hz): 50 - Protección: IP 55 - Forma constructiva: B-5 - Aislamiento: Clase F Materiales: - Cuerpo: fundición gris GG-25 - Rotor: Acero inoxidable AISI-316 - Eje: Acero inoxidable AISI-316 - Estator: hypalon	2				2			
							2,00	1.310,01	2.620,02
GII.06.02.05	ud Colector impulsión Colector de interconexión de las bombas dosificadoras de polielectrolito a secado construido en PVC 3/4".	1				1			
							1,00	792,34	792,34
GII.06.02.06	ud Tubería dosificación Tubería de impulsión de las soluciones diluidas de polielectrolito desde las bombas dosificadoras hasta el equipo de secado construida en PVC 2".	1				1			
							1,00	306,16	306,16
TOTAL APARTADO II.06.02 POLIELECTROLITO								22.284,76	
TOTAL SUBCAPÍTULO II.06 DESHIDRATACIÓN Y								145.686,46	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO II.07 ELECTRICIDAD									
APARTADO II.07.01 CENTRO DE SECCIONAMIENTO I TRANF									
GII.07.01.01	ud Centro transformación 630 KVA								
	Servicio: Centro de transformación								
	Características:								
	- 1ud. Edificio prefabricado de hormigón compacto de 3280mm de largo, 2380mm de ancho y 3045mm de alto, tipo PFU-3 de ORMAZABAL. - 1ud. Celda de línea de 24KV, provista de interruptor-seccionador de tres posiciones, marca ORMAZABAL tipo CGM Cosmos. - 1ud. Celda de protección de seccionador con fusibles para 24KV, marca ORMAZABAL tipo CGM Cosmos. - 1ud. Puente de media tensión entre celda y transformador. - 1ud. Puente de Baja Tensión entre Transformador y Cuadro de Baja Tensión en CT . - 1ud. Cuadro de Baja tensión con seccionador y fusibles. - Accesorios de seguridad homologados: Banqueta, guantes, placas de primeros auxilios. - Realización de alumbrado interior del CT. - Transformador de Potencia de 630 KVA 20KV/B2 aislamiento en aceite, con termómetro de esfera de dos contactos, totalmente instalado. - Realización de tierras activas interiores para el C.T., con interconexión de todos los elementos metálicos - Realización de tomas de tierra de neutro y herrajes con valor inferior a 10 ohmnios, incluyendo picas de Cu, conductor de Cu desnudo, p.p. de perforación - elementos auxiliares y certificado de medición de paso y contacto. - Instalación de de condensador fijo para compensación de energía reactiva de transformador. · Marca: CIRCUTOR o equivalente · Modelo: CS-40/40. · Batería de condensadores trifásicos. · Potencia total de la batería: 40 kVAr. 50Hz · Tensión: 400 V · Nivel de aislamiento: 3 / 15 kV. · Frecuencia: 50 Hz. · Armario tipo: Armario de acero tratado y pintado con pintura epoxy, color básico RAL 1013 y para p uertas RAL 3005.								
	Grado de protección IP 21.								
	Puertas dotadas con cerradura y llave para evitar el fácil acceso.								
	Ventilación natural.Fijación sobres suelo.								
	Dimensiones: 460 x 360 x 75 mm								
							1,00	55.907,09	55.907,09
TOTAL APARTADO II.07.01 CENTRO DE SECCIONAMIENTO I									55.907,09

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO II.07.02 INSTALACIONES DE COMPENSACIÓN DE ENERGÍA REACTIVA									
P11.07.02.01	u Estación transformadora								
	Servicio: Corrección del factor de potencia Estación Transformadora								
	Caraterísticas:								
	-Tipo: Bateria de condensadores autorregulables.								
	-Marca: CISAR								
	-Modelo:								
	-Potencia total de la batería: 40 kVAr. 50 Hz								
							1,00	665,02	665,02
P11.07.02.02	u Cuadro Edificio Industrial (CS-1)								
	Servicio: Corrección del factor de potencia Cuadro Edificio Industrial (CS-1)								
	Caraterísticas:								
	-Tipo: Bateria de condensadores autorregulables.								
	-Marca: CISAR								
	-Modelo: MURAL 100								
	-Potencia total: 80 kVAr								
	-Escalones: 4x20 kVAr								
	-Regulación de capacidad.								
	-Pilotos de señalización.								
							1,00	1.936,13	1.936,13
P11.07.02.03	u Cuadro Edificio de Control (CS-2)								
	Servicio: Corrección del factor de potencia Cuadro Edificio Industrial (CS-1)								
	Caraterísticas:								
	-Tipo: Bateria de condensadores autorregulables.								
	-Marca: CISAR								
	-Modelo: MURAL 100								
	-Potencia total: 80 kVAr								
	-Escalones: 4x20 kVAr								
	-Regulación de capacidad.								
	-Pilotos de señalización.								
							1,00	3.020,02	3.020,02
TOTAL APARTADO II.07.02 INSTALACIONES DE									5.621,17
APARTADO II.07.03 CUADROS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
PII.07.03.01	u Estación transformadora Servicio: Distribución y protección en baja tensión. (Estación Transformadora). Características: -Tipo: Amario metálico autoportable para servicio interior. -Marca: HIMEL -Modelo: OLIMPIC -Dimensiones: s/Esquema Unifilar con referencia CGD -Espesor de la chapa en (mm): 1,5 mm con puertas reforzadas de 2mm -Tensión nominal de aislamiento: ·Circuito principal: 1000V (50 Hz) ·Circuito auxiliar: 380V (50 Hz) -Intensidad de cortocircuito: 50 kA valor eficaz, 105 kA valor cresta. -Grado de protección: IP-549. -Alimentación: -Interruptor automático tetrapolar con protección magnetotérmica dotado de dispositivo diferencial (relé + toroidal), enclavado con el de protección del transformador. -Intensidad nominal (A): 1.000A IVp -Intensidad de corte (kA): 25 kA ·Tres transformadores de intensidad 1.000/5 (A) ·Tres amperímetros 0 - 1.000/5 (A) ·Un voltímetro escala 0-500V con conmutador. -Salida a Cuadro Edificio Industrial (CS-1): -Interruptor tetrapolar automático magnetotérmico. -Intensidad nominal (A): 200A IVp -Poder de corte (kA): 25 kA -Salida a Cuadro Edificio Control (CS-2): -Interruptor tetrapolar automático magnetotérmico. -Intensidad nominal (A): 320A IVp -Poder de corte (kA): 25 kA -Salida a Cuadro existente Comunidad de Regantes (CS-3): -Interruptor tetrapolar automático magnetotérmico. -Intensidad nominal (A): 400A IVp -Poder de corte (kA): 25 kA -Reserva de espacio del 25%. -Mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente según referencia CGD.							1.00	3.442.10	3.442.10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
PII.07.03.02	u Edificio Industrial Servicio: Distribución y protección en baja tensión CS-1 (Edificio Industrial). Características: -Tipo: Armario metálico autosoportable para servicio interior. -Marca: HIMEL -Modelo: OLIMPIC -Dimensiones: s/Esquema Unifilar con referencia CS-1 -Espesor de la chapa en (mm): 1,5 mm con puertas reforzadas de 2mm -Tensión nominal de aislamiento: ·Circuito principal: 1000V (50 Hz) ·Circuito auxiliar: 380V (50 Hz) -Intensidad de cortocircuito: 50 kA valor eficaz, 105 kA valor cresta. -Grado de protección: IP-549. -Alimentación: -Interruptor automático tetrapolar con protección magnetotérmica, enclavado con su correspondiente en el Cuadro General de Distribución. -Intensidad nominal (A): 200A IVp -Intensidad de corte (kA): 10 kA ·Tres transformadores de intensidad 250/5 (A) ·Tres amperímetros 0 - 250/5 (A) ·Un voltímetro escala 0-500V con conmutador. -Salida a motores hasta 15 kW con arranque directo: -Interruptor automático diferencial. -Interruptor magnetotérmico: ·Intensidad nominal (A): 12A ·Poder de corte (kA): 10 kA -Bloque de tres relés, compensado y diferencial, con dispositivo especial contra marcha en monofásico. -Sobre frontal puerta se dispondrán los siguientes elementos: ·Conmutador: 0 - Manual - Automático ·Piloto de marcha ·Piloto de parada ·Etiqueta identificativa del motor -Salida a motores desde 15 kW con arrancador electrónico digital: -Interruptor automático diferencial. -Interruptor magnetotérmico: ·Intensidad nominal (A): 32A ·Poder de corte (kA): 10 kA -Arrancador electrónico digital -Transformador de intensidad con amperímetro -Sobre frontal puerta se dispondrán los siguientes elementos: ·Conmutador: 0 - Manual - Automático ·Piloto de marcha ·Piloto de parada ·Etiqueta identificativa del motor -Salida a motores de cualquier potencia con variador de velocidad: -Interruptor automático diferencial. -Interruptor magnetotérmico: ·Intensidad nominal (A): 20A y 32A s/potencia del motor ·Poder de corte (kA): 10 kA -Transformador de intensidad con amperímetro -Sobre frontal puerta se dispondrán los siguientes elementos: ·Conmutador: 0 - Manual - Automático ·Piloto de marcha ·Piloto de parada ·Etiqueta identificativa del motor -Reserva de espacio del 25%. -Mecanismos de mando y protección grafados en el esquema correspondiente según referencia CS-1.									
							1,00	17.807,50	17.807,50	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
PII.07.03.03	u Edificio Control Servicio: Distribución y protección en baja tensión CS-2 (Edificio Control). Características: -Tipo: Amario metálico autosoportable para servicio interior. -Marca: HIMEL -Modelo: OLIMPIC -Dimensiones: s/Esquema Unifilar con referencia CS-2 -Espesor de la chapa en (mm): 1,5 mm con puertas reforzadas de 2mm -Tensión nominal de aislamiento: ·Circuito principal: 1000V (50 Hz) ·Circuito auxiliar: 380V (50 Hz) -Intensidad de cortocircuito: 50 kA valor eficaz, 105 kA valor cresta. -Grado de protección: IP-549. -Alimentación: -Interruptor automático tetrapolar con protección magnetotérmica, enclavado con su correspondiente en el Cuadro General de Distribución. -Intensidad nominal (A): 320A Iv -Intensidad de corte (kA): 20 kA ·Tres transformadores de intensidad 400/5 (A) ·Tres amperímetros 0 - 400/5 (A) ·Un voltímetro escala 0-500V con conmutador. -Salida a motores hasta 15 kW con arranque directo: -Interruptor automático diferencial. -Interruptor magnetotérmico: ·Intensidad nominal (A): 12A ·Poder de corte (kA): 20 kA -Bloque de tres relés, compensado y diferencial, con dispositivo especial contra marcha en monofásico. -Sobre frontal puerta se dispondrán los siguientes elementos: ·Conmutador: 0 - Manual - Automático ·Piloto de marcha ·Piloto de parada ·Etiqueta identificativa del motor -Salida a motores desde 15 kW con arrancador electrónico digital: -Interruptor automático diferencial. -Interruptor magnetotérmico: ·Intensidad nominal (A): 63A ·Poder de corte (kA): 20 kA -Arrancador electrónico digital -Transformador de intensidad con amperímetro -Sobre frontal puerta se dispondrán los siguientes elementos: ·Conmutador: 0 - Manual - Automático ·Piloto de marcha ·Piloto de parada ·Etiqueta identificativa del motor -Salida a motores de cualquier potencia con variador de velocidad: -Interruptor automático diferencial. -Interruptor magnetotérmico: ·Intensidad nominal (A): 20A y 32A s/potencia del motor ·Poder de corte (kA): 10 kA -Transformador de intensidad con amperímetro -Sobre frontal puerta se dispondrán los siguientes elementos: ·Conmutador: 0 - Manual - Automático ·Piloto de marcha ·Piloto de parada ·Etiqueta identificativa del motor -Reserva de espacio del 25%. -Mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente según referencia CS-2.									
							1,00	20.360,98	20.360,98	
TOTAL APARTADO II.07.03 CUADROS ELÉCTRICOS DE									41.610,58	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO II.07.04 TOMAS DE CORRIENTE									
P.II.07.04.01	u Edificio de control	Caja de Tomas de Corriente para mantenimiento. Cofret modular aislante autoextinguible de doble aislamiento, IP-55. Véase esquema unifilar en planos y esquemas, albergando los diferentes mecanismos de mando y protección así como las tomas de corriente según configuración grafiada referencia TC. Con todos los elementos y accesorios necesarios para su conexionado y configuración. Marca BJC modelo TCP T15.					2,00	287,58	575,16
P.II.07.04.02	u Edificio industrial	Caja de Tomas de Corriente para mantenimiento. Cofret modular aislante autoextinguible de doble aislamiento, IP-55. Véase esquema unifilar en planos y esquemas, albergando los diferentes mecanismos de mando y protección así como las tomas de corriente según configuración grafiada referencia TC. Con todos los elementos y accesorios necesarios para su conexionado y configuración. Marca BJC modelo TCP T15.					5,00	287,58	1.437,90
TOTAL APARTADO II.07.04 TOMAS DE CORRIENTE.....									2.013,06
APARTADO II.07.05 CABLEADO									
SUBAPARTADO II.07.05.01 INTERCONEXIÓN ENTRE ESTACIÓN TRANSFORMADORA Y CGD									
P.II.07.05.01.	m ET Y CGD	Servicio: Conducción de ET a CGD							
Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 1x185 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 341 A. -Peso 1,830 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares									
							15,00	32,33	484,95
TOTAL SUBAPARTADO II.07.05.01 INTERCONEXIÓN ENTRE									484,95
SUBAPARTADO II.07.05.02 INTERCONEXIÓN ENTRE CGD Y CS-1									
P.II.07.05.02.	m CGD Y CS-1	Servicio: Conducción de CGD a CS-1							
Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 1x95 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 224 A. -Peso 0,958 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares									
							682,00	21,84	14.894,88
TOTAL SUBAPARTADO II.07.05.02 INTERCONEXIÓN ENTRE									14.894,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO II.07.05.03 INTERCONEXIÓN ENTRE CGD Y CS-2									
PII.07.05.03.	m CGD Y CS-2								
	Servicio: Conducción de CGD a CS-2								
	Características:								
	-Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030								
	-Marca: PRYSMIAN								
	-Modelo: RETENAX FLEX RV-K								
	-Sección (mm²): 1x185 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010								
	-Tensión de aislamiento: 0,6/1kV								
	-Tensión de prueba: 3,5kV								
	-Intensidad admisible en régimen permanente 341 A.								
	-Peso 1,830 kg/m								
	-Radio de curvatura (mm):								
	-Caída de tensión entre fases (V/km):								
	-No usar secciones menores:								
	· 2,5mm² en fuerza								
	· 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							264,00	32,33	8.535,12
TOTAL SUBAPARTADO II.07.05.03 INTERCONEXIÓN ENTRE									8.535,12
SUBAPARTADO II.07.05.04 INTERCONEXIÓN C. ELÉCTRICOS Y RECEPTORES POTENCIA									
PII.07.05.1	m CGD A Equipo fijo de compensación de energía reactiva								
	Servicio: de CGD a Equipo fijo de compensación de energía reactiva								
	Características:								
	-Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030								
	-Marca: PRYSMIAN								
	-Modelo: RETENAX FLEX RV-K								
	-Sección (mm²): 1x35 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010								
	-Tensión de aislamiento: 0,6/1kV								
	-Tensión de prueba: 3,5kV								
	-Intensidad admisible en régimen permanente 119 A.								
	-Peso 0,389 kg/m								
	-Radio de curvatura (mm):								
	-Caída de tensión entre fases (V/km):								
	-No usar secciones menores:								
	· 2,5mm² en fuerza								
	· 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							15,00	8,64	129,60
PII.07.05.2	m CS-1 a Batería automática de condensadores								
	Servicio: de CS-1 a Batería automática de condensadores								
	Características:								
	-Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030								
	-Marca: PRYSMIAN								
	-Modelo: RETENAX FLEX RV-K								
	-Sección (mm²): 1x70 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010								
	-Tensión de aislamiento: 0,6/1kV								
	-Tensión de prueba: 3,5kV								
	-Intensidad admisible en régimen permanente 185 A.								
	-Peso 0,726 kg/m								
	-Radio de curvatura (mm):								
	-Caída de tensión entre fases (V/km):								
	-No usar secciones menores:								
	· 2,5mm² en fuerza								
	· 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							22,00	17,66	388,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PII.07.05.3	m CS-1 a Reja automática de gruesos Servicio: de CS-1 a Tornillo transportador compactador Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							22,00	9,20	202,40
PII.07.05.4	m CS-1 a Tornillo transportador compactador Servicio: de CS-1 a Tornillo transportador compactador Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							22,00	9,20	202,40
PII.07.05.5	m CS-1 a Tamiz vertical finos Servicio: de CS-1 a Tamiz vertical finos Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							22,00	9,20	202,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P11.07.05.6	m CS-1 a Tornillo transportador compactador Servicio: de CS-1 a Tornillo transportador compactador Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							22,00	9,20	202,40
P11.07.05.7	m CS-1 a Soplane 1 Servicio: de CS-1 a Soplane 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							22,00	9,20	202,40
P11.07.05.8	m CS-1 a Soplane 2 Servicio: de CS-1 a Soplane 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							28,00	9,20	257,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P11.07.05.9	m CS-1 a Puente desarenador Servicio: de CS-1 a Puente desarenador Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							22,00	9,20	202,40
P11.07.05.10	m CS-1 a Bomba succión arenas Servicio: de CS-1 a Bomba succión arenas Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							22,00	9,20	202,40
P11.07.05.11	m CS-1 a Bomba grasas Servicio: de CS-1 a Bomba grasas Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							33,00	9,20	303,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P11.07.05.12	m CS-1 a Clasificador arenas Servicio: de CS-1 a Clasificador arenas Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							33,00	9,20	303,60
P11.07.05.13	m CS-1 a Desnatador Servicio: de CS-1 a Desnatador Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							39,00	9,20	358,80
P11.07.05.14	m CS-1 a Bomba fango espeso 1 Servicio: de CS-1 a Bomba fango espeso 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							22,00	9,20	202,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P11.07.05.15	m CS-1 a Bomba fango espeso 2 Servicio: de CS-1 a Bomba fango espeso 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							22,00	9,20	202,40
P11.07.05.16	m CS-1 a Centrífuga 1 Servicio: de CS-1 a Centrífuga 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							17,00	9,20	156,40
P11.07.05.17	m CS-1 a Bomba fango deshidratado Servicio: de CS-1 a Bomba fango deshidratado Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							17,00	9,20	156,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P11.07.05.18	m CS-1 a Bomba electroválvula tolva Servicio: de CS-1 a Bomba electroválvula tolva Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares						28,00	9,20	257,60
P11.07.05.19	m CS-1 a Polipasto eléctrico Servicio: de CS-1 a Polipasto eléctrico Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares						17,00	9,20	156,40
P11.07.05.20	m CS-1 a Electroválvula P. polielectrolito Servicio: de CS-1 a Electroválvula P. polielectrolito Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares						22,00	9,20	202,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P11.07.05.21	m CS-1 a Tornillo dosificador polielectrolito Servicio: de CS-1 a Tornillo dosificador polielectrolito Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							28,00	9,20	257,60
P11.07.05.22	m CS-1 a Agitador polímero 1 Servicio: de CS-1 a Agitador polímero 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							28,00	9,20	257,60
P11.07.05.23	m CS-1 a Agitador polímero 2 Servicio: de CS-1 a Agitador polímero 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010-Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							28,00	9,20	257,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P11.07.05.24	m CS-1 a Bomba dosificadora polielectrolito 1 Servicio: de CS-1 a Bomba dosificadora polielectrolito 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares						28,00	9,20	257,60
P11.07.05.25	m CS-1 a Bomba dosificadora polielectrolito 2 Servicio: de CS-1 a Bomba dosificadora polielectrolito 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares						28,00	9,20	257,60
P11.07.05.26	m CS-1 a Bomba grupo presión 1 Servicio: de CS-1 a Bomba grupo presión 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares						22,00	9,20	202,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P11.07.05.27	m CS-1 a Bomba grupo presión 2 Servicio: de CS-1 a Bomba grupo presión 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares						22,00	9,20	202,40
P11.07.05.28	m CS-1 a Bomba grupo presión 3 Servicio: de CS-1 a Bomba grupo presión 3 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares						22,00	9,20	202,40
P11.07.05.29	m CS-1 a Bomba drenajes 1 Servicio: de CS-1 a Boma drenajes 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares						28,00	9,20	257,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P11.07.05.30	m CS-1 a Bomba drenajes 2 Servicio: de CS-1 a Boma drenajes 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares						28,00	9,20	257,60
P11.07.05.31	m CS-1 a Bomba drenajes 3 Servicio: de CS-1 a Boma drenajes 3 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares						28,00	9,20	257,60
P11.07.05.32	m CS-1 a Ventilador desodorización Servicio: de CS-1 a Ventilador desodorización Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN . -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares						22,00	9,20	202,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P11.07.05.33	m CS-1 a Compresor aire servicios Servicio: de CS-1 a Compresor aire servicios Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares						28,00	9,20	257,60
P11.07.05.34	m CS-1 a Extractor aire sala cuadros eléctricos Servicio: de CS-1 a Extractor aire sala cuadros eléctricos Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x2,5 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 22 A. -Peso 0,150 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares						6,00	5,33	31,98
P11.07.05.35	m CS-2 a Batería automática de condensadores Servicio: de CS-2 a Batería automática de condensadores Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 1x185 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 341 A. -Peso 1,830 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares						15,00	32,33	484,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P11.07.05.36	m CS-2 a Rotor de aireación 1 Servicio: de CS-2 a Rotor de aireación 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x25 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 88 A. -Peso 0,280 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							77,00	22,86	1.760,22
P11.07.05.37	m CS-2 a Rotor de aireación 2 Servicio: de CS-2 a Rotor de aireación 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x25 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 88 A. -Peso 0,280 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							55,00	22,86	1.257,30
P11.07.05.38	m CS-2 a Rotor de aireación 3 Servicio: de CS-2 a Rotor de aireación 3 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x25 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 88 A. -Peso 0,280 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							77,00	22,86	1.760,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P11.07.05.39	m CS-2 a Rotor de aireación 4 Servicio: de CS-2 a Rotor de aireación 4 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x25 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 88 A. -Peso 0,280 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							77,00	22,86	1.760,22
P11.07.05.40	m CS-2 a Rotor de aireación 5 Servicio: de CS-2 a Rotor de aireación 5 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x25 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 88 A. -Peso 0,280 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							88,00	22,86	2.011,68
P11.07.05.41	m CS-2 a Rotor de aireación 6 Servicio: de CS-2 a Rotor de aireación 6 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x25 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 88 A. -Peso 0,280 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							106,00	22,86	2.423,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P11.07.05.42	m CS-2 a Circulador 1 Servicio: de CS-2 a Circulador 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							99,00	9,20	910,80
P11.07.05.43	m CS-2 a Circulador 2 Servicio: de CS-2 a Circulador 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							99,00	9,20	910,80
P11.07.05.44	m CS-2 a Decantador 1 Servicio: de CS-2 a Decantador 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							56,00	9,20	515,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P11.07.05.45	m CS-2 a Decantador 2 Servicio: de CS-2 a Decantador 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares						28,00	9,20	257,60
P11.07.05.46	m CS-2 a Bomba espumas decantador 1 Servicio: de CS-2 a Bomba espumas decantador 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares						56,00	9,20	515,20
P11.07.05.47	m CS-2 a Bomba espumas decantador 2 Servicio: de CS-2 a Bomba espumas decantador 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares						28,00	9,20	257,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P11.07.05.48	m CS-2 a Recirculación 1 Servicio: de CS-2 a Recirculación 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN . -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							61,00	9,20	561,20
P11.07.05.49	m CS-2 a Recirculación 2 Servicio: de CS-2 a Recirculación 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							61,00	9,20	561,20
P11.07.05.50	m CS-2 a Recirculación 3 Servicio: de CS-2 a Recirculación 3 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							61,00	9,20	561,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P11.07.05.51	m CS-2 a Recirculación 4 Servicio: de CS-2 a Recirculación 4 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							61,00	9,20	561,20
P11.07.05.52	m CS-2 a Bomba biológico exceso 1 Servicio: de CS-2 a Bomba biológico exceso 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							66,00	9,20	607,20
P11.07.05.53	m CS-2 a Bomba biológico exceso 2 Servicio: de CS-2 a Bomba biológico exceso 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							66,00	9,20	607,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P11.07.05.54	m CS-2 a Bomba biológico exceso 3 Servicio: de CS-2 a Bomba biológico exceso 3 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							66,00	9,20	607,20
P11.07.05.55	m CS-2 a Bomba biológico exceso 4 Servicio: de CS-2 a Bomba biológico exceso 4 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							66,00	9,20	607,20
P11.07.05.56	m CS-2 a Espesador Servicio: de CS-2 a Espesador Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							77,00	9,20	708,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P11.07.05.57	m CS-2 a Bomba agua tratada 1 Servicio: de CS-2 a Bomba agua tratada 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares						22,00	9,20	202,40
P11.07.05.58	m CS-2 a Bomba agua tratada 2 Servicio: de CS-2 a Bomba agua tratada 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares						22,00	9,20	202,40
P11.07.05.59	m CS-2 a Portero automático Servicio: de CS-2 a Portero automático Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 2x2,5 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 23 A. -Peso 0,125 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares						17,00	5,33	90,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P11.07.05.60	m CS-2 a SAI Servicio: de CS-2 a SAI Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN . -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 2x4 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 31 A. -Peso 0,165 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares								
							6,00	5,46	32,76
	TOTAL SUBAPARTADO 11.07.05.04 INTERCONEXIÓN C.								28.387,62
SUBAPARTADO 11.07.05.05 BANDEJA PORTACABLES									
P11.07.05.101	m Conducción de cables - Edificio Industrial Servicio: Conducción de cables - Edificio Industrial Características: -Tipo: PVC M1 Lisa con tapa y separador -Marca: UNEX -Modelo: CANAL 66 -Dimensiones: 60x300 mm -Rigidez dieléctrica: 200 kV/cm -Resistencia de aislamiento (M?): -Resistencia al fuego: Autoextinguible. M1 -Grado de protección: IP-3X apto para intemperie -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso: 37 Kg/m -Color: RAL 7030								
							10,00	54,28	542,80
P11.07.05.102	m Conducción de cables - Edificio Industrial Servicio: Conducción de cables - Edificio Industrial Características: -Tipo: PVC M1 Lisa con tapa y separador -Marca: UNEX -Modelo: CANAL 66 -Dimensiones: 60x150 mm -Rigidez dieléctrica: 200 kV/cm -Resistencia de aislamiento (M?): -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: IP-3X apto para intemperie -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso: 16,6 Kg/m -Color: RAL 7030								
							28,00	30,97	867,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P11.07.05.103	m Conducción de cables - Edificio Industrial Servicio: Conducción de cables - Edificio Industrial Características: -Tipo: PVC M1 Lisa con tapa y separador -Marca: UNEX -Modelo: CANAL 66 -Dimensiones: 60x75 mm -Rigidez dieléctrica: 200 kV/cm -Resistencia de aislamiento (M?): -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: IP-3X apto para intemperie -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso: 7,9 Kg/m -Color: RAL 7030								
							30,00	28,68	860,40
P11.07.05.104	m Conducción de cables - Edificio Industrial Servicio: Conducción de cables - Edificio Control Características: -Tipo: PVC M1 con tapa y separador -Marca: UNEX -Modelo: CANAL 73 -Dimensiones: 60x150 mm -Rigidez dieléctrica: 180 kV/cm -Resistencia de aislamiento (M?): -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: IP-4X apto para intemperie -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso: 7,9 Kg/m -Color: RAL 9010								
							42,00	37,58	1.578,36
TOTAL SUBAPARTADO II.07.05.05 BANDEJA PORTACABLES....									3.848,72
SUBAPARTADO II.07.11 CABLEADO A TOMAS DE CORRIENTE									
P11.07.11.1	m Edificio industrial Servicio: Alimentación eléctrica a tomas de corriente TC Características tubo: -Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado -Marca: AISCAN -Modelo: BNR -Rigidez dieléctrica: >2.000v -Resistencia de aislamiento: >100 M? -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: 7 -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso (Kg/m): -Color: Negro								
							5,00	179,53	897,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PII.07.11.2	m Edificio de control Servivio: Alimentación eléctrica a tomas de corriente TC Características tubo: -Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado -Marca: AISCAN -Modelo: BNR -Rigidez dieléctrica: >2.000v -Resistencia de aislamiento: >100 M? -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: 7 -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso (Kg/m): -Color: Negro								
							2,00	179,53	359,06
	TOTAL SUBPARTADO II.07.11 CABLEADO A TOMAS DE								1.256,71
	SUBPARTADO II.07.12 CABLEADO A ALUMBRADO EXTERIOR								
PII.07.12.1	m Alimentación eléctrica alumbrado exterior Alimentación eléctrica a puntos de luz de Alumbrado Exterior, incluyendo conductor de cobre UNE RV 0,6/1 kV y TT, y parte proporcional de tubo de PVC flexible/rígido clase M1 (UNE 23-727-90) de protección 7 ó 9 según sección especificada en el esquema unifilar, desde Cuadro eléctrico o caja de derivación aislante plastificada IP55 con tapa atomillada y entradas eléctricas o racores roscados incluida parte proporcional de línea, según proceda, desde la caja indicada.								
							25,00	230,00	5.750,00
	TOTAL SUBPARTADO II.07.12 CABLEADO A ALUMBRADO								5.750,00
	SUBPARTADO II.07.13 CABLEADO A ALUMBRADO NORMAL								
PII.07.13.1	m Edificio industrial Servivio: Alimentación eléctrica a puntos de luz de alumbrado norma Características tubo: -Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado -Marca: AISCAN -Modelo: BNR -Rigidez dieléctrica: >2.000v -Resistencia de aislamiento: >100 M? -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: 7 -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso (Kg/m): -Color: Negro								
							14,00	58,66	821,24
PII.07.13.2	m Edificio de control Servivio: Alimentación eléctrica a puntos de luz de alumbrado normal Características tubo: -Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado -Marca: AISCAN -Modelo: BNR -Rigidez dieléctrica: >2.000v -Resistencia de aislamiento: >100 M? -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: 7 -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso (Kg/m): -Color: Negro								
							22,00	58,66	1.290,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO II.07.14 CABLEADO A ALUMBRADO EMERGENCIA									
P.II.07.14.1	m Edificio industrial								
	Servicio: Alimentación eléctrica a puntos de luz de alumbrado emergencia y señalización								
	Características tubo:								
	-Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado								
	-Marca: AISCAN								
	-Modelo: BNR								
	-Rigidez dieléctrica: >2.000v								
	-Resistencia de aislamiento: >100 M?								
	-Resistencia al fuego: Autoextinguible.								
	-Grado de protección: 7								
	-Normativa: RBT / UNE 20.324								
	-Nivel de aislamiento (kV):								
	-Peso (Kg/m):								
	-Color: Negro								
							6,00	83,63	501,78
P.II.07.15.1	m Edificio de control								
	Servicio: Alimentación eléctrica a puntos de luz de alumbrado emergencia y señalización								
	Características tubo:								
	-Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado								
	-Marca: AISCAN								
	-Modelo: BNR								
	-Rigidez dieléctrica: >2.000v								
	-Resistencia de aislamiento: >100 M?								
	-Resistencia al fuego: Autoextinguible.								
	-Grado de protección: 7								
	-Normativa: RBT / UNE 20.324								
	-Nivel de aislamiento (kV):								
	-Peso (Kg/m):								
	-Color: Negro								
							6,00	61,91	371,46
TOTAL SUBAPARTADO II.07.14 CABLEADO A ALUMBRADO									873,24
SUBAPARTADO II.07.15 CABLEADO A MECANISMOS									
P.II.07.15.01	m Edificio industrial								
	Servicio: Alimentación eléctrica a interruptores/conmutadores/pulsadores								
	Características:								
	-Conductor: UNE RV 0,6/1 kV								
	-Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado								
	-Marca: AISCAN								
	-Modelo: BNR								
	-Rigidez dieléctrica: >2.000v								
	-Resistencia de aislamiento: >100 M?								
	-Resistencia al fuego: Autoextinguible.								
	-Grado de protección: 7								
	-Normativa: RBT / UNE 20.324								
	-Nivel de aislamiento (kV):								
	-Peso (Kg/m):								
	-Color: Negro								
							2,00	35,78	71,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PII.07.15.02	m Edificio de control Servicio: Alimentación eléctrica a interruptores/conmutadores/pulsadores Características: -Conductor: UNE RV 0,6/1 kV -Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado -Marca: AISCAN -Modelo: BNR -Rigidez dieléctrica: >2.000v -Resistencia de aislamiento: >100 M? -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: 7 -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso (Kg/m): -Color: Negro						12,00	35,78	429,36
TOTAL SUBPARTADO II.07.15 CABLEADO A MECANISMOS									500,92
SUBPARTADO II.07.16 CABLEADO A ENCHUFES									
PII.07.16.01	m Ed control suministro normal Servicio: Alimentación eléctrica a tomas schucko de suministro normal Características: - Conductor: UNE RV 0,6/1 kV -Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado -Marca: AISCAN -Modelo: BNR -Rigidez dieléctrica: >2.000v -Resistencia de aislamiento: >100 M? -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: 7 -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso (Kg/m): -Color: Negro						13,00	57,50	747,50
PII.07.16.02	m Ed control suministro SAI Servicio: Alimentación eléctrica a tomas schucko de suministro normal Características: - Conductor: UNE RV 0,6/1 kV -Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado -Marca: AISCAN -Modelo: BNR -Rigidez dieléctrica: >2.000v -Resistencia de aislamiento: >100 M? -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: 7 -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso (Kg/m): -Color: Negro						6,00	57,50	345,00
TOTAL SUBPARTADO II.07.16 CABLEADO A ENCHUFES									1.092,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO II.07.17 CAJAS DE EMPALME									
P.II.07.17.01	u Caja de empalme								
	Caja de empalmes de dimensiones 100x100x54 mm incluido parte proporcional de transporte, montaje, accesorios, soportes y fijaciones. Completamente instalado y todo incluido.								
							135,00	10,93	1.475,55
							TOTAL SUBAPARTADO II.07.17 CAJAS DE EMPALME		1.475,55
							TOTAL APARTADO II.07.05 CABLEADO		69.211,97
APARTADO II.07.06 ALUMBRADO									
SUBAPARTADO II.07.06.01 ALUMBRADO EXTERIOR									
P.II.07.06.1	u Alumbrado de viales y espacios exteriores								
	Servicio: Alumbrado de viales y espacios exteriores.								
	Caraterísticas:								
	-Tipo: Proyector								
	-Marca: GEWISS								
	-Modelo: TITANO S 250W ST								
	-Luminaria:								
	·Potencia (W): 250W								
	·Tipo de lámpara: Vapor Sodio Alta Presión								
	-Fujo: 27.000 lúmens								
	-Eficacia: 108 lm/W								
	-Vida útil: 14.000h								
							25,00	421,34	10.533,50
P.II.07.06.2	u Alumbrado de viales y espacios exteriores								
	Servicio: Alumbrado de viales y espacios exteriores.								
	Caraterísticas:								
	-Tipo de soporte: Fuste troncocónico de sección circular de una sola pieza								
	·Marca:Bacolsa								
	·Modelo:CM 503060								
	·Resistencia mecánica:								
	·Protección superficie: Galvanizado en caliente								
	-Seguridad portezuela: Marco de pletina soldado al fuste								
	-Anclajes: 4 pernos de acero S235 JR.								
	-Material: 8 Tuercas y arandelas. Todo el material cincado.								
	·Cruceta: Perfil UPN para proyectores. Unión mediante tornillos prisioneros.								
							9,00	369,80	3.328,20
							TOTAL SUBAPARTADO II.07.06.01 ALUMBRADO EXTERIOR		13.861,70
SUBAPARTADO II.07.06.02 ALUMBRADO NORMAL EDIFICIO INDUSTRIAL									
P.II.07.06.11	u Luminaria Edificio Industrial								
	Servicio: Edificio Industrial								
	Caraterísticas:								
	-Tipo: Reflector industrial								
	-Marca: LLEDÓ								
	-Modelo: OD-1722								
	-Reflector: Chapa de aluminio facetado								
	-Difusor: Cristal de seguridad templado junta y piezas de acople al reflector								
	-Portalámparas: E27/E40								
	-Lámpara:								
	·Potencia (W): 250W								
	·Tensión (V): 230V/50Hz								
	·Arrancador:								
	·Dimensiones: 428diám.x560 mm								
	-Tipo de insalaciones: Suspendida								
	-Protección: IP-54								
							3,00	354,99	1.064,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P11.07.06.12	u Luminaria estanca Edificio Industrial								
	Servicio: Edificio Industrial								
	Caraterísticas:								
	-Tipo: Pantalla estanca								
	-Marca: LLEDÓ								
	-Modelo: OD-8552								
	-Reflector:								
	-Difusor: Policarbonato transparente								
	-Portalámparas: G13								
	-Lámpara:								
	·Potencia (W): 1x36W								
	·Tensión (V): 230V/50Hz								
	·Arrancador:								
	·Dimensiones: 1.276x100x100 mm								
	-Tipo de insalaciones: Superficie								
	-Protección: IP-65								
							11,00	45,07	495,77
	TOTAL SUBAPARTADO 11.07.06.02 ALUMBRADO NORMAL								1.560,74
	SUBAPARTADO 11.07.06.03 ALUMBRADO NORMAL EDIFICIO CONTROL								
P11.07.06.21	u Luminaria estanca Edificio Control								
	Servicio: Edificio Control								
	Caraterísticas:								
	-Tipo: Pantalla estanca								
	-Marca: LLEDÓ								
	-Modelo: OD-8552								
	-Reflector:								
	-Difusor: Policarbonato transparente								
	-Portalámparas: G13								
	-Lámpara:								
	·Potencia (W): 2x36W								
	·Tensión (V): 230V/50Hz								
	·Arrancador:								
	·Dimensiones: 1.276x100x100 mm								
	-Tipo de insalaciones: Superficie								
	-Protección: IP-65								
							5,00	55,07	275,35
P11.07.06.22	u Luminaria estanca Edificio Control								
	Servicio: Edificio Control								
	Caraterísticas:								
	-Tipo: Pantalla estanca								
	-Marca: LLEDÓ								
	-Modelo: OD-8552								
	-Reflector:								
	-Difusor: Policarbonato transparente								
	-Portalámparas: G13								
	-Lámpara:								
	·Potencia (W): 2x36W								
	·Tensión (V): 230V/50Hz								
	·Arrancador:								
	·Dimensiones: 1.276x100x100 mm								
	-Tipo de insalaciones: Superficie								
	-Protección: IP-65								
							7,00	38,40	268,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P11.07.06.23	u Luminaria Edificio Control Servicio: Edificio Control Caraterísticas: -Tipo: Pantalla -Marca: LLEDÓ -Modelo: OD-6821 -Reflector: Aluminio -Difusor: Aluminio especular de gran pureza tratado contra irisaciones -Portalámparas: G13 -Lámpara: ·Potencia (W): 2x36W ·Tensión (V): 230V/50Hz ·Arrancador: ·Dimensiones: 1.251x200x94 mm -Tipo de insalaciones: Superficie -Protección: IP-20								
							4,00	141,51	566,04
P11.07.06.24	u Luminaria Edificio Control Servicio: Edificio Control Caraterísticas: -Tipo: Pantalla -Marca: LLEDÓ -Modelo: OD-6824 -Reflector: -Difusor: Chapa de acero termoesmaltado en blanco -Portalámparas: G13 -Lámpara: ·Potencia (W): 1x36W ·Tensión (V): 230V/50Hz ·Arrancador: ·Dimensiones: 1.251x200x94 mm -Tipo de insalaciones: Superficie -Protección: IP-20								
							6,00	98,17	589,02
TOTAL SUBAPARTADO 11.07.06.03 ALUMBRADO NORMAL									1.699,21
SUBAPARTADO 11.07.06.04 ALUMBRADO DE EMERGENCIA EN EDIFICIO INDUSTRIAL									
P11.07.06.31	u Proyector emergencia Edificio Industrial Servicio: Edificio industrial Caraterísticas: -Tipo: Proyector autónomo de emergencia -Marca: LEGRAND -Modelo: PROYECTOR -Tiempo de carga: 24 h -Lámparas: Halógenas -Fusible de protección (A): -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Protección: IP-45 -Norma UNE 20.392/73. -Potencia (W): 4x25W -Autonomía: 60 min. -Tensión (V): 230V/50Hz -Batería: Níquel-Cadmio de alta temperatura -Test: Pulsador integrado								
							1,00	417,13	417,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO II.07.07 MECANISMOS									
SUBAPARTADO II.07.07.01 MECANISMOS EDIFICIO INDUSTRIAL									
PII.07.07.11	u Caja aislante								
	Caja aislante de poliéster preimpregnado de 3 orificios incluidos pulsadores luminosos de color verde de 22mm. Modelo XAP-A de TELEMECANIQUE.								
							1,00	128,47	128,47
PII.07.07.12	u Interruptor estanco								
	Interruptor estanco sencillo de superficie, 10A 250V. IP-55. Modelo 44 ESTANCA de SIMON.								
							1,00	20,74	20,74
TOTAL SUBAPARTADO II.07.07.01 MECANISMOS EDIFICIO									149,21
SUBAPARTADO II.07.07.02 MECANISMOS EDIFICIO DE CONTROL									
PII.07.07.21	u Interruptor sencillo								
	Interruptor sencillo de de superficie, 10A 250V. Modelo SERIE 75 de SIMON.								
							6,00	24,66	147,96
PII.07.07.22	u Conmutador sencillo								
	Conmutador sencillo de de superficie, 10A 250V. Modelo SERIE 75 de SIMON.								
							4,00	21,46	85,84
PII.07.07.23	u Base de enchufe sencillo								
	Base de enchufe sencillo de superficie 2P+TTL, 10-16 A 250 V. Modelo SERIE 75 de SIMON.								
							9,00	21,64	194,76
PII.07.07.24	u Bloque modular								
	Bloque modular de PVC M1 de 2x6 módulos para empotrar en canal portamecanismos compuesto por 2 enchufes 2P+TTL, 3 enchufes rojos 2P+TTL y 2 conectores modulares tipo RJ 45. Incluidas placas para mecanismos y tapas. Modelo CANAL 73 de UNEX.								
							2,00	114,36	228,72
TOTAL SUBAPARTADO II.07.07.02 MECANISMOS EDIFICIO									657,28
TOTAL APARTADO II.07.07 MECANISMOS									806,49
APARTADO II.07.08 RED DE TIERRAS									
PII.07.08.01	u Red general de toma de tierra								
	Servicio: Red de tierras								
	Características:								
	-Tipo: Cable trenzado de cobre electrolítico desnudo								
	-Marca: COIBERICA								
	-Carga de rotura: 250 a 300 N/mm ²								
	-Alargamiento de rotura: 25 a 30%.								
	-Sección: 50 mm ²								
	-Punto de fusión: 1.083°C								
	-Densidad: 8,89 Kg/dm ³								
	-Tratamiento: Recocido								
	-Número de alambres: de 7 a 9								
							1,00	4.150,27	4.150,27
PII.07.08.02	u Electrodo de tierra								
	Servicio: Red de tierras.								
	Características:								
	-Tipo: Piqueta								
	-Marca: COIBERICA								
	-Diámetro: 18 mm.								
	-Longitud: 2.000 mm.								
	-Normas: UNESA 6503E								
	Materiales:								
	-Acero cobrizado con unión molecular								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P11.07.08.03	u Red equipotencial Sistema de red equipotencial en tuberías de agua y desagües, mediante el conexionado de cada una de las partes metálicas de grifos, desagües, rejillas, etc., con conductores de 4 mm2 de sección y aislamiento de PVC de 750V, incluido tubo flexible para las conexiones, cajas de paso, etc.						1,00	536,67	536,67
P11.07.08.04	u Caja aislante Caja aislante de poliéster preimpregnado para comprobación de toma de tierra, incluido puente de comprobación.						3,00	54,81	164,43
TOTAL APARTADO 11.07.08 RED DE TIERRAS									6.926,64
APARTADO 11.07.10 SERVICIOS COMPLEMENTARIOS									
P11.07.10.01	u Medios auxiliares Medios auxiliares para el montaje de los equipos e instalaciones, como grúas, carretillas articulada. Todo incluido. Completamente instalado.						1,00	3.066,67	3.066,67
P11.07.10.02	u Ayudas albañilería Ayudas de albañilería para la ejecución de los trabajos especificados y proyectados y para todos los oficios: saneamiento, equipamientos, y todo tipo de instalaciones. Aproximadamente equivale a un 5% del P.E.M. de la obra.						1,00	7.421,03	7.421,03
P11.07.10.03	u Limpieza general de la obra Limpieza general de la obra y retirada de los residuos propios de la instalación con medios manuales, y su carga manual sobre camión o contenedor y el transporte a centro de reciclaje, o vertedero de recogida y transferencia, con contenedor.						1,00	744,44	744,44
TOTAL APARTADO 11.07.10 SERVICIOS COMPLEMENTARIOS ...									11.232,14
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.07 ELECTRICIDAD									211.956,18
SUBCAPÍTULO 11.08 BOMBEO DRENAJES Y VACIADOS									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
P11.08.01.14	ud Bomba drenajes edificio industrial Servicio: Bombeo sobrenadantes edificio industrial Características: - Tipo: sumergible - Marca: ABS - Modelo: AS 0830 S13/4 - Caudal en el punto de trabajo (m3/h): 30 - Altura en el punto de trabajo (m.c.a.): 3 - Tipo rodete: vortex - Velocidad rodete (r.p.m.): 1.450 - Paso de sólidos (mm): 60 - Diámetro de descarga (mm): 80 - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 0,95 Accionamiento: eléctrico - Pontencia nominal en el eje del motor (kW): 1.1 - Rendimiento del motor (%): 66 - Cos O: 0,92 - Velocidad (r.p.m.): 1.450 - Tensión (V): 400 - Frecuencia (Hz): 50 Materiales: - Cuerpo: fundición gris GG-25 - Alojamiento motor: Fundición gris GG 25 - Anillo de desgaste: Acero inoxidable AISI-420 tratado - Rodete: Acero inoxidable AISI-420 tratado - Eje: Acero no aleado para temple F-1140 - Camisa del eje: Acero inoxidable AISI-420									
							2,00	1.024,54	2.049,08	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PII.08.01.15	ud Tubería impulsión								
	Tubería de descarga de las bombas de espumas en acero inoxidable AISI 316 DN 80 mm. Incluyendo la válvula de compuerta para independización, válvula de retención a clapeta, bridas y accesorios.								
	Válvula de compuerta								
	Características:								
	- Marca: BELGICAST								
	- Modelo: BV-05-47								
	- Diámetro (DN): 80								
	- Presión (PN): 16								
	- Cierre elástico								
	Accionamiento: manual con volante								
	Materiales:								
	- Cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-50								
	- Compuerta: fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado								
	- Eje: acero inoxidable AISI-420								
	- Volante: fundición nodular GGG-50								
	- Tornillería: acero inoxidable AISI 316								
	Acabados:								
	Según estándar del fabricante								
	Válvula de retención clapeta								
	Características:								
	- Marca:BELGICAST								
	- Modelo: BV-05-37								
	- Diámetro (DN): 80								
	- Presión (PN): 16								
	Materiales:								
	- Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25								
	- Asentamiento: bronce								
	- Eje: acero inoxidable martensítico								
	Acabados:								
	Según estándar del fabricante								
							2,00	1.396,76	2.793,52
PII.08.01.16	ud Colector interconexión								
	Colector de interconexión tuberías de descarga de los bombeos de espumas contruido en acero inoxidable AISI 316 DN 100.								
							1,00	2.410,54	2.410,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PII.08.01.01	ud Bomba vaciados Servicio: Vaciado órganos planta Características: - Tipo: centrífuga sumergible para aguas sucias - Marca: ABS - Modelo: AFP 1541 M40/4 - Caudal en el punto de trabajo (m3/h): 185 - Altura en el punto de trabajo (m.c.a.): 5 - Diámetro impulsión (mm): 100 mm - Tipo rodete: contrabloqueo (monocanal) - Paso de sólidos (mm): 90 - Refrigeración: libre - Acoplamiento automático mediante tubos guía: - Tipo de rodamientos: - Rendimiento hidráulico en el punto de trabajo (%): 67,6 - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 2,91 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 4 - Rendimiento del motor (%): 80 - Cos O: 0,9 - Velocidad (r.p.m.): 920 - Tensión (V): 400 - Frecuencia (Hz): 50 Materiales: - Cuerpo: fundición gris GG-25 - Impulsor: fundición gris GG-25 - Eje: Acero inoxidable AISI-420 - Tornillería: acero inoxidable AISI-316 - Guía acoplamiento: acero A42-b galvanizado - Conexión de descarga: DN 150 - Acoplamientos: Espárragos de anclaje y soportes superiores de tubos guía Acabados: Según estándar del fabricante								
							1,00	3.630,81	3.630,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PII.08.01.02	ud Tubería impulsión Tubería de descarga de la bomba de vaciados en acero inoxidable AISI 316 DN 200 mm. Incluyendo la válvula de compuerta para independización, válvula de retención a clapeta, bridas y accesorios. Válvula de compuerta Características: - Marca: BELGICAST - Modelo: BV-05-47 - Diámetro (DN): 200 - Presión (PN): 16 - Cierre elástico Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-50 - Compuerta: fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado - Eje: acero inoxidable AISI-420 - Volante: fundición nodular GGG-50 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca:BELGICAST - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 200 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante								
							1,00	2.272,50	2.272,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PII.08.01.21	ud Estación compacta bombeo Servicio: Bombeo drenajes edificio de control Características: - Tipo: compacta prefabricada - Marca: ABS - Modelo: SANIMAT-1002-HD-D01 S13/4 - Caudal en el punto de trabajo (m3/h): 20 - Altura en el punto de trabajo (m.c.a.): 6 - Paso de sólidos (mm): 30 - Diámetro de descarga (mm): 70 - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 1,2 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 1,7 - Rendimiento del motor (%): 75 - Cos O: 0,92 - Velocidad (r.p.m.): 2.900 - Tensión (V): 400 - Frecuencia (Hz): 50 Materiales: - Pozo: material sintético - Alojamiento motor: Fundición gris GG 25 - Rodete: Fundición gris GG-25 - Voluta: Fundición gris GG-25 - Eje: Acero inoxidable AISI-420 Incluyendo tubería de descarga 4", válvula independización y accesorios								
							1,00	3.825,38	3.825,38
	TOTAL SUBCAPÍTULO II.08 BOMBEO DRENAJES Y								16.981,83
SUBCAPÍTULO II.09 INSTRUMENTACIÓN									
GII.08.02.01	ud Medidor caudal DN 250 Servicio: Entrada agua bruta a biológico Características: - Marca: SIEMENS - Modelo: 5000/5100 WATER - Escala de Medida: - Caudal máximo (m3/h): 3.800 - Precisión (%): 0,5 - Conductividad mínima admisible: 5 microS/cm - Diámetro conexión (DN): 250 - Bidas DIN 2501 - Presión conexión (PN): 10 - Señal de salida: 4-20 mA - Tensión de alimentación (V): 115 -220 - Protección: IP-65 - Temperatura máx (°C): 80 Materiales - Recubrimiento interior: neopreno - Bidas: acero St 35 - Electrodo: acero inox AISI 316								
							1		
							1,00	2.523,68	2.523,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
GII.08.02.02	ud Medidor de oxígeno Servicio: Reactor biológico Características: - Marca: HACH LANGE - Modelo: LANGE LDO - Transmisor: · Modelo: · Rango de medida (mg/l): 0,05 - 20 · Precisión sobre rango de medida (%): 2 · Tensión de alimentación (tipo de cable): 115/230 · Incluye indicador digital - Sensor: · Modelo: LANGE LDO · Rango de temperatura de operación (°C): 0 - 50 · Límite máximo de velocidad del fluido (m/s): - Distancia máxima de transmisión (m): 300 - Protección: IP 66	4					4	4,00	1.905,38	7.621,52
TOTAL SUBCAPÍTULO II.09 INSTRUMENTACIÓN									10.145,20	
TOTAL CAPÍTULO CII EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÍNICO									818.309,17	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CIII VARIOS								
	SUBCAPÍTULO III.01 CONEXIONES A SISTEMAS GENERALES								
	APARTADO 13.1 CONEXIÓN CON LA RED DE ABASTECIMIENTO								
GCONEXAB	Ud Conexión red agua potable								
	Unidad de conexión con la red de abastecimiento de agua potable, situada a unos 730 metros y ejecutada en tubería de polietileno de alta densidad de 90 mm de diámetro.								
		1					1,000		
								1,00	20.514,33
									20.514,33
	TOTAL APARTADO 13.1 CONEXIÓN CON LA RED DE								20.514,33
	APARTADO 13.2 CONEXIÓN CON LA RED ELÉCTRICA DE M.T.								
GCONEXELEC	Ud Conexión red M.T.								
	Unidad de conexión con la red eléctrica de M.T. en el transformador actual existente de 250 KVA que hay sustituirlo por otro de 630 KVA, situado a unos 130 metros de la entrada a la planta.								
		1					1,000		
								1,00	20.012,74
									20.012,74
	TOTAL APARTADO 13.2 CONEXIÓN CON LA RED ELÉCTRICA								20.012,74
	APARTADO 13.3 CONEXIÓN CON LA RED DE TELEFONÍA								
GCONEXTFNO	Ud Conexión red telefonía								
	Unidad de conexión con la red de telefonía fija, situada a unos 750 metros de la ubicación de la parcela de la EDAR.								
		1					1,000		
								1,00	8.919,80
									8.919,80
	TOTAL APARTADO 13.3 CONEXIÓN CON LA RED DE								8.919,80
	APARTADO 13.4 ACONDICIONAMIENTO DEL COLECTOR DE LLEGADA								
GACLL1	Ud Unidad para el recrecido de los 6 pozos existentes en el trazado								
	Unidad para el recrecido de los 6 pozos existentes en el trazado del colector de llegada a la planta y la sustitución de las tapas de los mismos por tapas estancas.								
		1					1,000		
								1,00	3.850,01
									3.850,01
GACLL2	Ud Unidad para la reparación de las fisuras del aliviadero actualme								
	Unidad para la reparación de las fisuras del aliviadero actualmente exsistente en cabecera del colector de llegada a la planta.								
		1					1,000		
								1,00	6.600,00
									6.600,00
	TOTAL APARTADO 13.4 ACONDICIONAMIENTO DEL								10.450,01
	TOTAL SUBCAPÍTULO III.01 CONEXIONES A SISTEMAS								59.896,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO III.02 LABORATORIO									
GIII.02.01	ud pHímetro pHmetro de sobremesa, con compensación automática de temperatura. Precisión 0.01						1,00	408,38	408,38
GIII.02.02	ud Oxímetro Oxímetro portátil medición oxígeno disuelto						1,00	950,76	950,76
GIII.02.03	ud Conductívimetro Conductívimetro portátil						1,00	950,76	950,76
GIII.02.04	ud Estufa Estufa de desecación a convención natural; rango de temperatura: 40° - 250°; homogeneidad: 1.6%; estabilidad: 0.75%						1,00	878,86	878,86
GIII.02.05	ud Termómetro digital Termómetro digital						1,00	236,50	236,50
GIII.02.06	ud Mufla Horno mufla para temperatura regulable hasta 1.000 - 1.100 °C						1,00	1.292,75	1.292,75
GIII.02.07	ud Balanza de precisión Balanza electrónica de precisión; capacidad máxima: 200 g; precisión: 0.1 mg; calibración: automática						1,00	3.690,48	3.690,48
GIII.02.08	ud Microscopio óptico Microscopio óptico						1,00	1.833,34	1.833,34
GIII.02.09	ud Medidor DBO5 Incubador para la medida de DBO5; rango de medida: 0 - 400 mg/L O2						1,00	2.856,60	2.856,60
GIII.02.10	ud Filtros Sistema de filtración compuesto por bomba de vacío y presión 4 bar						1,00	2.827,80	2.827,80
GIII.02.11	ud Portafiltros Portafiltros de acero inoxidable con disco de 47 mm. de diámetro; volumen de filtración: 100 mL						1,00	639,16	639,16
GIII.02.12	ud Destilador Destilador de agua; calidad de agua: >5 Megaohmios; <30 ppb de COT; caudal: 3 l/h; depósito: 30 l						1,00	1.948,30	1.948,30
GIII.02.13	ud Frigorífico Frigorífico para conservación de la muestras						1,00	782,80	782,80
GIII.02.14	ud Material fungible Conjunto de material fungible necesario para la realización de todos los análisis necesarios para la explotación de la EDAR, incluyendo Conos Imhoff, Conos de filtración, pipetas, matraces, tubos de ensayo, vasos de precipitados, buretas, etc.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GI.02.15	ud Mobiliario								
	Conjunto de mobiliario de laboratorio compuesto por:								
	- Mesa mural con tablero de granito pulido y fregadero de gres de 2 cubetas con grifo de agua tipo mezclador								
	- Mesa de trabajo, incluyendo cajón normal y archivador								
	- Vitrina para reactivos con puertas correderas acristaladas								
	- 2 sillas giratorias de estructura metálica con asiento y respaldo tapizados								
							1,00	8.250,00	8.250,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO III.02 LABORATORIO								29.654,83
	SUBCAPÍTULO III.03 TALLER-REPUESTOS								
	APARTADO III.03.01 TALLER								
GI.03.01.01	ud Equipos taller								
	Equipamiento taller EDAR, incluyendo:								
	- 1 Berbiquí de 600 W, 2 velocidades 600 e 1500 rpm. BOSCH, 1.102 E, automático 16 mm. :								
	- 1 Taladradora QWS-6 115E:								
	- 1 Taladradora QWS-18-230:								
	- 1 Armario 110-18-1 :								
	- 1 Armario 110-10-1 :								
	- 1 Armario 115 :								
	- 1 Banco metálico 118:								
	- 1 Banco metálico 128,18:								
	- 1 Tomo de bancada 452150:								
	- 1 Tomo de bancada 452212:								
	- 1 Tracter 500 kg								
							1,00	2.562,08	2.562,08
GI.03.01.02	ud Soldadura								
	Equipos para soldaduras, incluyendo:								
	- 1 Máquina de soldar:								
	- 1 Protección para soldar								
	- 1 Electrodo inox 316:								
	- 1 Electrodo rutilo:								
	- 1 Escobilla para soldadura:								
	- 1 Casco para soldadura:								
	- 1 Guantes para soldadura:								
	- 1 Devantal para soldadura:								
	- 1 Polaina para soldadura:								
	- 30 m. de manguera para tenazas g.grandes:								
	- 15 m. manguera para tenazas g.pequeno:								
	- 5 m. de manguera para masa completo:								
	- 1 conjunto completo p/soldadura autog:								
	- 1 Soldador jbe:								
	- 1 Pistola de butano:								
	- 1 Garrafa de gas butano:								
	- 1 Soldador eléctrico:								
	- 1 Decapante para acero.								
							1,00	1.999,02	1.999,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GIII.03.01.03	ud Herramientas Conjunto de herramientas de taller, incluyendo: - 2 Alicates universal: - 2 Alicates cortas: - 1 juego de llaves de tornillo: - 1 juego de llaves de estrella: - 1 llave fija (jg 14 pz. 6-41): - 1 llave fija 235807: - 1 llave fija 235819: - 1 juego de estrella acodada: - 1 llave de tubo recto (jgo 12 pzs): - 1 llave ajustable 6: - 1 llave ajustable 10: - 1 Jg. de llaves allen: - 1 Espátula rígida 30 mm: - 1 Mordaza: - 1 Caja de brocas de 1 a 16 mm: - 1 Conj.8 brocas de 13,5 a 20,5 de 1/2 em 1/2mm. cilindricas de acero rápido: - 1 Conj. 7 brocas de 21 a 26 mm de 1 a 1 mm cónicas: - 1 juego de limas: - 1 Calibre Pie de rey: - 1 Masa de Nylon de 27 mm : - 1 Masa de Nylon de 34 mm: - 1 Martillo de bola B: - 1 Martillo de bola C: - 1 Flexómetros 3 mt: - 1 Alicate de terminales: - 2 Falca de electricista: - 1 Buscapólos: - 1 juego de llave combinada: - 1 llave de estrella acodada 10 ps: - 1 llave de tubo recta 8 pzs: - 1 Esmeriladora: - 1 Alicate de punta plana: - 1 Alicate de punta redonda: - 1 Alicate directo: - 1 Alicate t.v. curvo: - 1 Jg. de alicate de anillo exterior: - 1 Jg. de alicate de anillo interior: - 2 Tenazas manga PVC 13510: - 1 Tenazas manga PVC 13516: - 1 llave Stillson: - 1 Corta tubos: - 1 Jg. de llaves de tornillo: - 1 Jg. tóricas: - 1 Jg. de sacabocados: - 1 Extractor de tornillos: - 1 Rasqueta 388050: 0 V: - 1 Engrasador tipo pistola								
							1,00	3.041,26	3.041,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GIII.03.01.04	ud Varios Equipamiento vario de taller, incluyendo: - 1 Banco para roscar tubos: - 1 Gira madros em T a 50 e 250 mm: - 1 Jg. gira madros de 2 a 25 mm: - 1 Jg. chimeneas de 20,6-25,4-38,1-44, 45-50,8 mm: - 1 Corata tubos 2 1/2: - 1 Jg. de machos para roscar en acero al carbono de 2/40 a 24/300: - 1 Jg. 6 machos de 1/8-1" gas: - 1 Jg. 5 machos de 1/4"-1/2" gas: - 1 Temal de 500 kg. 6 m.: - 1 Escalerilla plana 8 pel: - 1 Escalera de tubo serie GR: - 1 Armário metálico 1223-CPA3 completo: - 1 Estantería metálica: - 1 Compas: - 1 Pistola de silicona: - 1 Numeracion de zinc 100 mm: - 1 Bomba de achique DP15M 1,1 kw 34 m3/h a 5 mca: - 1 Tester / pinza amperimétrica - 1 Desbarbador								
							1,00	3.163,16	3.163,16
GIII.03.01.05	ud Bomba achique Bomba portátil de achique con capacidad para 5 m3/h a 4 mca con motor de 0,3 kW. Incluyendo alargadera eléctrica y manguera de impulsión.						2,00	343,75	687,50
TOTAL APARTADO III.03.01 TALLER									11.453,02
APARTADO III.03.02 RECAMBIOS									
GIII.03.02.01	ud Repuestos bombas dosificadoras Conjunto de repuestos para bombas dosificadoras de polielectrolito, incluyendo: - 1 empaquetadura - 1 stator						1,00	567,19	567,19
GIII.03.02.02	ud Repuestos bombas sumergibles Conjunto de repuestos para bombas centrífugas sumergibles, incluyendo: - 5 Bombas AS0830 S13/4: kit de reparación compuesto por junta mecánica, rodamientos, arandelas, juntas tóricas y tacos de goma - 4 Bombas AS0630 S13/4: kit de reparación compuesto por junta mecánica, rodamientos, arandelas, juntas tóricas y tacos de goma - 4 Bombas AFP1041 M30/4: kit de reparación compuesto por junta mecánica, rodamientos, arandelas, juntas tóricas y tacos de goma - 1 Bombas AFP1541 M30/6: kit de reparación compuesto por junta mecánica, rodamientos, arandelas, juntas tóricas y tacos de goma						1,00	1.191,16	1.191,16
GIII.03.02.03	ud Repuestos bombas helicoidales Conjunto de repuestos para las bombas de tornillo helicoidal, incluyendo: - 3 empaquetaduras - 3 stators						1,00	1.630,59	1.630,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GIII.03.02.04	ud Repuestos agitadores Conjunto de repuestos para agitadores sumergibles, incluyendo: - 2 Agitadores SB 2224 40/4: kit de reparación compuesto por junta mecánica, rodamientos, arandelas, juntas tóricas y tacos de goma						1,00	514,92	514,92
GIII.03.02.05	ud Repuestos soplantes Conjunto de repuestos para soplantes, incluyendo: - 4 filtros de aire - 2 juegos de correas						1,00	142,60	142,60
GIII.03.02.06	ud Repuestos puentes decantadores Conjunto de repuestos para puentes decantadores secundarios, incluyendo: - 4 rodamientos - 12 escobillas - 1 juegos de rasquetas de fondo - 1 juego de ruedas						1,00	995,01	995,01
GIII.03.02.07	ud Repuestos centrífuga Conjunto de repuestos para centrífuga, incluyendo: - 1 kit de rodamientos del transportador - 1 kit de rodamientos principales - 1 Gear oil 4 l - 3 muestras de grasa de 400g						1,00	239,68	239,68
GIII.03.02.08	ud Repuestos equipos desbaste Conjunto de repuestos para reja de gruesos automática y tamiz vertical de finos, incluyendo: - 2 cojinetes - 4 boquillas de lavado - 1 cepillo de limpieza - 2 interruptores de proximidad - 2 casquillos acero inox - 2 retenes						1,00	776,90	776,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GIII.03.02.09	ud Bomba succión arenas Servicio: Extracción de arenas puente Desarenador Características: - Marca: EGGER - Tipo: eje vertical - Impulsor: Vortex desplazado - Modelo: T 41-80 SOF6 LB2 - Capacidad: 20 m3/h - Presión: 3 mca - Potencia absorbida: 0,55 kw - Velocidad de giro: 970 rpm - Potencia motor:0,75 kW - DN aspiración: 65 mm - DN impulsión: 80 mm - Paso libre: 80 mm Materiales: - Cuerpo: GG 25 - Tapa cuerpo: acero - Rodete: HG 15.3 - Eje. Ck 45						1,00	3.175,32	3.175,32
GIII.03.02.10	ud Difusores aireación Servicio: Desemulsionado de grasas en el desarenador Características: - Tipo: membrana de burbuja fina - Marca: PASSAVANT - Modelo: BIOFLEX - Tamaño de burbuja: fina en desarenador - Peso del difusor (kg): 500 g - Dimensiones del difusor (mm): 235 - Tipo de conexión: rosca 1 1/2" - Temperatura máxima del aire (°C): 35 - Pérdida de carga (mbar): 20-22 - Sistema antirretorno: - Conexiones y abrazaderas - Flujo de aire por difusor (Nm3/h): 6 - Densidad de difusores (Difusores/m2): 1,17 - Capacidad de oxigenación en agua pura (g O2/ Nm3): 56 Materiales: - Cuerpo: PA - Membrana: EPDM - Adaptador: Neopreno						10,00	28,88	288,80
GIII.03.02.11	ud Grasas y aceites Conjunto de grasas y aceites para el mantenimiento de los equipos mecánicos.						1,00	775,63	775,63
GIII.03.02.12	ud Actuadores mecánicos Conjunto de actuadores mecánicos y finales de carrera para sustitución elementos instalados.						1,00	1.190,52	1.190,52
GIII.03.02.13	ud Pequeño material Conjunto de pequeño material incluyendo juntas, correas, tornillería, chapa de acero, etc, para sustitución en los equipos mecánicos.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO III.03.02 RECAMBIOS								12.070,03	
TOTAL SUBCAPÍTULO III.03 TALLER-REPUESTOS								23.523,05	
SUBCAPÍTULO III.04 ELEMENTOS DE SEGURIDAD									
GIII.04.01	ud Botiquín								
	Botiquín						2,00	1.055,13	2.110,26
GIII.04.02	ud Cartel indicativo con soporte								
	Cartel indicativo con soporte						4,00	16,06	64,24
GIII.04.03	ud Cartel indicativo sin soporte								
	Cartel indicativo sin soporte						5,00	10,99	54,95
GIII.04.04	ud Salvavidas circular								
	Salvavidas circular						6,00	94,46	566,76
GIII.04.05	ud Casco homologado								
	Casco homologado						3,00	38,18	114,54
GIII.04.06	ud Mascarilla protectora								
	Mascarilla protectora						2,00	291,41	582,82
GIII.04.07	ud Ducha y lavaojos								
	Ducha de seguridad con lavaojos						1,00	1.213,91	1.213,91
GIII.04.08	ud Baliza luminosa intermitente								
	Baliza luminosa intermitente						5,00	101,48	507,40
GIII.04.09	ud Extintor de CO2								
	Extintor de CO2						3,00	904,40	2.713,20
GIII.04.10	ud Protectores de oído								
	Protectores de oído homologados						3,00	137,50	412,50
GIII.04.11	ud Guantes protectores								
	Par de guantes protectores						3,00	89,79	269,37
GIII.04.12	ud Gafas soldadura								
	Gafas de protección para realización de soldaduras						2,00	107,25	214,50
GIII.04.13	ud Detector portátil de gases								
	Detector de gases portátil, para medición de gases tóxicos, oxígeno e inflamables, con sensor Ex, O2, NH3 y H2S.						1,00	2.982,92	2.982,92
TOTAL SUBCAPÍTULO III.04 ELEMENTOS DE SEGURIDAD								11.807,37	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO III.05 AGUA INDUSTRIAL									
GIII.05.04	ud Filtro autolimpiante								
	Servicio: Agua industrial								
	Características:								
	- Tipo: limpieza a contracorriente								
	- Marca: ODISMATIC								
	- Modelo: OM-04-PS/LS								
	- Caudal nominal (m3/h): 50								
	- Dimensiones (mm): 100								
	- Superficie filtrante (cm2): 775								
	- Distancia entre bridas (mm): 300								
	- Peso (kg): 60								
	- Luz de malla (micras): 50								
	Materiales:								
	- Cuerpo: chapa de acero inoxidable								
							1,00	3.891,26	3.891,26
GIII.05.05	ud Colector aspiración								
	Colector de aspiración para el grupo de presión del agua industrial construido en acero inoxidable AI-SI 316 DN 65.								
							1,00	1.202,23	1.202,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GIII.05.06	ud Grupo agua industrial Servicio: Agua industrial Características: - Tipo bomba: centrífuga multicelular - Marca: ESPA - Modelo: CPT 45/45 - N° bombas (ud): 3 - Modelo: MULTI40 6 - Caudal unitario (m3/h): 15 - Altura (m.c.a.): 45 - Tipo rodete: cerrado - Velocidad rodete (r.p.m.): 2.900 - Diámetro de aspiración ("): 1 1/2 - Diámetro de impulsión ("): 1 1/4 - Incluida bancada y acoplamiento - Cierre mecánico - Depósito - Capacidad (l): 700 - Presión de trabajo (kg/cm2): 8 - Presión de prueba (kg/cm2): 10 - Inyectores para renovación automática de aire. - Presostatos para marcha y parada automática. - Manómetros. - Niveles indicadores. - Incluye cuadro eléctrico de mando y protección del equipo. Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 4 - Rendimiento del motor (%): 75 - Cos ϕ : 0,8 - Velocidad (r.p.m.): 2.900 Materiales: - Placa de anclaje: Fundición gris - Rodete y anillo de desgaste: bronce - Cuerpo, celdas intermedias y difusores: Fundición gris - Eje: acero no aleado para temple y revenido - Camisa del eje: bronce - Depósito: chapa de acero galvanizado en caliente Acabados: Según estándar del fabricante								
							1,00	4.534,00	4.534,00
GIII.05.07	ud Colector impulsión Colector de impulsión del agua industrial filtrada a los diferentes servicios de la planta construida en acero inox AISI 316 DN 50.								
							1,00	1.000,53	1.000,53

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GIII.05.08	ud Bombas dosificadoras:hipoclorito Bomba dosificadora de hipoclorito sódico comercial de 10-15% de riqueza de las siguientes características: -Marca ó fabricante : DOSAPRO -Modelo: GA2P1T3 -Liquido a bombear: Solución comercial ClONa (10-15%) -Caudal máximo: 2,5 l/h -Caudal mínimo: 0,3 l/h -Presión máxima: 12 bar -Cadencia: 36 g.p.m. -Conexiones: 1/2" -Dosificador de membrana Accionamiento -Potencia : 0,09 kW -Velocidad: 1.500 r.p.m. -Voltaje: 220 V -Frecuencia: 50 Hz Materiales -Cuerpo: PP -Membrana: P.T.F.E.						1,00	950,28	950,28
GIII.05.09	ud Colectores bomba dosificadora Tubería de aspiración e impulsión para bombas dosificadoras construido en PVC de DN 1/2".						1,00	495,00	495,00
PIII.05.10	ud Bomba agua tratada Servicio: Bombeo agua tratada Características: - Tipo: centrífuga sumergible para aguas sucias - Marca: ABS - Modelo: AFP 0841 M30/4D - Caudal en el punto de trabajo (m3/h):85 - Altura en el punto de trabajo (m.c.a.): 6 - Tipo fluido: aguas drenajes - Diámetro impulsión (mm):100 mm - Tipo rodete: contrabloqueo (monocanal) - Paso de sólidos (mm): 90 - Refrigeración: libre - Acoplamiento automático mediante tubos guía: - Tipo de rodamientos: - Rendimiento hidráulico en el punto de trabajo (%): 54,3 - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 2,51 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 3 - Rendimiento del motor (%): 76 - Cos Ø: 0,9 - Velocidad (r.p.m.): 1.370 - Tensión (V): 400 - Frecuencia (Hz): 50 Materiales: - Cuerpo: fundición gris GG-25 - Impulsor: fundición gris GG-25 - Eje: Acero inoxidable AISI-420 - Tornillería: acero inoxidable AISI-316 - Guía acoplamiento: acero A42-b galvanizado - Conexión de descarga: DN 80 - Acoplamientos: Espárragos de anclaje y soportes superiores de tubos guía Acabados: Según estándar del fabricante								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PIII.05.11	ud Tubería impulsión Tubería de descarga de la bomba de agua tratada en acero inoxidable AISI 316 DN 150 mm. Incluyendo la válvula de compuerta para independización, válvula de retención a clapeta, bridas y accesorios. Válvula de compuerta Características: - Marca: BELGICAST - Modelo: BV-05-47 - Diámetro (DN): 150 - Presión (PN): 16 - Cierre elástico Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-50 - Compuerta: fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado - Eje: acero inoxidable AISI-420 - Volante: fundición nodular GGG-50 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca: BELGICAST - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 150 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante								
							1,00	1.871,19	1.871,19
TOTAL SUBCAPÍTULO III.05 AGUA INDUSTRIAL									16.580,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO III.06 AIRE									
GI.06.01	ud Compresor aire de servicios								
	Servicio: Aire industrial								
	Características:								
	- Marca: ABC								
	- Modelo: VG-6-PC								
	- Caudal (l/min): 710								
	- Presión de trabajo (bar): 15								
	- Velocidad (r.p.m): 670								
	- Volumen calderín (l): 450								
	- Incluidos valvulería y accesorios.								
	- Dimensiones grupo								
	(mm x mm x mm): 1.930 x 830 x 1.400								
	Accionamiento: eléctrico								
	- Potencia nominal en el eje del motor (kW): 4,6								
							1,00	3.032,00	3.032,00
GI.06.02	ud Deposito de aire comprimido								
	Depósito de aire comprimido de 450 litros de capacidad tarado a 10 kg/cm2 de presión.								
							1,00	1.058,96	1.058,96
GI.06.03	ud Conjunto distribución aire								
	Conjunto de tubería de acero inoxidable AISI 316 para la distribución general de aire comprimido en la planta depuradora.								
							1,00	3.134,45	3.134,45
TOTAL SUBCAPÍTULO III.06 AIRE.....								7.225,41	
TOTAL CAPÍTULO CIII VARIOS								148.688,18	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CIV MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL									
N-MAARQ	u PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL								
		1				1,00			
							1,00	2.000,00	2.000,00
TOTAL CAPÍTULO CIV MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL									2.000,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CV GESTIÓN DE RESIDUOS									
GV.01	Ud Gestión de Residuos								
	Presupuesto de Gestión de Residuos, según proyecto incluido en el Anejo N°12.								
							1,00	8.706,00	8.706,00
	TOTAL CAPÍTULO CV GESTIÓN DE RESIDUOS.....								8.706,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CVII SEGURIDAD Y SALUD LABORAL									
SUBCAPÍTULO VII.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
19SIC10002	u PROTECTOR AUDITIVO DE CABEZA CASQUETES ESPUMA Protector auditivo de cabeza fabricado con casquetes ajustables de espuma de PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	15				15,00			
							15,00	13,67	205,05
19SIC20009	u GAFAS CAZOLETAS PARA SOLDADURA Gafas de cazoletas de armadura rígida, ventilación lateral indirecta graduable y ajustable, visores re-cambiables y neutros para trabajos de soldadura, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	2				2,00			
							2,00	18,66	37,32
19SIC20011	u GAFA CAZOLETAS CONTRA IMPACTOS EN OJOS Gafas de cazoletas de armadura rígida, ventilación lateral, graduable y ajustables, visores neutros, recambiables templados y tratados, para trabajos con riesgo de impactos en ojos, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.	15				15,00			
							15,00	11,32	169,80
19SIC20014	u PANTALLA SOLDADURA ELÉCT. CABEZA, ADAPT. CASCO Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible adaptable al casco, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	2				2,00			
							2,00	13,31	26,62
19SIC30005	u MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. VÁLVULA GAMA ALTA Mascarilla de polipropileno apto para partículas con válvula de exhalación, gama alta, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	15				15,00			
							15,00	7,82	117,30
19SIC30012	u FILTRO SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA UN FILTRO Filtro para semimáscara respiratoria de un filtro, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	15				15,00			
							15,00	1,97	29,55
19SIC90001	u CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	15				15,00			
							15,00	1,53	22,95
19SIM50001	u PAR MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA Par de manguitos para trabajos de soldadura, fabricados en cuero de serraje vacuno según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	3				3,00			
							3,00	5,63	16,89
19SIM90003	u PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL SERRAJE VACUNO Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricado en piel serraje vacuno con refuerzo en uñeros y nudillos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	15				15,00			
							15,00	3,75	56,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19SIM90006	u PAR GUANTES PROTEC. SOLDADURA, SERRAJE. MANGA Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	3				3,00			
							3,00	3,00	9,00
19SIM90009	u PAR GUANTES PROTEC. RIESGOS QUÍM. LÁTEX. Y NEOPRENO Par de guantes de protección contra riesgos químicos, fabricado con doble revestimiento de látex y neopreno, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	45				45,00			
							45,00	6,15	276,75
19SIP50001	u PAR DE BOTAS MEDIA CAÑA IMPERMEABLE Par de botas de media caña impermeable, fabricados en PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	15				15,00			
							15,00	7,89	118,35
19SIP50003	u PAR DE POLAINAS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA Par de polainas para trabajos de soldadura, fabricada en cuero de serraje vacuno sistema de sujeción debajo del calzado según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	2				2,00			
							2,00	11,15	22,30
19SIP90009	u PAR BOTAS SEGURIDAD SERRAJE, PUNTERA Y PLANTILLA NO MET. Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricado en serraje transpirable, puntera y plantilla no metálica, piso antideslizante según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	15				15,00			
							15,00	26,35	395,25
19SIT90001	u MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA Mandil para trabajos de soldadura, fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de tiras según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	2				2,00			
							2,00	3,23	6,46
19SIT90003	u ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIAMIDA Arnés anticaídas de poliamida, anillas de acero, cuerda de longitud y mosquetón de acero, con hombreras y perneras regulables según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	3				3,00			
							3,00	55,92	167,76
19SIT90006	u CINTURÓN DE SEGURIDAD POLIÉSTER Cinturón de seguridad de sujeción fabricado en poliéster, doble anillaje, hebillas de acero galvanizado, cuerda de amarre de 1 m de longitud y mosquetón de acero según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	3				3,00			
							3,00	42,90	128,70
19SIT90008	u CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad vial en general según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	15				15,00			
							15,00	2,50	37,50
19SIW90020	u TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA POLIÉSTER Traje de protección contra la lluvia confeccionado de PVC y con soporte de poliéster según R.D.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							15,00	4,65	69,75
TOTAL SUBCAPÍTULO VII.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES.									1.913,55
SUBCAPÍTULO VII.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
19SCB90002	m BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA, SIST. MORDAZA, BORDE								
	Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema mordaza en borde, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, metálicos, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento. según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.	50				50,00			
							50,00	4,29	214,50
19SCV90055	u EXTRACTOR DE AIRE DE 1000 m3/h DURAC. DE 12 A 18 MESES								
	Extractor de aire de 1000 m3/h, colocado en obras durante un periodo comprendido entre 12 y 18 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, desmontaje y mantenimiento. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	120,19	240,38
19SCP90071	m2 MARQUESINA DE PROTECCIÓN DE ACCESO A LA OBRA, METÁLICA								
	Marquesina de protección de acceso a la obra, formada por soportes de tubos y plataforma metálica, incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje; según R.D. 1627/97. Medida la superficie ejecutada.	75				75,00			
							75,00	15,53	1.164,75
19SCR90020	m PROTECCIÓN PERIMETRO FORJ. RED PARAMENTADA EN FORJADO								
	Protección de perímetro de forjado con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, vertical paramentada fijada a forjado, hasta 4 m de altura, incluso p.p. de anclajes de red, cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado.	50				50,00			
							50,00	10,04	502,00
19SSS90302	u SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SIN SOPORTE								
	Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm sin soporte, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	3,84	7,68
19SSS90111	u SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO								
	Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la cantidad ejecutada.	5				5,00			
							5,00	27,10	135,50
19SSW90102	u PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE 1,95x0,45 m								
	Panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m, sobre soportes con base en T, incluso colocación de acuerdo R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	25,15	50,30
19SSA00041	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE								
	Cordón de balizamiento reflectante, sobre soporte de acero de diámetro 10 mm, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la longitud ejecutada.	250				250,00			
							250,00	4,17	1.042,50
19SSA00001	u CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 m								
	Cono de balizamiento reflectante de 0,50 m, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la cantidad ejecutada.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							20,00	2,43	48,60
TOTAL SUBCAPÍTULO VII.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									3.406,21
SUBCAPÍTULO VII.03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR									
19LIA90011	m2 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL ASEOS, INODORO								
	Instalación provisional de local para aseos, comprendiendo: electricidad, iluminación, agua, saneamiento, aparatos sanitarios (inodoro), grifería y termo eléctrico, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida la superficie útil ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	116,21	116,21
19LIC90010	m2 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL COMEDOR								
	Instalación provisional de local para comedor comprendiendo: electricidad, iluminación, agua, saneamiento, fregadero y grifería, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida la superficie útil de local instalado.								
		1				1,00			
							1,00	15,57	15,57
19LIS90010	m2 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL 1º AUXILIOS O CURAS								
	Instalación provisional de local para sala de primeros auxilios o curas, comprendiendo: electricidad, iluminación, agua, saneamiento, pileta, lavabo y grifería, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida la superficie útil de local instalado.								
		1				1,00			
							1,00	115,25	115,25
19LIV90010	m2 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO								
	Instalación provisional de local para vestuario, comprendiendo: electricidad e iluminación terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida superficie útil de local instalado.								
		3				3,00			
							3,00	9,05	27,15
TOTAL SUBCAPÍTULO VII.03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y									274,18
SUBCAPÍTULO VII.04 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS									
19WMM90010	u RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECÍFICO, 12 MESES								
	Reconocimiento medico para riesgos especificos en obra a realizar en 12 meses; según Ley 31/95. Medida la unidad por trabajador.								
		18				18,00			
							18,00	22,00	396,00
GSS00043	u BOTIQUIN INSTALADO EN OBRA								
	Botiquín instalado en obra.								
		1				1,00			
							1,00	94,24	94,24
TOTAL SUBCAPÍTULO VII.04 MEDICINA PREVENTIVA Y									490,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO VII.05 FORMACIÓN ESPECÍFICA									
GSS00046	h	FORMACION EN SEGURIDAD Y SALUD							
		25				25,00			
							25,00	29,00	725,00
		TOTAL SUBCAPÍTULO VII.05 FORMACIÓN ESPECÍFICA.....							725,00
	TOTAL CAPÍTULO CVII SEGURIDAD Y SALUD LABORAL								6.809,18
	TOTAL								2.664.230,36

CUADRO DE PRECIOS

PRECIOS UNITARIOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CI OBRA CIVIL			
SUBCAPÍTULO I.01 MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS			
01TLL90100	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS Limpieza y desbroce de terreno, con medios mecánicos. Medida la superficie en verdadera magnitud.	0,17
CERO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS			
02ATT00001	m3	TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	1,14
UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
02ACC00002	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.	0,91
CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
02TMM90007	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	0,44
CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO I.02 OBRA DE LLEGADA Y PRETRATAMIENTO			
APARTADO I.02.1 ALIVIADERO Y POZO DE GRUESOS			
02ACC00002	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.	0,91
CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
02TMM90007	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	0,44
CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
03WSS00131	m3	SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.	8,61
OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
09ISS00110	m2	IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC liquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.	25,31
VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
03WSS80020	m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.	2,31
DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
03HRL80100	m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	145,98
CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
00100032	m²	ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.	15,95
QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05HRM80110	m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.	505,25
		QUINIENTOS CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
09IJJ00002	m	SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.	11,19
		ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
11SBL00002	m	BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. BARROTES TUBO Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm entrepaño de barrotes en tubo de 50x30 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.	92,64
		NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
GE11	Ud	AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS Unidad de ayudas y colocación de pasamuros en Obra Civil.	275,00
		DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	
02RRM00001	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	0,84
		CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
APARTADO I.02.2 DESBASTE			
02ACC00002	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.	0,91
		CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
02TMM90007	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, ingluo carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	0,44
		CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03WSS00131	m3	SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.	8,61
		OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
09ISS00110	m2	IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC liquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.	25,31
		VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
03WSS80020	m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.	2,31
		DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
03HRL80100	m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	145,98
		CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
G0100032	m²	ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.	15,95
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05HRM80110	m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.	505,25
		QUINIENTOS CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
09IJ00002	m	SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.	11,19
		ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
G181050	m²	TRAMEX DE POLIESTER Tramex de poliéster de dimensiones normalizadas de 30x30x3 cm., incluso marco portante del mismo material, totalmente instalado.	81,98
		OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
11SBL00002	m	BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. BARROTES TUBO Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm entropaño de barrotes en tubo de 50x30 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.	92,64
		NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02RRM00001	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	0,84
		CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
APARTADO I.02.3 DESARENADOR-DESENGRASADOR			
02ACC00002	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.	0,91
		CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
02TMM90007	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	0,44
		CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03WSS00131	m3	SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.	8,61
		OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
09ISS00110	m2	IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.	25,31
		VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
03WSS80020	m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.	2,31
		DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03HRL80100	m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	145,98
		CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
G0100032	m²	ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.	15,95
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05HRM80110	m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.	505,25
		QUINIENTOS CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
09IJJ00002	m	SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.	11,19
		ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
GD23PA101	Ud	ESCALERA MET. PELDA. CHAPA Ud. Escalera metálica recta de 0.80m. de ancho total, para una planta de altura libre 1.20m., formada por dos zancas de IPN 160, peldaños de chapa estriada de 5mm. de espesor con bocel de 5cm. y barandilla metálica realizada con tubos rectangulares, totalmente instalada.	405,37
		CUATROCIENTOS CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
G181050	m²	TRAMEX DE POLIESTER Tramex de poliester de dimensiones normalizadas de 30x30x3 cm., incluso marco portante del mismo material, totalmente instalado.	81,98
		OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
11SBL00002	m	BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. BARROTES TUBO Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm entropaño de barrotes en tubo de 50x30 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.	92,64
		NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
GE11	Ud	AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS Unidad de ayudas y colocación de pasamuros en Obra Civil.	275,00
		DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	
02RRM00001	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	0,84
		CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO I.02.4 CLASIFICADOR DE ARENAS			
03WSS00131	m3	SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.	8,61
		OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
09ISS00110	m2	IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.	25,31
		VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
03WSS80020	m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.	2,31
		DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
03HRL80100	m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	145,98
		CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
G0100032	m²	ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.	15,95
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05HRM80110	m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.	505,25
		QUINIENTOS CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
09IJJ00002	m	SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.	11,19
		ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
GE11	Ud	AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS Unidad de ayudas y colocación de pasamuros en Obra Civil.	275,00
		DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO I.02.5 CONCENTRADOR DE GRASAS			
03WSS00131	m3	SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.	8,61
		OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
09ISS00110	m2	IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.	25,31
		VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
03WSS80020	m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.	2,31
		DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
03HRL80100	m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	145,98
		CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
G0100032	m²	ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.	15,95
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05HRM80110	m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.	505,25
		QUINIENTOS CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
09IJJ00002	m	SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.	11,19
		ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
GE11	Ud	AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS Unidad de ayudas y colocación de pasamuros en Obra Civil.	275,00
		DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO I.03 TRATAMIENTO BIOLÓGICO			
APARTADO I.03.1 ARQUETA DE REPARTO			
02ACC00002	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.	0,91
CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
02TMM90007	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	0,44
CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
03WSS00131	m3	SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.	8,61
OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
09ISS00110	m2	IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.	25,31
VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
03WSS80020	m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.	2,31
DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
03HRL80100	m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	145,98
CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
G0100032	m²	ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.	15,95
QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
05HRM80110	m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.	505,25
QUINIENTOS CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
09IJJ00002	m	SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.	11,19
ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
GD23PA101	Ud	ESCALERA MET. PELDA. CHAPA Ud. Escalera metálica recta de 0.80m. de ancho total, para una planta de altura libre 1.20m., formada por dos zancas de IPN 160, peldaños de chapa estriada de 5mm. de espesor con bocel de 5cm. y barandilla metálica realizada con tubos rectangulares, totalmente instalada.	405,37
CUATROCIENTOS CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
G181050	m²	TRAMEX DE POLIESTER Tramex de poliester de dimensiones normalizadas de 30x30x3 cm., incluso marco portante del mismo material, totalmente instalado.	81,98
		OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
11SBL00002	m	BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. BARROTES TUBO Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm entrapaño de barrotes en tubo de 50x30 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.	92,64
		NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
GE11	Ud	AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS Unidad de ayudas y colocacion de pasamuros en Obra Civil.	275,00
		DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	
02RRM00001	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	0,84
		CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
APARTADO I.03.2 TRATAMIENTO BIOLÓGICO			
02ACC00002	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.	0,91
		CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
02TMM90007	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	0,44
		CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03WSS00131	m3	SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.	8,61
		OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
09ISS00110	m2	IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC liquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.	25,31
		VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
03WSS80020	m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.	2,31
		DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
03HRL80100	m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	145,98
		CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
G0100032	m²	ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.	15,95
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05HRM80110	m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.	505,25
		QUINIENTOS CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
09IJJ00002	m	SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.	11,19
		ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
GD23PA101	Ud	ESCALERA MET. PELDA. CHAPA Ud. Escalera metálica recta de 0.80m. de ancho total, para una planta de altura libre 1.20m., formada por dos zancas de IPN 160, peldaños de chapa estriada de 5mm. de espesor con bocel de 5cm. y barandilla metálica realizada con tubos rectangulares, totalmente instalada.	405,37
		CUATROCIENTOS CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
GE11	Ud	AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS Unidad de ayudas y colocación de pasamuros en Obra Civil.	275,00
		DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	
02RRM00001	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	0,84
		CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO I.04 DECANTACIÓN SECUNDARIA			
APARTADO I.04.1 TANQUES DE DECANTACIÓN			
02ACC00002	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.	0,91
		CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
02TMM90007	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	0,44
		CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03WSS00131	m3	SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.	8,61
		OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
09ISS00110	m2	IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.	25,31
		VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
03WSS80020	m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.	2,31
		DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03HRL80100	m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	145,98
		CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
G0100032	m²	ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.	15,95
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05HRM80110	m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.	505,25
		QUINIENTOS CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
09IJJ00002	m	SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.	11,19
		ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
GD23PA101	Ud	ESCALERA MET. PELDA. CHAPA Ud. Escalera metálica recta de 0.80m. de ancho total, para una planta de altura libre 1.20m., formada por dos zancas de IPN 160, peldaños de chapa estriada de 5mm. de espesor con bocel de 5cm. y barandilla metálica realizada con tubos rectangulares, totalmente instalada.	405,37
		CUATROCIENTOS CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
GE11	Ud	AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS Unidad de ayudas y colocación de pasamuros en Obra Civil.	275,00
		DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	
02RRM00001	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	0,84
		CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
APARTADO I.04.2 ARQUETA DE AGUA TRATADA			
02ACC00002	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.	0,91
		CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
02TMM90007	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, ingluo carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	0,44
		CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03WSS00131	m3	SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.	8,61
		OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
09ISS00110	m2	IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC liquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.	25,31
		VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03WSS80020	m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.	2,31
		DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
03HRL80100	m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	145,98
		CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
G0100032	m²	ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.	15,95
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05HRM80110	m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.	505,25
		QUINIENTOS CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
GE11	Ud	AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS Unidad de ayudas y colocacion de pasamuros en Obra Civil.	275,00
		DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	
02RRM00001	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	0,84
		CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO I.05 DESINFECCIÓN DE EFLUENTE Y VERTIDO			
02ACC00002	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.	0,91
		CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
02TMM90007	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	0,44
		CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03WSS00131	m3	SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.	8,61
		OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
09ISS00110	m2	IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC liquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.	25,31
		VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
03WSS80020	m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.	2,31
		DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03HRL80100	m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	145,98
		CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
G0100032	m²	ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.	15,95
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05HRM80110	m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.	505,25
		QUINIENTOS CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
09IJJ00002	m	SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.	11,19
		ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
G181050	m²	TRAMEX DE POLIESTER Tramex de poliester de dimensiones normalizadas de 30x30x3 cm., incluso marco portante del mismo material, totalmente instalado.	81,98
		OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
11SBL00002	m	BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. BARROTES TUBO Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm entrepaño de barrotes en tubo de 50x30 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.	92,64
		NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
GE11	Ud	AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS Unidad de ayudas y colocación de pasamuros en Obra Civil.	275,00
		DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	
02RRM00001	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	0,84
		CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO I.06 RECIRCULACIÓN Y EXCESO DE FANGOS			
02ACC00002	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.	0,91
		CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
02TMM90007	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	0,44
		CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03WSS00131	m3	SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.	8,61
		OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
09ISS00110	m2	IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.	25,31
		VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
03WSS80020	m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.	2,31
		DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
03HRL80100	m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	145,98
		CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
G0100032	m²	ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.	15,95
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05HRM80110	m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.	505,25
		QUINIENTOS CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
09IJJ00002	m	SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.	11,19
		ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
GD23PA101	Ud	ESCALERA MET. PELDA. CHAPA Ud. Escalera metálica recta de 0.80m. de ancho total, para una planta de altura libre 1.20m., formada por dos zancas de IPN 160, peldaños de chapa estriada de 5mm. de espesor con bocel de 5cm. y barandilla metálica realizada con tubos rectangulares, totalmente instalada.	405,37
		CUATROCIENTOS CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
G181050	m²	TRAMEX DE POLIESTER Tramex de poliester de dimensiones normalizadas de 30x30x3 cm., incluso marco portante del mismo material, totalmente instalado.	81,98
		OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
11SBL00002	m	BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. BARROTES TUBO Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm entropaño de barrotes en tubo de 50x30 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.	92,64
		NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02RRM00001	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	0,84
		CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06LMM80008	m2	FÁBRICA 1 PIE LADRILLO MACIZO DE HORMIGÓN BLANCO C/V Fábrica de un pie de espesor de ladrillo de hormigón macizo liso blanco de 24x11,5x5 cm, a cara vista, recibido con mortero de cemento blanco M5 (1:6), con plastificante, incluso avitolado de juntas, enfocado y fratasado en paredes; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.	63,26
		SESENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
GE11	Ud	AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS Unidad de ayudas y colocacion de pasamuros en Obra Civil.	275,00
		DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	
SUBCAPÍTULO I.07 ESPESAMIENTO			
02ACC00002	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.	0,91
		CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
02TMM90007	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, inglusos carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	0,44
		CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03WSS00131	m3	SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.	8,61
		OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
09ISS00110	m2	IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC liquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.	25,31
		VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
03WSS80020	m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.	2,31
		DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
03HRL80100	m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	145,98
		CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
G0100032	m²	ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios: arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.	15,95

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05HRM80110	m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.	505,25
		QUINIENTOS CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
09IJ00002	m	SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.	11,19
		ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
11SBL00002	m	BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. BARROTES TUBO Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm entrepaño de barrotes en tubo de 50x30 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.	92,64
		NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
GD23PA101	Ud	ESCALERA MET. PELDA. CHAPA Ud. Escalera metálica recta de 0.80m. de ancho total, para una planta de altura libre 1.20m., formada por dos zancas de IPN 160, peldaños de chapa estriada de 5mm. de espesor con bocel de 5cm. y barandilla metálica realizada con tubos rectangulares, totalmente instalada.	405,37
		CUATROCIENTOS CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
G181050	m²	TRAMEX DE POLIESTER Tramex de poliester de dimensiones normalizadas de 30x30x3 cm., incluso marco portante del mismo material, totalmente instalado.	81,98
		OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
GE11	Ud	AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS Unidad de ayudas y colocación de pasamuros en Obra Civil.	275,00
		DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	
02RRM00001	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	0,84
		CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO I.08 EDIFICIO DE CONTROL			
APARTADO I.08.1 ESTRUCTURA Y OBRA CIVIL			
02ACC00002	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.	0,91
		CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
02TMM90007	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, ingluvo carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	0,44
		CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03WSS00131	m3	SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.	8,61
		OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
09ISS00110	m2	IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.	25,31
		VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02RRM00001	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	0,84
		CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03WSS80020	m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.	2,31
		DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
03HRL80080	m3	HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	135,25
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
G0100032	m²	ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.	15,95
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05HRP80010	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS Y PILARES I/ENC. MET. REV. Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y pilares, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.	307,16
		TRESCIENTOS SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
05FUS00017	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. HOR. (HA-35) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.	28,35
		VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
APARTADO I.08.2 ARQUITECTURA			
SUBAPARTADO 8.1.2.1 ALBAÑILERÍA			
G0100058	m	ANGULAR DE 100 m Angular de 100 mm. con acero laminado A-42b en caliente, en cuelgue de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción al forjado superior, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE y NBE-MV.	36,86
		TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06LPM00001	m2	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.	34,37
		TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
G501009	ud	AYUDA ALBAÑILERÍA OFICIOS Ayuda de albañilería a todas las instalaciones del edificio incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.	1.984,55
		MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO 8.1.2.2 REVESTIMIENTOS			
10CGG00011	m2	GUARNEC. Y ENLUC. MAESTREADO EN PAREDES Y TECHOS, YESO Guarnecido y enlucido maestreado en paredes y techos, con pasta de yesos YG e YF, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medida la superficie a corrida desde la arista superior del rodapié, cón desarrollo de vigas.	9,79
NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
G701005	m	VIERTAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=30cm Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 30 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.	19,88
DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
SUBAPARTADO 8.1.2.3 CUBIERTAS			
G501117	m²	CUB. TEJA CURVA S/TABLERO M-H Cubierta formada con tabicones aligerados de ladrillo H/D, recibidos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) y separados 1 m. con maestra superior del mismo mortero, arriostros transversalmente cada 2 m. aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1 m. de cubierta, tablero machihembrado de 100x30x4,50 cm., capa de compresión de 30 mm. de idéntico mortero y teja cerámica curva roja de 40x19 cm. recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/8 (M-20), i/p.p. de limas, caballetes, emboquillado, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT, medida en proyección horizontal.	46,73
CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
SUBAPARTADO 8.1.2.4 AISLAMIENTOS			
09TPP00105	m2	AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDRIO 30 mm Aislamiento de paredes con panel semirrígido de fibra de vidrio, aglomeradas con resinas termoendurecibles de 30 mm de espesor y 22 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.	3,26
TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
SUBAPARTADO 8.1.2.5 SOLADOS Y ALICATADOS			
10STS00001	m2	SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm GRANO MEDIO Solado con baldosas de terrazo de 40x40 cm con marmolina de grano medio, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.	18,51
DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
10SCS00007	m2	PAVIMENTO CON BALDOSAS DE GRES 20x20 cm Pavimento con baldosas de gres de 20x20 cm recibidas con pasta a base de resinas epoxi y polvo de sílice; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.	51,63
CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
10CEE00001	m2	ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES Enfoscado sin maestrear y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.	10,43
DIEZ EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
10AAL00002	m2	ALICATADO AZULEJO COLOR LISO 15x15 cm M. BASTARDO Alicatado con azulejo de color liso suave de 15x15 cm recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso preparación del paramento, cortes p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.	24,75
VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO 8.1.2.6 CARPINTERIA METÁLICA			
11APA00125	m2	PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2) Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo III (1,50-3m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.	49,28
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
11LVC00128	m2	VENTANA CORREDERA ALUM. TIPO IV (> 3 m2) Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.	51,06
		CINCUENTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 8.1.2.7 VIDRIERIA			
12NNI80003	m2	ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 6 mm, COLOCADA DE SILICONA Acristalamiento con luna pulida flotada incolora de 6 mm de espesor, colocada de silicona, incluso calzos, cortes, y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.	20,22
		VEINTE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 8.1.2.8 APARATOS SANITARIOS			
14MAB00001	u	PORTARROLLOS DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO Portarrollos de porcelana vitrificada de color blanco para empotrar, recibido con mortero M5 (1:6). Medida la cantidad ejecutada.	16,67
		DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
14MAB00005	u	PERCHA DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO Percha de porcelana vitrificada de color blanco para empotrar, recibida con mortero de cemento M5 (1:6). Medida la cantidad ejecutada.	12,88
		DOCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
14MAB00008	u	JABONERA DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO Jabonera de porcelana vitrificada de color blanco para empotrar, recibida con mortero de cemento M5 (1:6). Medida la cantidad ejecutada.	17,74
		DIECISIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
14MAB00010	u	TOALLERO DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO Toallero de porcelana vitrificada de color blanco para empotrar, recibido con mortero de cemento M5 (1:6). Medida la cantidad ejecutada.	18,89
		DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
08FSL00002	u	LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,60x0,50 m BLANCO Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada de color blanco formado por lavabo de 0,60x0,50 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.	70,38
		SETENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
08FGL00007	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC CALIDAD MEDIA CAÑO ALTO Equipo de grifería monobloc para lavabo de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, caño alto, válvula de desagüe, enlace, tapón y cadenilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.	51,21
		CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
08FDP00101	u	DESAGÜE LAVABO UN SENO CON PVC DIÁM. 32x2,4 mm Desagüe de lavabo de un seno formado por tubo con PVC de 32 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.	18,48
		DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08FSI00021	u	INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA FUERTE Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada, de color fuerte, formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.	175,54
		CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
08FDP00091	u	DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 93 mm Desagüe de inodoro o vertedero, formado por manguetón de PVC de 93 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.	30,49
		TREINTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
08FGW00081	u	EQUIPO GRIFERÍA URINARIO TEMP. PRIMERA CALIDAD Equipo de grifería temporizada para urinarios de pie y murales, de latón cromado, primera calidad, funcionamiento con debiles presiones y tiempo aproximado de 6 a 7 seg.; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.	82,93
		OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
08FSD00002	u	PLATO DUCHA CHAPA DE ACERO ESMALTADA COLOR BLANCO Plato de ducha para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana vitrificada, en color blanco de 0,70x0,70 m construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.	41,94
		CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
08FDP00071	u	DESAGÜE PLATO DE DUCHA, CON TUBO DE PVC DIÁM. 40x1,9 mm Desagüe de plato de ducha, formado por tubo de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.	16,84
		DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
08FGD00002	u	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA Equipo de grifería para ducha de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, uniones, soporte de horquilla, maneral-telefono con flexible de 1,50 m y desagüe sifónico; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.	73,65
		SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

SUBAPARTADO 8.1.2.9 PINTURA

13IPP00001	m2	PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.	4,03
		CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	

SUBAPARTADO 8.1.2.10 VARIOS

12WSI80030	m2	ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm SOBRE RASTREL Espejo de luna pulida plateada incolora de 5 mm de espesor, colocado sobre rastreles de madera de pino flandes recibidos al paramento con mortero de cemento (1:6), formado cámara de aire de 2 cm, incluso cortes, adhesivo de contacto y p.p. de rastreles de madera de pino flandes. Medida la superficie ejecutada.	68,90
		SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO I.09 EDIFICIO DE DESHIDRATACION Y ALMACENAMIENTO DE FANGOS			
APARTADO I.09.1 ESTRUCTURA Y OBRA CIVIL			
02ACC00002	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.	0,91
		CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
02TMM90007	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	0,44
		CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03WSS00131	m3	SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.	8,61
		OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
09ISS00110	m2	IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.	25,31
		VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
02RRM00001	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	0,84
		CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03WSS80020	m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.	2,31
		DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
03HRL80080	m3	HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	135,25
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
G0100032	m²	ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.	15,95
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05HRP80010	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS Y PILARES I/ENC. MET. REV. Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y pilares, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.	307,16
		TRESCIENTOS SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO I.09.2 ARQUITECTURA			
SUBAPARTADO 9.1.2.1 ALBAÑILERÍA			
G0100058	m	ANGULAR DE 100 m Angular de 100 mm. con acero laminado A-42b en caliente, en cuelgue de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción al forjado superior, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE y NBE-MV.	36,86
		TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
G6LPM00001	m2	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.	34,37
		TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
G501009	ud	AYUDA ALBAÑILERÍA OFICIOS Ayuda de albañilería a todas las instalaciones del edificio incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.	1.984,55
		MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 9.1.2.2 REVESTIMIENTOS			
G701005	m	VIERTAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=30cm Viertheaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 30 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.	19,88
		DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 9.1.2.3 CUBIERTAS			
G501117	m²	CUB. TEJA CURVA S/TABLERO M-H Cubierta formada con tabicones aligerados de ladrillo H/D, recibidos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) y separados 1 m. con maestra superior del mismo mortero, arriostrados transversalmente cada 2 m. aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1 m. de cubierta, tablero machihembrado de 100x30x4,50 cm., capa de compresión de 30 mm. de idéntico mortero y teja cerámica curva roja de 40x19 cm. recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/8 (M-20), i/p.p. de limas, caballetes, emboquillado, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT, medida en proyección horizontal.	46,73
		CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 9.1.2.4 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES			
G9TPP00105	m2	AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDRIO 30 mm Aislamiento de paredes con panel semirrígido de fibra de vidrio, aglomeradas con resinas termoendurecibles de 30 mm de espesor y 22 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.	3,26
		TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO 9.1.2.5 SOLADOS Y ALICATADOS			
10STS00001	m2	SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm GRANO MEDIO Solado con baldosas de terrazo de 40x40 cm con marmolina de grano medio, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.	18,51
		DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
10CEE00001	m2	ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES Enfoscado sin maestrear y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.	10,43
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
10CEE00002	m2	ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN TECHOS Enfoscado sin maestrear y fratasado en techos con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.	16,05
		DIECISEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
10AAL00002	m2	ALICATADO AZULEJO COLOR LISO 15x15 cm M. BASTARDO Alicatado con azulejo de color liso suave de 15x15 cm recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso preparación del paramento, cortes p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.	24,75
		VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 9.1.2.6 CARPINTERIA METÁLICA			
11APA00125	m2	PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2) Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo III (1,50-3m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.	49,28
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
11LVC00128	m2	VENTANA CORREDERA ALUM. TIPO IV (> 3 m2) Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.	51,06
		CINCUENTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 9.1.2.7 VIDRIERIA			
12NNI80003	m2	ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 6 mm, COLOCADA DE SILICONA Acristalamiento con luna pulida flotada incolora de 6 mm de espesor, colocada de silicona, incluso calzos, cortes, y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.	20,22
		VEINTE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 9.1.2.8 PINTURA			
13IPP00001	m2	PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.	4,03
		CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO I.10 REDES DE TUBERÍAS			
APARTADO I.10.1 LINEA DE AGUA			
02ZMM00002	m3	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.	4,81
CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
02PMM00002	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m Excavación, en pozos, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.	6,74
SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
02TMM90007	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	0,44
CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
02RRM00001	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	0,84
CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
G0100015	m³	RELLENO DE ARENA Relleno de arena procedente de machaqueo de piedra caliza, en asiento de conducciones de saneamiento, incluso suministro, extendido y compactado.	14,79
CATORCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
GD38CM050	MI	TUBO D=200CM H.VIBRO.RECUB.HORM MI. Tubo D=200 cm de hormigón vibropresado, i/p.p. de juntas y recubrimiento de hormigón HM-15/P/40/IIA totalmente colocado.	165,29
CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
U07OEM070	m	COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTIL 500mm Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 500 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm². Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de espesor de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	265,71
DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
U07OEM050	m	COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTIL 400mm Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 400 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm². Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de espesor de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	199,59
CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
U07OEM030	m	COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTIL 300mm Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 300 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm². Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de espesor de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	134,57
CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
G160010	ud	POZO DE REGISTRO LADRILLO HASTA 2,5 m Pozo de registro visitable de hasta 2,5 m de altura en alineación recta o curva, ejecutado con fábrica de ladrillo macizo, enfoscado y bruñido interiormente y solera de hormigón, incluso tapa de fundición de 700 mm de diámetro reforzada y cerco de 10 cm de canto y p.p. de pates totalmente terminado.	486,49

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO I.10.2 RED DE FANGOS			
02ZMM00002	m3	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.	4,81
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
02TMM90007	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	0,44
		CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02RRM00001	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	0,84
		CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
G0100015	m³	RELLENO DE ARENA Relleno de arena procedente de machaqueo de piedra caliza, en asiento de conducciones de saneamiento, incluso suministro, extendido y compactado.	14,79
		CATORCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
U07OEM010	m	COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTIL 200mm Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 200 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm². Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	81,81
		OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
IUA010	m	TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 60mm Tubo de fundición dúctil para unión por enchufe o caña, con junta elastomérica estándar, de 60 mm de diámetro nominal.	20,69
		VEINTE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
APARTADO I.10.3 RED DE VACIADOS			
02ZMM00002	m3	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.	4,81
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
02PMM00002	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m Excavación, en pozos, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.	6,74
		SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02TMM90007	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	0,44
		CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02RRM00001	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	0,84
		CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
G0100015	m³	RELLENO DE ARENA Relleno de arena procedente de machaqueo de piedra caliza, en asiento de conducciones de saneamiento, incluso suministro, extendido y compactado.	14,79
		CATORCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
U07OEM020	m	COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTIL 250mm Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 250 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm². Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	104,36

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
G160010	ud	POZO DE REGISTRO LADRILLO HASTA 2,5 m Pozo de registro visitable de hasta 2,5 m de altura en alineación recta o curva, ejecutado con fábrica de ladrillo macizo, enfoscado y bruñido interiormente y solera de hormigón, incluso tapa de fundición de 700 mm de diámetro reforzada y cerco de 10 cm de canto y p.p. de pates totalmente terminado.	486,49
CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

SUBCAPÍTULO I.11 URBANIZACIÓN

APARTADO I.11.1 PAVIMENTACIÓN

15PCC00001	m2	CALZADA CON 10 cm PIEDRA + 20 cm PIEDRA CALIZA + HORM. ASFALT. Calzada formada por: sub-base de piedra de 10 cm de espesor, base de piedra caliza procedente de machaqueo de 20 cm de espesor, recebo con finos del mismo material, riego de imprimación de betún de 1,5 kg/m2 y pavimento con tres capas de hormigón asfáltico en caliente, con extendido mecánico, de 5 cm de espesor, incluso compactado de la distintas capas con medios mecánicos; construida según PG-3-1975. Medida la superficie ejecutada.	19,83
DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
15PBB00002	m	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.	18,70
DIECIOCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
15PPP00001	m2	ENGRAVILLADO DE 3 cm CON ARENA DE RIO Y GRAVA DE 25 mm Engravillado formado por: mezcla de arena de río y grava de 25 mm de tamaño máximo, procedente de machaqueo, extendida en capa de 3 cm de espesor sobre firme estabilizado y consolidado, incluso compactado con medios mecánicos. Medida la superficie ejecutada.	2,73
DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
15PSS00001	m2	SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 cm Solera de hormigón HM-20, de 10 cm de espesor firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.	13,18
TRECE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS			

APARTADO I.11.2 JARDINERIA

15JSS00001	m	SETO Seto, planta fuerte, tupida y enmatollada, servida con cepellón de tierra, incluso apertura de zanja, suministro de abonos y preparación de las tierras, plantación, riegos y conservación. Medida la longitud ejecutada.	19,51
DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
15JPP00006	u	ARBUSTO CORRIENTE Arbusto corriente de porte medio, de variado color y vegetación, servido a raíz desnuda o en maceta, incluso apertura de hoyo, plantación, suministro de abonos, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.	16,03
DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS			
15JAA00002	u	ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA PERENNE Árbol de sombra, decorativo especial de hoja perenne de 2,50 m de altura, servido con cepellón de tierra, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos tutor de madera de castaño de 2 m, de altura, conservación y riegos. Medida la cantidad ejecutada.	48,42
CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO I.11.3 CERRAMIENTO			
15WCC00001	m2	CERRAMIENTO POSTES CADA 3 m Y MALLA GALV. Cerramiento realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro interior y malla galvanizada de simple torsión, incluso tirantes, garras y p.p. de cimentación y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.	13,59
TRECE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
APARTADO I.11.4 ALCANTARILLADO			
02ZMM00002	m3	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.	4,81
CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
02PMM00002	m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m Excavación, en pozos, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.	6,74
SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
02TMM90007	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.	0,44
CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
02RRM00001	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.	0,84
CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
G0100015	m³	RELLENO DE ARENA Relleno de arena procedente de machaqueo de piedra caliza, en asiento de conducciones de saneamiento, incluso suministro, extendido y compactado.	14,79
CATORCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
U07OEM010	m	COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTIL 200mm Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 200 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm². Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de espesor de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riegos. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	81,81
OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
15ASS00001	u	SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51x34 cm Y 60 cm DE PROF. Sumidero (imbornal) de 51x34 cm y 60 cm de profundidad, construido con solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido por el interior, formación de sifón, rejilla de hierro fundido y cerco de L 50.5 mm, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.	156,02
CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS			
G160010	ud	POZO DE REGISTRO LADRILLO HASTA 2,5 m Pozo de registro visitable de hasta 2,5 m de altura en alineación recta o curva, ejecutado con fábrica de ladrillo macizo, enfoscado y bruñido interiormente y solera de hormigón, incluso tapa de fundición de 700 mm de diámetro reforzada y cerco de 10 cm de canto y p.p. de pates totalmente terminado.	486,49
CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CII EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO			
SUBCAPÍTULO II.01 OBRA DE LLEGADA Y PRETRATAMIENTO			
APARTADO II.01.01 OBRA DE LLEGADA Y DESBASTE			
ECB100	ud	Cuchara bivalva 100L Cuchara bivalva alectrohráulica anfibia, de las siguientes características: - Marca BLUG IBERICA/ESTRUAGUA/GALMEN o similar. - Capacidad: 100 l. - Bomba: alta presión. - Mando: por botonera. - Cilindros: dos, especiales de doble efecto. - Presión de trabajo: 130 bars. - Construcción: según normas F.E. M. - Accionamiento: motor eléctrico. - Potencia: 1,5 C.V. - Velocidad: 1.500 r.p.m. - Acabado: Según standard del fabricante. Totalmente instalada y probada.	7.924,66
			SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
GII.01.01.02	ud	Compuerta canal desbaste Servicio: Independización canales desbaste Características: - Tipo: manual de estanqueidad a tres lados - Marca: PASSAVANT - Modelo: PAN R313 - Ancho (mm): 400 - Alto (mm): 700 - Husillo ascendente con protector - Apriete por cuña - Doble obturación - Espesor de chapa (mm): 75 mm Accionamiento: manual con volante - Tipo: B229 o equivalente Materiales: - Marco guía: acero inoxidable AISI 316 - Chapa tablero: acero inoxidable AISI 316 - Husillo: acero inoxidable AISI 304 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 - Protector del husillo: acero inoxidable - Volante: fundición gris GG-20 - Obturación doble: metal-metal y perfil especial hueco de EPDM - Cuñas de apriete: bronce Acabados: - Baño anticorrosión - Pasivado	2.025,19
			DOS MIL VEINTICINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GII.01.01.03	ud	Compuerta canal by-pass Servicio: Independización canales desbaste Características: - Tipo: manual de estanqueidad a tres lados - Marca: PASSAVANT - Modelo: PAN R313 - Ancho (mm): 600 - Alto (mm): 700 - Husillo ascendente con protector - Apriete por cuña - Doble obturación - Espesor de chapa (mm): 75 mm Accionamiento: manual con volante - Tipo: B229 o equivalente Materiales: - Marco guía: acero inoxidable AISI 316 - Chapa tablero: acero inoxidable AISI 316 - Husillo: acero inoxidable AISI 304 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 - Protector del husillo: acero inoxidable - Volante: fundición gris GG-20 - Obturación doble: metal-metal y perfil especial hueco de EPDM - Cuñas de apriete: bronce Acabados: - Baño anticorrosión - Pasivado	2.337,73

DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con
SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GII.01.01.04	ud	Reja automática Servicio: Separación de sólidos gruesos en el desbaste. Características: - Tipo: Recta inclinada. Limpieza automática. - Marca: Salher - Modelo: TA-HEL-Mini - Luz de paso (mm): 30 mm - Ángulo sobre la horizontal: 70 ° - Espesor de los barros (mm): 12 - Forma del barrote: cuadrada - Sección del barrote (mm x mm): 12x12 - Dimensiones del canal: Ancho (mm): 400 Altura (mm): 1.000 - Anchura reja (mm): 350 - Altura reja (mm): 700 - Altura descarga (mm): 1.500 - Calado máximo (mm): 455 - Limitador de par de doble contacto: uno de alarma y otro de parada y alarma. - Final de carrera para que las palabras habituales se produzcan con el peine fuera del agua. - Peine de limpieza accionado mediante cadenas y dotado de un sistema antirretorno para evitar caídas por fallo eléctrico - Funcionamiento automático mediante doble circuito: por diferencia de nivel agua arriba y aguas abajo y por temporización - La limpieza del peine se hará de forma que se evite el retorno de residuos al agua Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 1,1 - Rendimiento del motor (%): 75 - Cos O: 0,85 - Velocidad (r.p.m.): 1.500 - Acoplamiento motorreductor directo - Tipo reductor: Monoblock de eje hueco - Funcionamiento: Intermitente - Factor de servicio: 2,5 Materiales: - Estructura: Acero inoxidable AISI-304 - Barros y peine: Acero inoxidable AISI-304 - Cadenas y ejes: Acero inoxidable AISI-304 Acabados: - Zonas sumergidas: Limpieza mediante chorreado de arena SA 2½. Recubrimiento alquitrán epoxi, hasta un de espesor medio de 300 micras, INTA 164705. - Zonas no sumergidas: Limpieza mediante chorreado de arena SA 2½. Imprimación rica en zinc de 50 micras, INTA 164705. Aplicación capa intermedia epoxi 60 micras. Acabado de poliuretano puro, INTA 164704 A, de 30 micras de espesor. Accesorios - Limitador de par - Elemento antirretorno (motor freno) - Finales de carrera - Amortiguadores limpia peine	12.561,80

DOCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GII.01.01.05	ud	Tamiz vertical Servicio: separación de sólidos finos en el desbaste Características: - Tipo: curvo estático - Marca: Salher - Modelo: TA-HEL - Luz de paso (mm): 3 - Anchura (mm): 400 - Espesor de láminas (mm): - Ancho canal (mm): 400 - Calado máximo (mm): 450 - Altura de descarga (mm): 1.500 - Pérdida máxima de carga (mm): 250 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 1,5 - Rendimiento del motor (%): 75 % - Cos 0:0,85 - Velocidad (r.p.m.): 1.500 Materiales: - Laminas filtrantes: Acero inoxidable AISI-304 - Estructura: Acero inoxidable AISI-304	21.391,17
			VEINTIUN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
GII.01.01.06	ud	Tornillo transportador-compactador Servicio: transporte y compactado de los residuos del desbaste Características - Marca: PASSAVANT - Tipo:espiral sin eje - Longitud: 3.000 mm - Diámetro: 240 mm - Potencia instalada: 4 cv Materiales - Carcasa: Acero inox AISI 304 - Espiral:Acero aleado - Revestimiento:Polietileno alta densidad	6.968,35
			SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
GII.01.01.07	ud	Contenedor de residuos Servicio: Recogida de residuos de desbaste Características: - Marca: CONTENEDORES DEL VALLES - Modelo: - Capacidad (m3): 1,1 - Altura (m): 1 - Material: Poliéster reforzado - Espesor de chapa (mm): 20	479,45
			CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
PII.01.01.08	ud	Polipasto manual Servicio: mantenimiento equipos desbaste Características - Tipo: viga carril - Marca: ELEVE - Capacidad nominal (kg): 3.200 - Recorrido máximo del gancho (m): 6 - Perfil de rodadura: IPE 540 - Incluye estructura soporte y viga carril	3.029,47
			TRES MIL VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO II.01.02 DESARENADO-DESENGRASADO			
GII.01.02.01	ud	Puente arenero SFbS 4-2,0	19.196,99
		Servicio: Eliminación de arenas y arrastre de grasas en el pretratamiento	
		Características:	
		- Tipo: longitudinal aireado	
		- Marca: PASSAVANT	
		- Modelo: SFbS 4-2,0	
		- Longitud del puente (mm): 3.500	
		- Ancho útil del puente (mm): 900	
		- Ancho útil canal arenero del tanque (mm): 2.000	
		- Ancho útil total con canal grasas (mm): 3.200	
		- Largo útil del tanque (mm): 15.000	
		- Anchura total carro del puente (mm): 2.120	
		- Estructura metálica perfiles laminados	
		- Piso del puente con rejilla tramex	
		- Barandilla a ambos lados del puente	
		- Rasquetas de superficie para el arrastre de flotantes, con doble posición: subida y bajada	
		- N° de ruedas de traslación: 4	
		- Ruedas guía: 4	
		Accionamiento: eléctrico	
		- Potencia nominal en el eje del motor (kW): 0,37	
		- Rendimiento del motor (%): 80	
		- Cos Ø: 0,9	
		- Velocidad (r.p.m.): 1.420	
		- Reductor: de eje hueco	
		- Marca: SINCRON o equivalente	
		- Potencia (kW): 0,37	
		- Velocidad entrada (r.p.m.): 1.420	
		- Velocidad salida (r.p.m.): 1,5	
		- Factor de servicio mínimo: 2	
		Materiales:	
		- Puente: acero A42-b, pintado	
		- Tramex: acero A42-b, galvanizado en caliente	
		- Rasquetas flotantes: PVC flexible	
		- Ruedas:	
		- Tornillería: Acero inoxidable AISI-316	
		- Bandas de rascado: Neopreno	
		Acabados:	
		- Acabados:	
		- Zonas sumergidas:	
		Limpieza mediante chorreado de arena SA 2½.	
		Recubrimiento alquitrán epoxi, hasta un de espesor medio de 300 micras, INTA 164705.	
		- Zonas no sumergidas:	
		Limpieza mediante chorreado de arena SA 2½.	
		Imprimación rica en zinc de 50 micras, INTA 164705.	
		Aplicación capa intermedia epoxi 60 micras.	
		Acabado de poliuretano puro, INTA 164704 A, de 30 micras de espesor.	
		DIECINUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GIII.03.02.09	ud	Bomba succión arenas Servicio: Extracción de arenas puente Desarenador Características: - Marca: EGGER - Tipo: eje vertical - Impulsor: Vortex desplazado - Modelo: T 41-80 SOF6 LB2 - Capacidad: 20 m3/h - Presión: 3 mca - Potencia absorbida: 0,55 kw - Velocidad de giro: 970 rpm - Potencia motor: 0,75 kW - DN aspiración: 65 mm - DN impulsión: 80 mm - Paso libre: 80 mm Materiales: - Cuerpo: GG 25 - Tapa cuerpo: acero - Rodete: HG 15.3 - Eje: Ck 45	3.175,32
		TRES MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
GII.01.02.03	ud	Tubería bomba arenas Tubería impulsión bombas de goma armada con enchufe rápido DN 80.	120,07
		CIENTO VEINTE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
PII.01.02.04	ud	Tubería arenas a clasificador Tubería arenas a clasificador en acero inoxidable DN 200.	349,96
		TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GII.01.02.05	ud	Grupo motosoplante Características: - Tipo: émbolos rotativos - Marca: ECOTEC - Modelo: AFD 270 - Caudal de aire (Nm3/h): 151 / 390 - Presión aspiración (bar): 1,00 - Presión impulsión (bar): 1,40 - Incremento de la temperatura de impulsión (°C): 41/53 - Velocidad (r.p.m.): 2.070/4.170 - Nivel de ruido sin cabina (dB(A)): 90 - Nivel de ruido con cabina (dB(A)): 67 - Filtro silenciador aspiración - Bastidor - Manguito elástico de conexión y abrazaderas. - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 3,2/6,7 Accionamiento: eléctrico de dos velocidades - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 6,2/8 - Rendimiento del motor (%): 0,65 - Cos Ø: 0,9 - Velocidades (r.p.m.): 1.440/2.895 - Acoplamiento: DN 80 Materiales: - Carcasa: Fundición gris GG-20 - Émbolos rotativos: acero C 45 N - Engranajes: acero 16 Mn Cr 5F Acabados: - Imprimación por inmersión - Resina sintética color azul RAL 5001	3.842,58
		TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
GII.01.02.06	ud	Colector soplantes arenero Colector de interconexión de dos soplantes construido en acero inoxidable AISI 316, formado por: - 2 Reducciones 125/80 mm - 2 manguitos antivibratorios DN 80 mm - 2 Válvulas de mariposa DN 80 mm	1.369,06
		MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
GII.01.02.07	ud	Tubería aire alimentación Tubería de aire alimentación aire al desarenador contruida en acero inoxidable AISI 316 de 125 mm de diámetro.	783,86
		SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
GII.01.02.08	ud	Tubería distribución aire Tubería de distribución de aire en el fondo del desarenador contruida en acero inoxidable AISI 316 DN 125, con conexiones para difusores.	1.258,13
		MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GII.01.02.09	ud	Difusor membrana Características: - Tipo: membrana de burbuja fina - Marca: PASSAVANT - Modelo: BIOFLEX - Tamaño de burbuja: fina en desarenador - Peso del difusor (kg): 500 g - Dimensiones del difusor (mm): 235 - Tipo de conexión: rosca 1 1/2" - Temperatura máxima del aire (°C): 35 - Pérdida de carga (mbar): 20-22 - Sistema antirretorno: - Conexiones y abrazaderas - Flujo de aire por difusor (Nm3/h): 6 - Densidad de difusores (Difusores/m2): 1,17 - Capacidad de oxigenación en agua pura (g O2/ Nm3): 56 Materiales: - Cuerpo: PA - Membrana: EPDM - Adaptador: Neopreno	29,02
		VEINTINUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
GII.01.02.10	ud	Vertedero regulable Servicio: salida grasas tanque desarenador Características -Marca: PASSAVANT -Modelo: PAN 4822 -Ancho útil: 1.000 mm. -Actuador: Manual -Tipo:Volante -Material: Acero inoxidable AISI 304	3.878,09
		TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
GII.01.02.13	ud	Bomba de grasas y flotantes Servicio: Extracción de grasas y flotantes Características: - Tipo: sumergible - Marca: ABS - Modelo: AS 0830-S 13/4 - Caudal en el punto de trabajo (m3/h): 30 - Altura en el punto de trabajo (m.c.a.): 3 - Tipo rodete: vortex - Velocidad rodete (r.p.m.): 1.450 - Paso de sólidos (mm): 60 - Diámetro de descarga (mm): 80 - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 0,95 Accionamiento: eléctrico - Pontencia nominal en el eje del motor (kW): 1.1 - Rendimiento del motor (%): 66 - Cos O: 0,92 - Velocidad (r.p.m.): 1.450 - Tensión (V): 400 - Frecuencia (Hz): 50 Materiales: - Cuerpo: fundición gris GG-25 - Alojamiento motor: Fundición gris GG 25 - Anillo de desgaste: Acero inoxidable AISI-420 tratado - Rodete: Acero inoxidable AISI-420 tratado - Eje: Acero no aleado para temple F-1140 - Camisa del eje: Acero inoxidable AISI-420	1.024,54
		MIL VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GII.01.02.11	ud	Tubería de grasas Tubería de impulsión de las bomba de grasas y flotantes de 80 mm de diámetro construida en acero inoxidable AISI 316.	676,36
		SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
GII.01.02.12	ud	Contenedor de grasas Servicio: Recogida de grasas: Características - Marca: CONTENEDORES DEL VALLES - Modelo: - Capacidad (m3): 1,1 - Altura (m): 1 - Material: Poliéster reforzado - Espesor de chapa (mm): 20	479,45
		CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
PII.01.02.13	ud	Clasificador de arenas Servicio: deshidratación arenas Características: - Tipo: de tornillo - Marca: PASSAVANT - Modelo: SR 260 - Capacidad máxima (l/s): 12 - Inclinação tornillo (°): 25 - Ancho total (mm): 1.500 - Altura total (mm): 2.480 - Longitud total (mm): 4.075 - Longitud tornillo (mm): 3.990 - Diámetro tornillo (mm): 215 - Entrada arenas (mm): 150 - Salida arenas (mm): 200 - Salida drenajes (mm): 100 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 0,75 - Rendimiento del motor (%): 75 - Cos ϕ : 0,9 - Velocidad (r.p.m.): 1.500 - Factor de servicio: 2 Materiales: - Estructura y patas: Acero inoxidable AISI 304 - Tornillo sinfin: Acero inoxidable AISI 304	17.987,03
		DIECISIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
GII.01.02.14	ud	Contenedor de arenas Servicio: Recogida de arenas Características - Marca: CONTENEDORES DEL VALLES - Modelo: - Capacidad (m3): 1,1 - Altura (m): 1 - Material: Poliéster reforzado - Espesor de chapa (mm): 20	479,45
		CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P11.01.02.15	ud	Válvula compuerta vaciados Servicio: vaciado desarenador-desengrasador Características: - Marca: BELGICAST - Modelo: BV-05-47 - Diámetro (DN): 150 - Presión (PN): 16 - Cierre elástico Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-50 - Compuerta: fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado - Eje: acero inoxidable AISI-420 - Volante: fundición nodular GGG-50 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados: Según estándar del fabricante	698,72
		SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
P11.01.02.16	ud	Tubería vaciados	632,30
		SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO II.02 TRATAMIENTO BIOLÓGICO

APARTADO II.02.01 REACTOR BIOLÓGICO

G11.01.02.05	ud	Grupo motosoplante Características: - Tipo: émbolos rotativos - Marca: ECOTEC - Modelo: AFD 270 - Caudal de aire (Nm³/h): 151 / 390 - Presión aspiración (bar): 1,00 - Presión impulsión (bar): 1,40 - Incremento de la temperatura de impulsión (°C): 41/53 - Velocidad (r.p.m.): 2.070/4.170 - Nivel de ruido sin cabina (dB(A)): 90 - Nivel de ruido con cabina (dB(A)): 67 - Filtro silenciador aspiración - Bastidor - Manguito elástico de conexión y abrazaderas. - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 3,2/6,7 Accionamiento: eléctrico de dos velocidades - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 6,2/8 - Rendimiento del motor (%): 0,65 - Cos Ø: 0,9 - Velocidades (r.p.m.): 1.440/2.895 - Acoplamiento: DN 80 Materiales: - Carcasa: Fundición gris GG-20 - Émbolos rotativos: acero C 45 N - Engranajes: acero 16 Mn Cr 5F Acabados: - Imprimación por inmersión - Resina sintética color azul RAL 5001	3.842,58
		TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GII.01.02.09	ud	Difusor membrana Características: - Tipo: membrana de burbuja fina - Marca: PASSAVANT - Modelo: BIOFLEX - Tamaño de burbuja: fina en desarenador - Peso del difusor (kg): 500 g - Dimensiones del difusor (mm): 235 - Tipo de conexión: rosca 1 1/2" - Temperatura máxima del aire (°C): 35 - Pérdida de carga (mbar): 20-22 - Sistema antirretorno: - Conexiones y abrazaderas - Flujo de aire por difusor (Nm3/h): 6 - Densidad de difusores (Difusores/m2): 1,17 - Capacidad de oxigenación en agua pura (g O2/ Nm3): 56 Materiales: - Cuerpo: PA - Membrana: EPDM - Adaptador: Neopreno	29,02
		VEINTINUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
PII.02.02.001	ud	Pasamuros inoxidable DN 300 Pasamuros DN 300 con aro de estanqueidad y dos pletinas para hormigonar en acero inoxidable AISI 316	697,75
		SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
GII.02.02.01	ud	Compuerta independización Servicio: Independización tanques biológicos Características: - Tipo: manual de estanqueidad a tres lados - Marca: PASSAVANT - Modelo: PAN- GUILLOTINA - Ancho (mm): 400 - Alto (mm): 700 - Husillo ascendente con protector - Apriete por cuña - Doble obturación - Espesor de chapa (mm): 75 mm Accionamiento: manual con volante - Tipo: B229 o equivalente Materiales: - Marco guía: acero inoxidable AISI 316 - Chapa tablero: acero inoxidable AISI 316 - Husillo: acero inoxidable AISI 304 - Tomillería: acero inoxidable AISI 316 - Protector del husillo: acero inoxidable - Volante: fundición gris GG-20 - Obturación doble: metal-metal y perfil especial hueco de EPDM - Cuñas de apriete: bronce Acabados: - Baño anticorrosión - Pasivado	2.675,12
		DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GII.02.02.06	ud	Vertedero regulable Servicio: salida agua tanque biológico / regulación inmersión rotores aireación Características -Marca: PASSAVANT -Modelo: PAN 4822 -Ancho útil: 3.000 mm -Altura regulación: 0 - 30 cm -Actuador: Motorizado -Tipo: AUMA (10.1) o equivalente -Material: Acero inox AISI 316	6.569,62
		SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
PII.02.02.11	ud	Válvula compuerta vaciados Servicio: vaciado reactores biológicos Características: - Marca: BELGICAST - Modelo: BV-05-47 - Diámetro (DN): 200 - Presión (PN): 16 - Cierre elástico Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-50 - Compuerta: fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado - Eje: acero inoxidable AISI-420 - Volante: fundición nodular GGG-50 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca:BELGICAST - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 200 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante	837,69
		OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
EGCA15120	ud	Electroagitador Electroagitador sumergido para reactor biológico, con hélice dinámica y sistema de autolimpieza, de las siguientes características: Pot: 0,75 kW Hélice de dos patas de 1600 mm de diámetro Velocidad máx. de la hélice: 63 rpm Materiales: Carcasa motor: fundición, recubrimiento epoxi Eje del rotor de acero St60 Helice: poliuretano reforzado Protección de estanqueidad: sistema DI Totalmente instalada	2.959,33

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO II.03 DECANTACIÓN SECUNDARIA, DESINFECCIÓN Y VERTIDO DEL EFLUENTE			
APARTADO II.03.01 DECANTACION SECUNDARIA			
GII.03.01.01	ud	Puente decantador	23.225,42
		Servicio: Arrastre de fangos y flotantes en decantación secundaria	
		Características:	
		- Marca: PASSAVANT	
		- Modelo: PAN-4221	
		- Diámetro decantador: 13 m	
		- Pasarela radial con barandillas laterales	
		- Ancho útil pasarela (m): 1	
		- Longitud pasarela (m): 6,8	
		- Entramado metálico tipo tramex en la pasarela:	
		- Rasquetas de fondo con posibilidad de ajuste	
		- Número de rasquetas: 1	
		- Rasquetas de superficie: de altura regulable, rasqueta única	
		- Mecanismo de limpieza del canal de recogida del efluente	
		Accionamiento: eléctrico	
		- Potencia nominal en el eje del motor (kW): 0,55	
		- Rendimiento del motor (%): 85	
		- Cos Ø: 0,91	
		- Velocidad (r.p.m.): 1.420	
		- Reductor: de eje hueco	
		- Marca: SINCRON o equivalente	
		- Potencia (kW): 0,75	
		- Velocidad salida (r.p.m.): 1,22	
		- Factor de servicio mínimo: 2	
		Materiales:	
		- Estructura pasarela: acero A42-b	
		- Campana deflectora: hormigón	
		- Tramex: acero A42-b galvanizado	
		- Soporte rasquetas: acero A42-b galvanizado	
		- Rasquetas de superficie: acero A42-b galvanizado	
		- Rasquetas de fondo: acero A42-b galvanizado	
		- Ruedas: RODELMA o equivalente	
		- Vertedero: aluminio anodizado	
		- Tornillería: acero inoxidable AISI 316	
		Acabados:	
		- Zonas sumergidas:	
		Limpieza mediante chorreado de arena SA 2½.	
		Recubrimiento alquitrán epoxi, hasta un de espesor medio de 300 micras, INTA 164705.	
		- Zonas no sumergidas:	
		Limpieza mediante chorreado de arena SA 2½.	
		Imprimación rica en zinc de 50 micras, INTA 164705.	
		Aplicación capa intermedia epoxi 60 micras.	
		Acabado de poliuretano puro, INTA 164704 A, de 30 micras de espesor.	
		VEINTITRES MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
GII.03.01.02	ud	Campana deflectora	2.344,52
		Servicio: entrada agua decantador secundario	
		Características	
		- Diámetro campana (m): 3	
		- Altura campana (m): 1,5	
		- Material: acero inoxidable AISI 304	
		DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
GII.03.01.03	ml	Tubería cables	30,42
		Tubería de inoxidable para el paso de los cables de accionamiento del decantador secundario DN100.	
		TREINTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GII.03.01.04	ml	Tubería espumas Tubería de inoxidable para la retirada de las espumas desde la canaleta de flotantes hasta la primera arqueta de drenaje de DN 100.	30,42
		TREINTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
GII.03.01.05	ml	Chapa vertedero Chapa vertedero salida agua del decantador tipo Thompson con entallas de 90° contruidos en inoxidable AISI 304.	37,54
		TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
GII.03.01.06	ml	Deflector vertedero Chapa deflectora de flotantes montada delante del vertedero Thompson contruido en acero inoxidable AISI 304.	31,54
		TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
GII.03.01.07	ud	Tubería impulsión Tubería de descarga de las bombas de espumas en acero inoxidable AISI 316 DN 80 mm. Incluyendo la válvula de compuerta para independización, válvula de retención a clapeta, bridas y accesorios. Válvula de compuerta Características: - Marca: BELGICAST - Modelo: BV-05-47 - Diámetro (DN): 80 - Presión (PN): 16 - Cierre elástico Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-50 - Compuerta: fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado - Eje: acero inoxidable AISI-420 - Volante: fundición nodular GGG-50 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca:BELGICAST - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 80 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante	1.233,38
		MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
PII.02.02.002	ud	Pasamuros inoxidable DN 250 Pasamuros DN 250 con aro de estanqueidad y dos pletinas para hormigonar en acero inoxidable AISI 316	621,93
		SEISCIENTOS VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO II.03.02 DESINFECCIÓN Y VERTIDO			
GII.03.02.01	ud	Colector medidor caudal agua tratada Colector para instalación del medidor de caudal de agua tratada, construido en acero inoxidable AISI 304 DN 250, incluyendo tubería, reducciones DN 300/250, carrete desmontaje y accesorios.	2.926,62
			DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
PII.03.02.02	ud	Compuerta mural salida agua tratada Servicio: Independización salida agua tratada a balsa o a cauce Características: - Tipo: manual de estanqueidad a cuatro lados - Marca: PASSAVANT - Modelo: PAN A311 - Ancho (mm): 500 - Alto (mm): 500 - Husillo ascendente con protector - Apriete por cuña - Doble obturación - Espesor de chapa (mm): 75 Accionamiento: manual con volante - Tipo: PAN B441 Materiales: - Marco guía: acero inoxidable AISI 316 - Chapa tablero: acero inoxidable AISI 316 - Husillo: acero inoxidable AISI 304 - Tomillería: acero inoxidable AISI 316 - Protector del husillo: acero inoxidable - Volante: fundición gris GG-20 - Obturación doble: metal-metal y perfil especial hueco de EPDM - Cuñas de apriete: bronce Acabados: - Baño anticorrosión - Pasivado	3.087,58
			TRES MIL OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
PII.02.02.10	ud	Pasamuros inoxidable DN 200 Pasamuros DN 200 con aro de estanqueidad y dos pletinas para hormigonar en acero inoxidable AISI 316	564,23
			QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO II.04 BOMBEO DE FANGOS			
APARTADO II.04.01 BOMBEO RECIRCULACION			
GII.04.01.01	ud	Bomba recirculación de fangos	2.676,34
Servicio: Recirculación de fangos			
Características:			
- Tipo: centrífuga sumergible para aguas sucias			
- Marca: GRUNDFOS			
- Modelo: SE1.100.150.40.A.51E.B			
- Caudal en el punto de trabajo (m3/h): 120			
- Altura en el punto de trabajo (m.c.a.): 6			
- Concentración del fango a bombear (%): 0,8			
- Diámetro impulsión (mm): 100 mm			
- Tipo rodete: contrabloqueo (monocanal)			
- Paso de sólidos (mm): 90			
- Refrigeración: libre			
- Acoplamiento automático mediante tubos guía:			
- Tipo de rodamientos:			
- Rendimiento hidráulico en el punto de trabajo (%): 43,4			
- Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 4,43			
Accionamiento: eléctrico			
- Potencia nominal en el eje del motor (kW): 3			
- Rendimiento del motor (%): 76			
- Cos ϕ : 0,9			
- Velocidad (r.p.m.): 1.450			
- Tensión (V): 400			
- Frecuencia (Hz): 50			
Materiales:			
- Cuerpo: fundición gris GG-25			
- Impulsor: fundición gris GG-25			
- Eje: Acero inoxidable AISI-420			
- Tornillería: acero inoxidable AISI-316			
- Guía acoplamiento: acero A42-b galvanizado			
- Conexión de descarga: DN 100			
- Acoplamientos: Espárragos de anclaje y soportes superiores de tubos guía			
Acabados:			
Según estándar del fabricante			
DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GII.04.01.02	ud	Tubería impulsión Tubería de descarga de las bombas de recirculación de fango en acero inoxidable AISI 316 DN 200 mm. Incluyendo la válvula de compuerta para independización, válvula de retención a clapeta, bridas y accesorios. Válvula de compuerta Características: - Marca: BELGICAST - Modelo: BV-05-47 - Diámetro (DN): 200 - Presión (PN): 16 - Cierre elástico Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-50 - Compuerta: fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado - Eje: acero inoxidable AISI-420 - Volante: fundición nodular GGG-50 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca:BELGICAST - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 200 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante	2.272,50
			DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
GII.04.01.03	ud	Colector interconexión Colector de interconexión tuberías de descarga de los bombeos de recirculación de fango contruido en acero inoxidable AISI 316 DN 200.	2.580,04
			DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GII.04.01.04	ud	Compuerta mural interconexión Servicio: Interconexión cámaras bombeo fangos Características: - Tipo: manual de estanqueidad a cuatro lados - Marca: PASSAVANT - Modelo: PAN A311 - Ancho (mm): 250 - Alto (mm): 250 - Husillo ascendente con protector - Apriete por cuña - Doble obturación - Espesor de chapa (mm): 75 mm Accionamiento: manual con volante - Tipo: PAN B441 o equivalente Materiales: - Marco guía: acero inoxidable AISI 316 - Chapa tablero: acero inoxidable AISI 316 - Husillo: acero inoxidable AISI 304 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 - Protector del husillo: acero inoxidable - Volante: fundición gris GG-20 - Obturación doble: metal-metal y perfil especial hueco de EPDM - Cuñas de apriete: bronce Acabados: - Baño anticorrosión - Pasivado	1.750,63

MIL SETECIENTOS CINCUENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PII.04.01.10	ud	Válvula compuerta vaciados Servicio: vaciado cámara de fangos y decantadores secundarios Características: - Marca: BELGICAST - Modelo: BV-05-47 - Diámetro (DN): 150 - Presión (PN): 16 - Cierre elástico Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-50 - Compuerta: fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado - Eje: acero inoxidable AISI-420 - Volante: fundición nodular GGG-50 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca:BELGICAST - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 200 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante	698,72
			SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
PII.04.01.20	ud	Polipasto manual Servicio: mantenimiento equipos desbaste Características - Tipo: viga carril - Marca: ELEVE - Capacidad nominal (kg): 1.000 - Recorrido máximo del gancho (m): 8 - Perfil de rodadura: IPE 540	1.677,44
			MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
PII.04.01.30	ud	Pórtico metálico Pórtico metálico soportación ternaes mantenimiento pozos de bombeo	10.309,33
			DIEZ MIL TRESCIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
PII.02.02.002	ud	Pasamuros inoxidable DN 250 Pasamuros DN 250 con aro de estanqueidad y dos pletinas para hormigonar en acero inoxidable AISI 316	621,93
			SEISCIENTOS VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO II.04.02 BOMBEO FANGO			
GII.04.02.01	ud	Bomba de fangos	789,92
		Características:	
		- Tipo: centrífuga sumergible para aguas sucias	
		- Marca: GRUNDFOS	
		- Modelo: DP10.50.09.2.1.502	
		- Caudal en el punto de trabajo (m3/h): 15	
		- Altura en el punto de trabajo (m.c.a.): 8	
		- Concentración del fango a bombear (%): 0,8	
		- Diámetro impulsión (mm): 65	
		- Tipo rodete: vortex	
		- Paso de sólidos (mm): 60	
		- Refrigeración: libre	
		- Acoplamiento automático mediante tubos guía	
		- Tipo de rodamientos:	
		- Rendimiento hidráulico en el punto de trabajo (%): 54,15	
		- Potencia en el eje en el punto de trabajo (kw): 1,15	
		Accionamiento: eléctrico	
		- Potencia nominal en el eje del motor (kW): 1,3	
		- Rendimiento del motor (%): 67,2	
		- Cos ϕ : 0,9	
		- Velocidad (r.p.m.): 1330	
		- Tensión (V): 400	
		- Frecuencia (Hz): 50	
		Materiales:	
		- Cuerpo: fundición gris GG-25	
		- Impulsor: fundición gris GG-25	
		- Eje: Acero inoxidable AISI-420	
		- Tomillería: acero inoxidable AISI-316	
		- Guía acoplamiento: acero A42-b galvanizado	
		- Conexión de descarga: DN 65	
		- Acoplamientos: Espárragos de anclaje y soportes superiores de tubos guía	
		Acabados:	
		Según estándar del fabricante	

SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con
NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GII.04.02.02	ud	Tubería impulsión Tubería de descarga de las bombas de purga de fangos en exceso en acero inoxidable AISI 316 DN 65 mm. Incluyendo la válvula de compuerta para independización, válvula de retención a clapeta, bridas y accesorios. Válvula de compuerta Características: - Marca: BELGICAST - Modelo: BV-05-47 - Diámetro (DN): 65 - Presión (PN): 16 - Cierre elástico Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-50 - Compuerta: fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado - Eje: acero inoxidable AISI-420 - Volante: fundición nodular GGG-50 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca:BELGICAST - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 65 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante	832,15
			OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
GII.04.02.03	ud	Colector interconexión Colector de interconexión tuberías de descarga de los bombeos de purga de fango en exceso contruido en acero inoxidable AISI 316 DN 65/100.	1.668,16
			MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO II.05 ESPESAMIENTO			
APARTADO II.05.01 ESPESADO FANGO			
GII.05.01.01	ud	Espesador de gravedad Servicio: Arrastre de fangos en espesamiento Características: - Tipo: dinámico por gravedad - Marca: PASSAVANT - Modelo: PAN-4690 - Diámetro espesador (mm): 6.000 - Número de rasquetas de fondo: 6 - Dimensiones rasquetas de fondo (mm): 2.000 X 250 - Número de peines o piquetas: 1 - Diámetro tubo central soporte (mm): 350 mm - Limitador de par - Par nominal (kg·m): 35 - Diámetro del cilindro de alimentación (mm): 1.300 - Altura del cilindro de alimentación (mm): 2.000 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 0,44 - Rendimiento del motor (%): 85 - Cos Ø: 0,9 - Velocidad (r.p.m.): 1.420 - Reductor: de eje hueco - Marca: SINCRON o equivalente - Potencia (kW): 0,56 - Velocidad salida (r.p.m.): 0,48 - Factor de servicio mínimo: - Corona: dentada - Tipo: ROLLIX o equivalente - Modelo: 21084101-11ZZ M8 Materiales: - Tubo central, soporte brazos, soporte de las rasquetas, peine del espesador, cilindro de alimentación: acero A42-b galvanizado en caliente - Rasquetas de fondo: acero A42-b galvanizado en caliente - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados: - Zonas sumergidas: Limpieza mediante chorreado de arena SA 2½. Recubrimiento alquitrán epoxi, hasta un de espesor medio de 300 micras, INTA 164705. - Zonas no sumergidas: Limpieza mediante chorreado de arena SA 2½. Imprimación rica en zinc de 50 micras, INTA 164705. Aplicación capa intermedia epoxi 60 micras. Acabado de poliuretano puro, INTA 164704 A, de 30 micras de espesor.	13.693,17
		TRECE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
GII.05.011	ml	Chapa vertedero Chapa vertedero salida agua del decantador tipo Thompson con entallas de 90° construidos en inoxidable AISI 304.	37,54
		TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
GII.05.01.03	ud	Tubería de extracción Tubería de fondo para la extracción del fango espeso del espesador construida en acero inox. AISI 304 DN 150	1.000,53
		MIL EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
PII.05.101	ud	Pasamuros inoxidable DN 125 Pasamuros DN 125 con aro de estanqueidad y dos pletinas para hormigonar en acero inoxidable AISI 316	396,43
		TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P11.02.02.10	ud	Pasamuros inoxidable DN 200 Pasamuros DN 200 con aro de estanqueidad y dos pletinas para hormigonar en acero inoxidable AISI 316	564,23
			QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

APARTADO II.05.02 BOMBEO FANGO A SECADO

G11.05.02.01	ud	Bomba fangos Características: - Marca: GRUNDFOS - Modelo: CRE 3-2 A-A-A-E-HQQE - Concentración de fango (%): 3,5 - Velocidad de trabajo (r.p.m.): 233 - Caudal a la velocidad de trabajo (m3/h): 6,0 - Presión en las condiciones de trabajo (bar): 1 - Paso de tornillo (mm): 6 (duros); 22 (deformables) - Excentricidad del tornillo (mm): - Sección del tornillo (mm2): - Par arranque: 50 Nm - Par funcionamiento: 46 Nm - Tipo de cierre: empaquetadura grafitada ZG - Acoplamiento bomba: Monobloc sin bancada - Ejecución monobloc-horizontal - Detector funcionamiento en vacío - Incluido variador mecánico. - Conexiones: · Dimensiones aspiración (mm): 65 · Dimensiones impulsión (mm): 65 - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 0,74 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 31,1 - Rendimiento del motor (%): 33 - Cos Ø: 0,9 - Velocidad (r.p.m.): 1.500 - Reductor: - Tensión (V): 400 - Frecuencia (Hz): 50 - Protección: IP 55 - Forma constructiva: B-5 - Aislamiento: Clase F - Potencia (kW): 1,1 - Velocidad salida (r.p.m.): 233 - Factor de servicio: 2 Materiales: - Cuerpo: fundición gris GG-25 - Rotor: Acero de herramientas templado con tratamiento superficial de cromo - Eje: Acero inoxidable AISI-304 - Estator: perbunan N	2.064,47
			DOS MIL SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GII.05.02.02	ud	Colector impulsión Colector de impulsión fango a deshidratación construido en acero inox. AISI304 DN 65 incluyendo válvulas tajadera para la independización de las bombas y válvulas de retención. Válvula de tajadera Características: - Marca: ORBINOX - Modelo: metal-metal - Diámetro (DN): 65 - Presión (PN): 16 Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo: fundición GG-25 - Tajadera: AISI 304 - Asiento: metal Empaquetadura: AH Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca: BELGICAST o equivalente - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 65 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante	1.379,82
			MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
GII.05.02.03	ud	Tubería alimentación Tubería de alimentación a centrifuga construida en acero inox. AISI304 DN 65.	912,27
			NOVECIENTOS DOCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO II.05.03 BOMBEO POZO DE GRUESOS			
GII.05.02.01	ud	Bomba fangos	2.064,47
Características:			
- Marca: GRUNDFOS			
- Modelo: CRE 3-2 A-A-A-E-HQQE			
- Concentración de fango (%): 3,5			
- Velocidad de trabajo (r.p.m.): 233			
- Caudal a la velocidad de trabajo (m3/h): 6,0			
- Presión en las condiciones de trabajo (bar): 1			
- Paso de tornillo (mm): 6 (duros); 22 (deformables)			
- Excentricidad del tornillo (mm):			
- Sección del tornillo (mm2):			
- Par arranque: 50 Nm			
- Par funcionamiento: 46 Nm			
- Tipo de cierre: empaquetadura grafitada ZG			
- Acoplamiento bomba: Monobloc sin bancada			
- Ejecución monobloc-horizontal			
- Detector funcionamiento en vacío			
- Incluido variador mecánico.			
- Conexiones:			
· Dimensiones aspiración (mm): 65			
· Dimensiones impulsión (mm): 65			
- Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 0,74			
Accionamiento: eléctrico			
- Potencia nominal en el eje del motor (kW): 31,1			
- Rendimiento del motor (%): 33			
- Cos Ø: 0,9			
- Velocidad (r.p.m.): 1.500			
- Reductor:			
- Tensión (V): 400			
- Frecuencia (Hz): 50			
- Protección: IP 55			
- Forma constructiva: B-5			
- Aislamiento: Clase F			
- Potencia (kW): 1,1			
- Velocidad salida (r.p.m.): 233			
· Factor de servicio: 2			
Materiales:			
- Cuerpo: fundición gris GG-25			
- Rotor: Acero de herramientas templado con tratamiento superficial de cromo			
- Eje: Acero inoxidable AISI-304			
- Estator: perbunan N			

DOS MIL SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GII.05.02.02	ud	Colector impulsión Colector de impulsión fango a deshidratación construido en acero inox. AISI304 DN 65 incluyen- do válvulas tajadera para la independización de las bombas y válvulas de retención. Válvula de tajadera Características: - Marca: ORBINOX - Modelo: metal-metal - Diámetro (DN): 65 - Presión (PN): 16 Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo: fundición GG-25 - Tajadera: AISI 304 - Asiento: metal Empaquetadura: AH Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca:BELGICAST o equivalente - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 65 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante	1.379,82
			MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
GII.05.02.03	ud	Tubería alimentación Tubería de alimentación a centrífuga construida en acero inox. AISI304 DN 65.	912,27
			NOVECIENTOS DOCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO II.06 DESHIDRATACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE FANGOS SECOS			
APARTADO II.06.01 DESHIDRATACION Y ALMACENAMIENTO DE FANGOS			
GII.06.01.01	ud	Decantador centrífugo	62.514,06
		Servicio: deshidratación de fangos	
		Características:	
		- Tipo: de camisa de fangos	
		- Marca: ALFA LAVAL	
		- Modelo: ALDEC 20	
		- Concentración fango de entrada (%): 3.5	
		- Sequedad fango de salida (%): 20	
		- Caudal másico máximo (kg MS/h): 180	
		- Velocidad de giro (r.p.m.): 4.400	
		- Velocidad máxima de giro del tambor (r.p.m.): 4.400	
		- Número "g" a velocidad máxima: 3031	
		- Rango velocidad diferencial (r.p.m.): 0,5 -39	
		- Longitudinal parte cilíndrica (mm): 500	
		- Longitudinal parte cónica (mm): 480	
		- Longitud total (mm): 980	
		- Diámetro del tambor (mm): 280	
		- Ángulo de la parte cónica (°): 20	
		- Peso total (Tm):	
		- Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 11,5	
		- Relación de reducción: 1:97,2	
		Accionamiento: eléctrico	
		- Pontencia nominal en el eje del motor (kW): 15	
		- Rendimiento del motor (%): 80	
		- Cos O: 0,92	
		- Velocidad (r.p.m.): 2.940	
		- Tensión (V): 380/III	
		- Frecuencia (Hz): 50	
		- Protección:IP - 55	
		- Acoplamiento motor-rotor:	
		- Accionamiento diferencial tornillo sinfin:	
		Materiales:	
		- Tornillo sinfin y tambor: AISI 316L + protección contra la abrasión en el tornillo	
		- Rotor y tapas: acero inoxidable AISI 316	
		- Retenes: Nitrilo	
		SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CATORCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
GII.06.01.03	ud	Tolva recogida	1.240,66
		Tolva de recogida de fango deshidratado a la salida de la centrífuga construida en acero inox AI-SI 304, de dimensiones 300 x 300 x 250 mm.	
		MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GII.06.01.04	ud	Bomba fango deshidratado Servicio: Fango deshidratado a almacenamiento Características: - Marca: MONO - Modelo: CW052BS1R4 - Sequedad del fango (%): 20-22 - Velocidad de trabajo (r.p.m.): 30-120 - Caudal a la velocidad de trabajo (m3/h): 0,45-1,8 - Presión en las condiciones de trabajo (bar): 12 - Paso del tornillo (mm): 12 (duros); 48 (deformables) - Excentricidad del tornillo (mm): - Sección del tornillo (mm): - Dimensiones aspiración (mm): 1.000 x 360 - Dimensiones impulsión (mm): 80 - Tipo de cierre: empaquetadura - Detector funcionamiento en vacío - Incluido variador mecánico - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 1,7 Accionamiento: eléctrico - Pontencia nominal en el eje del motor (kW): 2,2 - Rendimiento del motor (%): 85 - Cos O: 0,9 - Velocidad (r.p.m.): 1.450 - Frecuencia: 50 Hz - Protección: IP 55 - Forma constructiva: B-5 - Aislamiento: Clase F - Reductor: · Potencia (kW): 2,2 · Velocidad salida (r.p.m.): 30 - 120 · Factor de servicio: 2 Materiales: - Cuerpo: fundición gris GG-25 - Rotor: Acero de herramientas templado, con tratamiento superficial de cromo - Eje: Acero inoxidable AISI 304 - Estator: perbunan N Acabados: - Según estándar del fabricante.	5.742,75
			CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
GII.06.01.05	ud	Tubería a tolva Tubería de fango deshidratado a tolva de almacenamiento en acero inoxidable AISI 304 DN 100.	1.866,98
			MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GII.06.01.07	ud	Polipasto eléctrico Servicio: Mantenimiento equipos deshidratación Características: - Tipo: viga carril - Marca: ELEVE - Modelo: GH 2000 - Capacidad nominal (kg): 2.000 - Velocidad elevación (m/min): 1/4 - Velocidad traslación (m/min): 5/20 - Recorrido máximo del gancho (m): 8 - Perfil de rodadura: IPE 540 - Finales de carrera en los cuatro movimientos - Incluye estructura soporte y viga carril Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal motor elevación (kW): 0,18/0,75 - Potencia nominal motor traslación (kW): 0,06/0,25 Acabados : - Según standard fabricante	23.147,25

VEINTITRES MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con
VEINTICINCO CÉNTIMOS

APARTADO II.06.02 POLIELECTROLITO DESHIDRATACIÓN FANGO

GII.06.02.01	ud	Equipo preparación automática de polielectrolito Servicio: deshidratación de fangos Características: - Tipo: unidad compacta - Marca: DOSAPRO - Modelo: POLYPACK APS-850 - Dimensiones planta (mm): 1.250 x 800 - Altura (mm): 1.000 - Capacidad (l): 850 - Tolva alimentación - Capacidad (l): 60 - Dosificador de poli en polvo: - Tipo: DP 320 - Caudal: 1,6 - 27 l/htornillo + motovariador - Depósito con tres compartimentos y tapas: tres etapas de mezclado - Dos electroagitadores - Armario de control Accionamiento: eléctrico - Tornillo dosificador - Potencia nominal (kW): 0,25 - Tensión (V): 220-380 - Frecuencia (Hz): 50 - Protección: IP-54 - Electroagitadores (2 unidades) - Potencia nominal (kW): 0,37 - Tensión (V): 230-400 - Frecuencia (Hz): 50 - Protección: IP-54 Materiales: - Acero inoxidable AISI 316 Acabados: Según estándar del fabricante	8.968,71
--------------	----	---	----------

OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS
con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GII.06.02.03	ud	Colector aspiración Colector de aspiración bombas dosificadoras de polielectrolito del tanque de preparación construido en PVC con un diámetro de 1".	628,82
		SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
GII.06.02.04	ud	Bomba dosificadora Servicio: Dosificación polielectrolito en deshidratación Características: - Marca: MONO - Modelo: CGG233R3/G - Concentración de polielectrolito (%): 0,5 - Caudal (l/h): 80 - 400 - Presión (bar): 2 - Paso de tornillo (mm): 1 (duros); 2,5 (deformables) - Excentricidad del tornillo (mm): - Sección del tornillo (mm2): - Velocidad (r.p.m.): 70 - 379 - Tipo de cierre: empaquetadura grafitada ZG - Dimensiones aspiración (mm): 38 - Dimensiones impulsión (mm): 38 - Detector funcionamiento en vacío - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 0,12 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje en el punto de trabajo (kW): 0,37 - Rendimiento del motor (%): 85 - Cos Ø: 0,9 - Velocidad (r.p.m.): 379 - Reductor: - Tensión (V): 400 - Frecuencia (Hz): 50 - Protección: IP 55 - Forma constructiva: B-5 - Aislamiento: Clase F Materiales: - Cuerpo: fundición gris GG-25 - Rotor: Acero inoxidable AISI-316 - Eje: Acero inoxidable AISI-316 - Estator: hypalon	1.310,01
		MIL TRESCIENTOS DIEZ EUROS con UN CÉNTIMOS	
GII.06.02.05	ud	Colector impulsión Colector de interconexión de las bombas dosificadoras de polielectrolito a secado construido en PVC 3/4".	792,34
		SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
GII.06.02.06	ud	Tubería dosificación Tubería de impulsión de las soluciones diluidas de polielectrolito desde las bombas dosificadoras hasta el equipo de secado construida en PVC 2".	306,16
		TRESCIENTOS SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO II.07 ELECTRICIDAD			
APARTADO II.07.01 CENTRO DE SECCIONAMIENTO I TRANF			
GI.07.01.01	ud	Centro transformación 630 KVA	55.907,09
		Servicio: Centro de transformación	
		Características:	
		- 1ud. Edificio prefabricado de hormigón compacto de 3280mm de largo, 2380mm de ancho y 3045mm de alto, tipo PFU-3 de ORMAZABAL. - 1ud. Celda de línea de 24KV, provista de interruptor-seccionador de tres posiciones, marca ORMAZABAL tipo CGM Cosmos. - 1ud. Celda de protección de seccionador con fusibles para 24KV, marca ORMAZABAL tipo CGM Cosmos. - 1ud. Puente de media tensión entre celda y transformador. - 1ud. Puente de Baja Tensión entre Transformador y Cuadro de Baja Tensión en CT . - 1ud. Cuadro de Baja tensión con seccionador y fusibles. - Accesorios de seguridad homologados: Banqueta, guantes, placas de primeros auxilios. - Realización de alumbrado interior del CT. - Transformador de Potencia de 630 KVA 20KV/B2 aislamiento en aceite, con termómetro de esfera de dos contactos, totalmente instalado. - Realización de tierras activas interiores para el C.T., con interconexión de todos los elementos metálicos - Realización de tomas de tierra de neutro y herrajes con valor inferior a 10 ohmios, incluyendo picas de Cu, conductor de Cu desnudo, p.p. de perforación - elementos auxiliares y certificado de medición de paso y contacto. - Instalación de de condensador fijo para compensación de energía reactiva de transformador. · Marca: CIRCUTOR o equivalente · Modelo: CS-40/40. · Batería de condensadores trifásicos. · Potencia total de la batería: 40 kVAr. 50Hz · Tensión: 400 V · Nivel de aislamiento: 3 / 15 kV. · Frecuencia: 50 Hz. · Armario tipo:	
		Armario de acero tratado y pintado con pintura epoxy, color básico RAL 1013 y para puertas RAL 3005.	
		Grado de protección IP 21.	
		Puertas dotadas con cerradura y llave para evitar el fácil acceso.	
		Ventilación natural.Fijación sobres suelo.	
		Dimensiones: 460 x 360 x 75 mm	
			CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO II.07.02 INSTALACIONES DE COMPENSACIÓN DE ENERGÍA REACTIVA			
PII.07.02.01	u	Estación transformadora	665,02
		Servicio: Corrección del factor de potencia Estación Transformadora	
		Caraterísticas:	
		-Tipo: Bateria de condensadores autorregulables.	
		-Marca: CISAR	
		-Modelo:	
		-Potencia total de la batería: 40 kVAr. 50 Hz	
		SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
PII.07.02.02	u	Cuadro Edificio Industrial (CS-1)	1.936,13
		Servicio: Corrección del factor de potencia Cuadro Edificio Industrial (CS-1)	
		Caraterísticas:	
		-Tipo: Bateria de condensadores autorregulables.	
		-Marca: CISAR	
		-Modelo: MURAL 100	
		-Potencia total: 80 kVAr	
		-Escalones: 4x20 kVAr	
		-Regulación de capacidad.	
		-Pilotos de señalización.	
		MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
PII.07.02.03	u	Cuadro Edificio de Control (CS-2)	3.020,02
		Servicio: Corrección del factor de potencia Cuadro Edificio Industrial (CS-1)	
		Caraterísticas:	
		-Tipo: Bateria de condensadores autorregulables.	
		-Marca: CISAR	
		-Modelo: MURAL 100	
		-Potencia total: 80 kVAr	
		-Escalones: 4x20 kVAr	
		-Regulación de capacidad.	
		-Pilotos de señalización.	
		TRES MIL VEINTE EUROS con DOS CÉNTIMOS	

APARTADO II.07.03 CUADROS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PII.07.03.01	u	Estación transformadora Servicio: Distribución y protección en baja tensión. (Estación Transformadora). Características: -Tipo: Armario metálico autoportable para servicio interior. -Marca: HIMEL -Modelo: OLIMPIC -Dimensiones: s/Esquema Unifilar con referencia CGD -Espesor de la chapa en (mm): 1,5 mm con puertas reforzadas de 2mm -Tensión nominal de aislamiento: ·Circuito principal: 1000V (50 Hz) ·Circuito auxiliar: 380V (50 Hz) -Intensidad de cortocircuito: 50 kA valor eficaz, 105 kA valor cresta. -Grado de protección: IP-549. -Alimentación: -Interruptor automático tetrapolar con protección magnetotérmica dotado de dispositivo diferencial (relé + toroidal), enclavado con el de protección del transformador. -Intensidad nominal (A): 1.000A IVp -Intensidad de corte (kA): 25 kA ·Tres transformadores de intensidad 1.000/5 (A) ·Tres amperímetros 0 - 1.000/5 (A) ·Un voltímetro escala 0-500V con conmutador. -Salida a Cuadro Edificio Industrial (CS-1): -Interruptor tetrapolar automático magnetotérmico. ·Intensidad nominal (A): 200A IVp ·Poder de corte (kA): 25 kA -Salida a Cuadro Edificio Control (CS-2): -Interruptor tetrapolar automático magnetotérmico. ·Intensidad nominal (A): 320A IVp ·Poder de corte (kA): 25 kA -Salida a Cuadro existente Comunidad de Regantes (CS-3): -Interruptor tetrapolar automático magnetotérmico. ·Intensidad nominal (A): 400A IVp ·Poder de corte (kA): 25 kA -Reserva de espacio del 25%. -Mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente según referencia CGD.	3.442,10

TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS
con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PII.07.03.02	u	Edificio Industrial Servicio: Distribución y protección en baja tensión CS-1 (Edificio Industrial). Características: -Tipo: Amario metálico autosoportable para servicio interior. -Marca: HIMEL -Modelo: OLIMPIC -Dimensiones: s/Esquema Unifilar con referencia CS-1 -Espesor de la chapa en (mm): 1,5 mm con puertas reforzadas de 2mm -Tensión nominal de aislamiento: ·Circuito principal: 1000V (50 Hz) ·Circuito auxiliar: 380V (50 Hz) -Intensidad de cortocircuito: 50 kA valor eficaz, 105 kA valor cresta. -Grado de protección: IP-549. -Alimentación: -Interruptor automático tetrapolar con protección magnetotérmica, enclavado con su correspondiente en el Cuadro General de Distribución. -Intensidad nominal (A): 200A Iv -Intensidad de corte (kA): 10 kA ·Tres transformadores de intensidad 250/5 (A) ·Tres amperímetros 0 - 250/5 (A) ·Un voltímetro escala 0-500V con conmutador. -Salida a motores hasta 15 kW con arranque directo: -Interruptor automático diferencial. -Interruptor magnetotérmico: ·Intensidad nominal (A): 12A ·Poder de corte (kA): 10 kA -Bloque de tres relés, compensado y diferencial, con dispositivo especial contra marcha en monofásico. -Sobre frontal puerta se dispondrán los siguientes elementos: ·Conmutador: 0 - Manual - Automático ·Piloto de marcha ·Piloto de parada ·Etiqueta identificativa del motor -Salida a motores desde 15 kW con arrancador electrónico digital: -Interruptor automático diferencial. -Interruptor magnetotérmico: ·Intensidad nominal (A): 32A ·Poder de corte (kA): 10 kA -Arrancador electrónico digital -Transformador de intensidad con amperímetro -Sobre frontal puerta se dispondrán los siguientes elementos: ·Conmutador: 0 - Manual - Automático ·Piloto de marcha ·Piloto de parada ·Etiqueta identificativa del motor -Salida a motores de cualquier potencia con variador de velocidad: -Interruptor automático diferencial. -Interruptor magnetotérmico: ·Intensidad nominal (A): 20A y 32A s/potencia del motor ·Poder de corte (kA): 10 kA -Transformador de intensidad con amperímetro -Sobre frontal puerta se dispondrán los siguientes elementos: ·Conmutador: 0 - Manual - Automático ·Piloto de marcha ·Piloto de parada ·Etiqueta identificativa del motor -Reserva de espacio del 25%. -Mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente según referencia CS-1.	17.807,50

DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PII.07.03.03	u	Edificio Control Servicio: Distribución y protección en baja tensión CS-2 (Edificio Control). Características: -Tipo: Armario metálico autoportable para servicio interior. -Marca: HIMEL -Modelo: OLIMPIC -Dimensiones: s/Esquema Unifilar con referencia CS-2 -Espesor de la chapa en (mm): 1,5 mm con puertas reforzadas de 2mm -Tensión nominal de aislamiento: ·Circuito principal: 1000V (50 Hz) ·Circuito auxiliar: 380V (50 Hz) -Intensidad de cortocircuito: 50 kA valor eficaz, 105 kA valor cresta. -Grado de protección: IP-549. -Alimentación: -Interruptor automático tetrapolar con protección magnetotérmica, enclavado con su correspondiente en el Cuadro General de Distribución. -Intensidad nominal (A): 320A Iv -Intensidad de corte (kA): 20 kA ·Tres transformadores de intensidad 400/5 (A) ·Tres amperímetros 0 - 400/5 (A) ·Un voltímetro escala 0-500V con conmutador. -Salida a motores hasta 15 kW con arranque directo: -Interruptor automático diferencial. -Interruptor magnetotérmico: ·Intensidad nominal (A): 12A ·Poder de corte (kA): 20 kA -Bloque de tres relés, compensado y diferencial, con dispositivo especial contra marcha en monofásico. -Sobre frontal puerta se dispondrán los siguientes elementos: ·Conmutador: 0 - Manual - Automático ·Piloto de marcha ·Piloto de parada ·Etiqueta identificativa del motor -Salida a motores desde 15 kW con arrancador electrónico digital: -Interruptor automático diferencial. -Interruptor magnetotérmico: ·Intensidad nominal (A): 63A ·Poder de corte (kA): 20 kA -Arrancador electrónico digital -Transformador de intensidad con amperímetro -Sobre frontal puerta se dispondrán los siguientes elementos: ·Conmutador: 0 - Manual - Automático ·Piloto de marcha ·Piloto de parada ·Etiqueta identificativa del motor -Salida a motores de cualquier potencia con variador de velocidad: -Interruptor automático diferencial. -Interruptor magnetotérmico: ·Intensidad nominal (A): 20A y 32A s/potencia del motor ·Poder de corte (kA): 10 kA -Transformador de intensidad con amperímetro -Sobre frontal puerta se dispondrán los siguientes elementos: ·Conmutador: 0 - Manual - Automático ·Piloto de marcha ·Piloto de parada ·Etiqueta identificativa del motor -Reserva de espacio del 25%. -Mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente según referencia CS-2.	20.360,98

VEINTE MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS con
NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO II.07.04 TOMAS DE CORRIENTE			
PII.07.04.01	u	Edificio de control Caja de Tomas de Corriente para mantenimiento. Cofret modular aislante autoextinguible de doble aislamiento, IP-55. Véase esquema unifilar en planos y esquemas, albergando los diferentes mecanismos de mando y protección así como las tomas de corriente según configuración grafiada referencia TC. Con todos los elementos y accesorios necesarios para su conexionado y configuración. Marca BJC modelo TCP T15.	287,58
		DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
PII.07.04.02	u	Edificio industrial Caja de Tomas de Corriente para mantenimiento. Cofret modular aislante autoextinguible de doble aislamiento, IP-55. Véase esquema unifilar en planos y esquemas, albergando los diferentes mecanismos de mando y protección así como las tomas de corriente según configuración grafiada referencia TC. Con todos los elementos y accesorios necesarios para su conexionado y configuración. Marca BJC modelo TCP T15.	287,58
		DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
APARTADO II.07.05 CABLEADO			
SUBAPARTADO II.07.05.01 INTERCONEXIÓN ENTRE ESTACIÓN TRANSFORMADORA Y CGD			
PII.07.05.01.	m	ET Y CGD Servicio: Conducción de ET a CGD Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 1x185 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 341 A. -Peso 1,830 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	32,33
		TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO II.07.05.02 INTERCONEXIÓN ENTRE CGD Y CS-1			
PII.07.05.02.	m	CGD Y CS-1 Servicio: Conducción de CGD a CS-1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 1x95 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 224 A. -Peso 0,958 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	21,84
		VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO II.07.05.03 INTERCONEXIÓN ENTRE CGD Y CS-2			
PII.07.05.03.	m	CGD Y CS-2 Servicio: Conducción de CGD a CS-2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 1x185 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 341 A. -Peso 1,830 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	32,33
			TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
SUBAPARTADO II.07.05.04 INTERCONEXIÓN C. ELÉCTRICOS Y RECEPTORES POTENCIA			
PII.07.05.1	m	CGD A Equipo fijo de compensación de energía reactiva Servicio: de CGD a Equipo fijo de compensación de energía reactiva Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 1x35 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 119 A. -Peso 0,389 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	8,64
			OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
PII.07.05.2	m	CS-1 a Batería automática de condensadores Servicio: de CS-1 a Batería automática de condensadores Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 1x70 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 185 A. -Peso 0,726 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	17,66
			DIECISIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P11.07.05.3	m	CS-1 a Reja automática de gruesos Servicio: de CS-1 a Tornillo transportador compactador Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
P11.07.05.4	m	CS-1 a Tornillo transportador compactador Servicio: de CS-1 a Tornillo transportador compactador Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
P11.07.05.5	m	CS-1 a Tamiz vertical finos Servicio: de CS-1 a Tamiz vertical finos Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P11.07.05.6	m	CS-1 a Tornillo transportador compactador Servicio: de CS-1 a Tornillo transportador compactador Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
P11.07.05.7	m	CS-1 a Soplane 1 Servicio: de CS-1 a Soplane 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
P11.07.05.8	m	CS-1 a Soplane 2 Servicio: de CS-1 a Soplane 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P11.07.05.9	m	CS-1 a Puente desarenador Servicio: de CS-1 a Puente desarenador Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
P11.07.05.10	m	CS-1 a Bomba succión arenas Servicio: de CS-1 a Bomba succión arenas Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
P11.07.05.11	m	CS-1 a Bomba grasas Servicio: de CS-1 a Bomba grasas Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P11.07.05.12	m	CS-1 a Clasificador arenas Servicio: de CS-1 a Clasificador arenas Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
P11.07.05.13	m	CS-1 a Desnatador Servicio: de CS-1 a Desnatador Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
P11.07.05.14	m	CS-1 a Bomba fango espeso 1 Servicio: de CS-1 a Bomba fango espeso 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P11.07.05.15	m	CS-1 a Bomba fango espeso 2 Servicio: de CS-1 a Bomba fango espeso 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
P11.07.05.16	m	CS-1 a Centrífuga 1 Servicio: de CS-1 a Centrífuga 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
P11.07.05.17	m	CS-1 a Bomba fango deshidratado Servicio: de CS-1 a Bomba fango deshidratado Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P11.07.05.18	m	CS-1 a Bomba electroválvula tolva Servicio: de CS-1 a Bomba electroválvula tolva Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
P11.07.05.19	m	CS-1 a Polipasto eléctrico Servicio: de CS-1 a Polipasto eléctrico Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
P11.07.05.20	m	CS-1 a Electroválvula P. polielectrolito Servicio: de CS-1 a Electroválvula P. polielectrolito Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PII.07.05.21	m	CS-1 a Tornillo dosificador polielectrolito Servicio: de CS-1 a Tornillo dosificador polielectrolito Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
PII.07.05.22	m	CS-1 a Agitador polímero 1 Servicio: de CS-1 a Agitador polímero 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
PII.07.05.23	m	CS-1 a Agitador polímero 2 Servicio: de CS-1 a Agitador polímero 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010-Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P11.07.05.24	m	CS-1 a Bomba dosificadora polielectrolito 1 Servicio: de CS-1 a Bomba dosificadora polielectrolito 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
P11.07.05.25	m	CS-1 a Bomba dosificadora polielectrolito 2 Servicio: de CS-1 a Bomba dosificadora polielectrolito 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
P11.07.05.26	m	CS-1 a Bomba grupo presión 1 Servicio: de CS-1 a Bomba grupo presión 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P11.07.05.27	m	CS-1 a Bomba grupo presión 2 Servicio: de CS-1 a Bomba grupo presión 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
P11.07.05.28	m	CS-1 a Bomba grupo presión 3 Servicio: de CS-1 a Bomba grupo presión 3 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
P11.07.05.29	m	CS-1 a Bomba drenajes 1 Servicio: de CS-1 a Bomba drenajes 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PII.07.05.30	m	CS-1 a Bomba drenajes 2 Servicio: de CS-1 a Boma drenajes 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
PII.07.05.31	m	CS-1 a Bomba drenajes 3 Servicio: de CS-1 a Boma drenajes 3 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
PII.07.05.32	m	CS-1 a Ventilador desodorización Servicio: de CS-1 a Ventilador desodorización Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN . -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PII.07.05.33	m	CS-1 a Compresor aire servicios Servicio: de CS-1 a Compresor aire servicios Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
PII.07.05.34	m	CS-1 a Extractor aire sala cuadros eléctricos Servicio: de CS-1 a Extractor aire sala cuadros eléctricos Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x2,5 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 22 A. -Peso 0,150 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	5,33
		CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
PII.07.05.35	m	CS-2 a Batería automática de condensadores Servicio: de CS-2 a Batería automática de condensadores Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 1x185 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 341 A. -Peso 1,830 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	32,33
		TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P11.07.05.36	m	CS-2 a Rotor de aireación 1 Servicio: de CS-2 a Rotor de aireación 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x25 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 88 A. -Peso 0,280 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	22,86
		VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
P11.07.05.37	m	CS-2 a Rotor de aireación 2 Servicio: de CS-2 a Rotor de aireación 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x25 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 88 A. -Peso 0,280 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	22,86
		VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
P11.07.05.38	m	CS-2 a Rotor de aireación 3 Servicio: de CS-2 a Rotor de aireación 3 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x25 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 88 A. -Peso 0,280 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	22,86
		VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P11.07.05.39	m	CS-2 a Rotor de aireación 4 Servicio: de CS-2 a Rotor de aireación 4 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x25 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 88 A. -Peso 0,280 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	22,86
		VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
P11.07.05.40	m	CS-2 a Rotor de aireación 5 Servicio: de CS-2 a Rotor de aireación 5 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x25 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 88 A. -Peso 0,280 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	22,86
		VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
P11.07.05.41	m	CS-2 a Rotor de aireación 6 Servicio: de CS-2 a Rotor de aireación 6 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x25 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 88 A. -Peso 0,280 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	22,86
		VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P11.07.05.42	m	CS-2 a Circulador 1 Servicio: de CS-2 a Circulador 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
P11.07.05.43	m	CS-2 a Circulador 2 Servicio: de CS-2 a Circulador 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
P11.07.05.44	m	CS-2 a Decantador 1 Servicio: de CS-2 a Decantador 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PII.07.05.45	m	CS-2 a Decantador 2 Servicio: de CS-2 a Decantador 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
PII.07.05.46	m	CS-2 a Bomba espumas decantador 1 Servicio: de CS-2 a Bomba espumas decantador 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
PII.07.05.47	m	CS-2 a Bomba espumas decantador 2 Servicio: de CS-2 a Bomba espumas decantador 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P11.07.05.48	m	CS-2 a Recirculación 1 Servicio: de CS-2 a Recirculación 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN . -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
P11.07.05.49	m	CS-2 a Recirculación 2 Servicio: de CS-2 a Recirculación 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
P11.07.05.50	m	CS-2 a Recirculación 3 Servicio: de CS-2 a Recirculación 3 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P11.07.05.51	m	CS-2 a Recirculación 4 Servicio: de CS-2 a Recirculación 4 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
P11.07.05.52	m	CS-2 a Bomba biológico exceso 1 Servicio: de CS-2 a Bomba biológico exceso 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
P11.07.05.53	m	CS-2 a Bomba biológico exceso 2 Servicio: de CS-2 a Bomba biológico exceso 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PII.07.05.54	m	CS-2 a Bomba biológico exceso 3 Servicio: de CS-2 a Bomba biológico exceso 3 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
PII.07.05.55	m	CS-2 a Bomba biológico exceso 4 Servicio: de CS-2 a Bomba biológico exceso 4 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
PII.07.05.56	m	CS-2 a Espesador Servicio: de CS-2 a Espesador Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P11.07.05.57	m	CS-2 a Bomba agua tratada 1 Servicio: de CS-2 a Bomba agua tratada 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
P11.07.05.58	m	CS-2 a Bomba agua tratada 2 Servicio: de CS-2 a Bomba agua tratada 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	9,20
		NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
P11.07.05.59	m	CS-2 a Portero automático Servicio: de CS-2 a Portero automático Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 2x2,5 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 23 A. -Peso 0,125 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	5,33
		CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PII.07.05.60	m	CS-2 a SAI Servicio: de CS-2 a SAI Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN . -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 2x4 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 31 A. -Peso 0,165 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares	5,46
CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
SUBPARTADO II.07.05.05 BANDEJA PORTACABLES			
PII.07.05.101	m	Conducción de cables - Edificio Industrial Servicio: Conducción de cables - Edificio Industrial Características: -Tipo: PVC M1 Lisa con tapa y separador -Marca: UNEX -Modelo: CANAL 66 -Dimensiones: 60x300 mm -Rigidez dieléctrica: 200 kV/cm -Resistencia de aislamiento (M?): -Resistencia al fuego: Autoextinguible. M1 -Grado de protección: IP-3X apto para intemperie -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso: 37 Kg/m -Color: RAL 7030	54,28
CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
PII.07.05.102	m	Conducción de cables - Edificio Industrial Servicio: Conducción de cables - Edificio Industrial Características: -Tipo: PVC M1 Lisa con tapa y separador -Marca: UNEX -Modelo: CANAL 66 -Dimensiones: 60x150 mm -Rigidez dieléctrica: 200 kV/cm -Resistencia de aislamiento (M?): -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: IP-3X apto para intemperie -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso: 16,6 Kg/m -Color: RAL 7030	30,97
TREINTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P11.07.05.103	m	Conducción de cables - Edificio Industrial Servicio: Conducción de cables - Edificio Industrial Características: -Tipo: PVC M1 Lisa con tapa y separador -Marca: UNEX -Modelo: CANAL 66 -Dimensiones: 60x75 mm -Rigidez dieléctrica: 200 kV/cm -Resistencia de aislamiento (M?): -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: IP-3X apto para intemperie -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso: 7,9 Kg/m -Color: RAL 7030	28,68
		VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
P11.07.05.104	m	Conducción de cables - Edificio Industrial Servicio: Conducción de cables - Edificio Control Características: -Tipo: PVC M1 con tapa y separador -Marca: UNEX -Modelo: CANAL 73 -Dimensiones: 60x150 mm -Rigidez dieléctrica: 180 kV/cm -Resistencia de aislamiento (M?): -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: IP-4X apto para intemperie -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso: 7,9 Kg/m -Color: RAL 9010	37,58
		TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO II.07.11 CABLEADO A TOMAS DE CORRIENTE			
P11.07.11.1	m	Edificio industrial Servicio: Alimentación eléctrica a tomas de corriente TC Características tubo: -Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado -Marca: AISCAN -Modelo: BNR -Rigidez dieléctrica: >2.000v -Resistencia de aislamiento: >100 M? -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: 7 -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso (Kg/m): -Color: Negro	179,53
		CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P11.07.11.2	m	Edificio de control Servicio: Alimentación eléctrica a tomas de corriente TC Características tubo: -Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado -Marca: AISCAN -Modelo: BNR -Rigidez dieléctrica: >2.000v -Resistencia de aislamiento: >100 M? -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: 7 -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso (Kg/m): -Color: Negro	179,53
CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
SUBAPARTADO II.07.12 CABLEADO A ALUMBRADO EXTERIOR			
P11.07.12.1	m	Alimentación eléctrica alumbrado exterior Alimentación eléctrica a puntos de luz de Alumbrado Exterior, incluyendo conductor de cobre UNE RV 0,6/1 kV y TT, y parte proporcional de tubo de PVC flexible/rígido clase M1 (UNE 23-727-90) de protección 7 ó 9 según sección especificada en el esquema unifilar, desde Cuadro eléctrico o caja de derivación aislante plastificada IP55 con tapa atornillada y entradas eléctricas o racores roscados incluida parte proporcional de línea, según proceda, desde la caja indicada.	230,00
DOSCIENTOS TREINTA EUROS			
SUBAPARTADO II.07.13 CABLEADO A ALUMBRADO NORMAL			
P11.07.13.1	m	Edificio industrial Servicio: Alimentación eléctrica a puntos de luz de alumbrado norma Características tubo: -Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado -Marca: AISCAN -Modelo: BNR -Rigidez dieléctrica: >2.000v -Resistencia de aislamiento: >100 M? -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: 7 -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso (Kg/m): -Color: Negro	58,66
CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
P11.07.13.2	m	Edificio de control Servicio: Alimentación eléctrica a puntos de luz de alumbrado normal Características tubo: -Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado -Marca: AISCAN -Modelo: BNR -Rigidez dieléctrica: >2.000v -Resistencia de aislamiento: >100 M? -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: 7 -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso (Kg/m): -Color: Negro	58,66
CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO II.07.14 CABLEADO A ALUMBRADO EMERGENCIA			
PII.07.14.1	m	Edificio industrial	83,63
		Servicio: Alimentación eléctrica a puntos de luz de alumbrado emergencia y señalización	
		Características tubo:	
		-Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado	
		-Marca: AISCAN	
		-Modelo: BNR	
		-Rigidez dieléctrica: >2.000v	
		-Resistencia de aislamiento: >100 M?	
		-Resistencia al fuego: Autoextinguible.	
		-Grado de protección: 7	
		-Normativa: RBT / UNE 20.324	
		-Nivel de aislamiento (kV):	
		-Peso (Kg/m):	
		-Color: Negro	
		OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
PII.07.15.1	m	Edificio de control	61,91
		Servicio: Alimentación eléctrica a puntos de luz de alumbrado emergencia y señalización	
		Características tubo:	
		-Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado	
		-Marca: AISCAN	
		-Modelo: BNR	
		-Rigidez dieléctrica: >2.000v	
		-Resistencia de aislamiento: >100 M?	
		-Resistencia al fuego: Autoextinguible.	
		-Grado de protección: 7	
		-Normativa: RBT / UNE 20.324	
		-Nivel de aislamiento (kV):	
		-Peso (Kg/m):	
		-Color: Negro	
		SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO II.07.15 CABLEADO A MECANISMOS			
PII.07.15.01	m	Edificio industrial	35,78
		Servicio: Alimentación eléctrica a interruptores/conmutadores/pulsadores	
		Características:	
		-Conductor: UNE RV 0,6/1 kV	
		-Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado	
		-Marca: AISCAN	
		-Modelo: BNR	
		-Rigidez dieléctrica: >2.000v	
		-Resistencia de aislamiento: >100 M?	
		-Resistencia al fuego: Autoextinguible.	
		-Grado de protección: 7	
		-Normativa: RBT / UNE 20.324	
		-Nivel de aislamiento (kV):	
		-Peso (Kg/m):	
		-Color: Negro	
		TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PII.07.15.02	m	Edificio de control Servicio: Alimentación eléctrica a interruptores/conmutadores/pulsadores Características: -Conductor: UNE RV 0,6/1 kV -Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado -Marca: AISCAN -Modelo: BNR -Rigidez dieléctrica: >2.000v -Resistencia de aislamiento: >100 M? -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: 7 -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso (Kg/m): -Color: Negro	35,78
			TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
SUBAPARTADO II.07.16 CABLEADO A ENCHUFES			
PII.07.16.01	m	Ed control suministro normal Servicio: Alimentación eléctrica a tomas schucko de suministro normal Características: - Conductor: UNE RV 0,6/1 kV -Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado -Marca: AISCAN -Modelo: BNR -Rigidez dieléctrica: >2.000v -Resistencia de aislamiento: >100 M? -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: 7 -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso (Kg/m): -Color: Negro	57,50
			CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
PII.07.16.02	m	Ed control suministro SAI Servicio: Alimentación eléctrica a tomas schucko de suministro normal Características: - Conductor: UNE RV 0,6/1 kV -Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado -Marca: AISCAN -Modelo: BNR -Rigidez dieléctrica: >2.000v -Resistencia de aislamiento: >100 M? -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: 7 -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso (Kg/m): -Color: Negro	57,50
			CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO II.07.17 CAJAS DE EMPALME			
PII.07.17.01	u	Caja de empalme Caja de empalmes de dimensiones 100x100x54 mm incluido parte proporcional de transporte, montaje, accesorios, soportes y fijaciones. Completamente instalado y todo incluido.	10,93
			DIEZ EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
APARTADO II.07.06 ALUMBRADO			
SUBAPARTADO II.07.06.01 ALUMBRADO EXTERIOR			
PII.07.06.1	u	Alumbrado de viales y espacios exteriores Servicio: Alumbrado de viales y espacios exteriores. Caraterísticas: -Tipo: Proyector -Marca: GEWISS -Modelo: TITANO S 250W ST -Luminaria: ·Potencia (W): 250W ·Tipo de lámpara: Vapor Sodio Alta Presión -Fujo: 27.000 lúmens -Eficacia: 108 lm/W -Vida útil: 14.000h	421,34
			CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
PII.07.06.2	u	Alumbrado de viales y espacios exteriores Servicio: Alumbrado de viales y espacios exteriores. Caraterísticas: -Tipo de soporte: Fuste troncocónico de sección circular de una sola pieza ·Marca:Bacolsa ·Modelo:CM 503060 ·Resistencia mecánica: ·Protección superficie: Galvanizado en caliente -Seguridad portezuela: Marco de pletina soldado al fuste -Anclajes: 4 pernos de acero S235 JR. -Material: 8 Tuercas y arandelas. Todo el material cincado. ·Cruceta: Perfil UPN para proyectores. Unión mediante tornillos prisioneros.	369,80
			TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
SUBAPARTADO II.07.06.02 ALUMBRADO NORMAL EDIFICIO INDUSTRIAL			
PII.07.06.11	u	Luminaria Edificio Industrial Servicio: Edificio Industrial Caraterísticas: -Tipo: Reflector industrial -Marca: LLEDÓ -Modelo: OD-1722 -Reflector: Chapa de aluminio facetado -Difusor: Cristal de seguridad templado junta y piezas de acople al reflector -Portalámparas: E27/E40 -Lámpara: ·Potencia (W): 250W ·Tensión (V): 230V/50Hz ·Arrancador: ·Dimensiones: 428diám.x560 mm -Tipo de insalaciones: Suspendida -Protección: IP-54	354,99
			TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PII.07.06.12	u	Luminaria estancia Edificio Industrial Servicio: Edificio Industrial Caraterísticas: -Tipo: Pantalla estancia -Marca: LLEDÓ . -Modelo: OD-8552 -Reflector: -Difusor: Policarbonato transparente -Portalámparas: G13 -Lámpara: ·Potencia (W): 1x36W ·Tensión (V): 230V/50Hz ·Arrancador: ·Dimensiones: 1.276x100x100 mm -Tipo de insalaciones: Superficie -Protección: IP-65	45,07
CUARENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS			
SUBPARTADO II.07.06.03 ALUMBRADO NORMAL EDIFICIO CONTROL			
PII.07.06.21	u	Luminaria estancia Edificio Control Servicio: Edificio Control Caraterísticas: -Tipo: Pantalla estancia -Marca: LLEDÓ -Modelo: OD-8552 -Reflector: -Difusor: Policarbonato transparente -Portalámparas: G13 -Lámpara: ·Potencia (W): 2x36W ·Tensión (V): 230V/50Hz ·Arrancador: ·Dimensiones: 1.276x100x100 mm -Tipo de insalaciones: Superficie -Protección: IP-65	55,07
CINCUENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS			
PII.07.06.22	u	Luminaria estancia Edificio Control Servicio: Edificio Control Caraterísticas: -Tipo: Pantalla estancia -Marca: LLEDÓ -Modelo: OD-8552 -Reflector: -Difusor: Policarbonato transparente -Portalámparas: G13 -Lámpara: ·Potencia (W): 2x36W ·Tensión (V): 230V/50Hz ·Arrancador: ·Dimensiones: 1.276x100x100 mm -Tipo de insalaciones: Superficie -Protección: IP-65	38,40
TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P11.07.06.23	u	Luminaria Edificio Control Servicio: Edificio Control Caraterísticas: -Tipo: Pantalla -Marca: LLEDÓ -Modelo: OD-6821 -Reflector: Aluminio -Difusor: Aluminio especular de gran pureza tratado contra irisaciones -Portalámparas: G13 -Lámpara: ·Potencia (W): 2x36W ·Tensión (V): 230V/50Hz ·Arrancador: ·Dimensiones: 1.251x200x94 mm -Tipo de insalaciones: Superficie -Protección: IP-20	141,51
		CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
P11.07.06.24	u	Luminaria Edificio Control Servicio: Edificio Control Caraterísticas: -Tipo: Pantalla -Marca: LLEDÓ -Modelo: OD-6824 -Reflector: -Difusor: Chapa de acero termoesmaltado en blanco -Portalámparas: G13 -Lámpara: ·Potencia (W): 1x36W ·Tensión (V): 230V/50Hz ·Arrancador: ·Dimensiones: 1.251x200x94 mm -Tipo de insalaciones: Superficie -Protección: IP-20	98,17
		NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO II.07.06.04 ALUMBRADO DE EMERGENCIA EN EDIFICIO INDUSTRIAL			
P11.07.06.31	u	Proyector emergencia Edificio Industrial Servicio: Edificio industrial Caraterísticas: -Tipo: Proyector autónomo de emergencia -Marca: LEGRAND -Modelo: PROYECTOR -Tiempo de carga: 24 h -Lámparas: Halógenas -Fusible de protección (A): -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Protección: IP-45 -Norma UNE 20.392/73. -Potencia (W): 4x25W -Autonomía: 60 min. -Tensión (V): 230V/50Hz -Batería: Niquel-Cadmio de alta temperatura -Test: Pulsador integrado	417,13
		CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PII.07.06.32	u	Pantalla estanca emergencia Edificio Industrial Servicio: Edificio industrial Caraterísticas: -Tipo: Pantalla estanca de emergencia -Marca: DAISALUX -Modelo: ESTANCA-40 N12 -Tiempo de carga: 24 h -Lámparas: Fluorescente -Fusible de protección (A): -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Protección: IP-65 -Norma UNE 20.392/73. -Potencia (W): 1x36W -Autonomía: 60 min. -Tensión (V): 230V/50Hz -Ejecución: Superficie	131,60
CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
SUBAPARTADO II.07.06.05 ALUMBRADO DE EMERGENCIA EN EDIFICIO DE CONTROL			
PII.07.06.41	u	Pantalla estanca emergencia Edificio Industrial Servicio: Alumbrado emergencia Edificio Control Caraterísticas: -Tipo: Pantalla estanca de emergencia -Marca: DAISALUX -Modelo: ESTANCA-40 N12 -Tiempo de carga: 24 h -Lámparas: Fluorescente -Fusible de protección (A): -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Protección: IP-65 -Norma UNE 20.392/73. -Potencia (W): 1x36W -Autonomía: 60 min. -Tensión (V): 230V/50Hz -Ejecución: Superficie	131,60
CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
PII.07.06.42	u	Bloque autónomo emergencia Edificio Control Servicio: Alumbrado de emergencia Edificio Control Caraterísticas: -Tipo: Bloque autónomo de emergencia -Marca: DAISALUX -Modelo: NOVA N5 -Tiempo de carga: 24 h -Lámparas: Fluorescente -Fusible de protección (A): -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Protección: IP-44 -Norma UNE 20.392/73. -Potencia (W): 1x8W -Autonomía: 60 min. -Tensión (V): 230V/50Hz -Ejecución: Superficie	71,71
SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO II.07.07 MECANISMOS			
SUBAPARTADO II.07.07.01 MECANISMOS EDIFICIO INDUSTRIAL			
PII.07.07.11	u	Caja aislante Caja aislante de poliéster preimpregnado de 3 orificios incluidos pulsadores luminosos de color verde de 22mm. Modelo XAP-A de TELEMECANIQUE.	128,47
		CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
PII.07.07.12	u	Interruptor estanco Interruptor estanco sencillo de superficie, 10A 250V. IP-55. Modelo 44 ESTANCA de SIMON.	20,74
		VEINTE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO II.07.07.02 MECANISMOS EDIFICIO DE CONTROL			
PII.07.07.21	u	Interruptor sencillo Interruptor sencillo de de superficie, 10A 250V. Modelo SERIE 75 de SIMON.	24,66
		VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
PII.07.07.22	u	Conmutador sencillo Conmutador sencillo de de superficie, 10A 250V. Modelo SERIE 75 de SIMON.	21,46
		VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
PII.07.07.23	u	Base de enchufe sencillo Base de enchufe sencillo de superficie 2P+TTL, 10-16 A 250 V. Modelo SERIE 75 de SIMON.	21,64
		VEINTIUN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
PII.07.07.24	u	Bloque modular Bloque modular de PVC M1 de 2x6 módulos para empotrar en canal portamecanismos compuesto por 2 enchufes 2P+TTL, 3 enchufes rojos 2P+TTL y 2 conectores modulares tipo RJ 45. Incluidas placas para mecanismos y tapas. Modelo CANAL 73 de UNEX.	114,36
		CIENTO CATORCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
APARTADO II.07.08 RED DE TIERRAS			
PII.07.08.01	u	Red general de toma de tierra Servicio: Red de tierras Características: -Tipo: Cable trenzado de cobre electrolítico desnudo -Marca: COIBERICA -Carga de rotura: 250 a 300 N/mm ² -Alargamiento de rotura: 25 a 30%. -Sección: 50 mm ² -Punto de fusión: 1.083°C -Densidad: 8,89 Kg/dm ³ -Tratamiento: Recocido -Número de alambres: de 7 a 9	4.150,27
		CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
PII.07.08.02	u	Electrodo de tierra Servicio: Red de tierras. Características: -Tipo: Piqueta -Marca: COIBERICA -Diámetro: 18 mm. -Longitud: 2.000 mm. -Normas: UNESA 6503E Materiales: -Acero cobrizado con unión molecular	2.075,27
		DOS MIL SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
PII.07.08.03	u	Red equipotencial Sistema de red equipotencial en tuberías de agua y desagües, mediante el conexionado de cada una de las partes metálicas de grifos, desagües, rejillas, etc., con conductores de 4 mm ² de sección y aislamiento de PVC de 750V, incluido tubo flexible para las conexiones, cajas de paso, etc.	536,67
		QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PII.07.08.04	u	Caja aislante Caja aislante de poliéster preimpregnado para comprobación de toma de tierra, incluido puente de comprobación.	54,81
CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
APARTADO II.07.10 SERVICIOS COMPLEMENTARIOS			
PII.07.10.01	u	Medios auxiliares Medios auxiliares para el montaje de los equipos e instalaciones, como grúas, carretillas articulada. Todo incluido. Completamente instalado.	3.066,67
TRES MIL SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
PII.07.10.02	u	Ayudas albañilería Ayudas de albañilería para la ejecución de los trabajos especificados y proyectados y para todos los oficios: saneamiento, equipamientos, y todo tipo de instalaciones. Aproximadamente equivale a un 5% del P.E.M. de la obra.	7.421,03
SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con TRES CÉNTIMOS			
PII.07.10.03	u	Limpieza general de la obra Limpieza general de la obra y retirada de los residuos propios de la instalación con medios manuales, y su carga manual sobre camión o contenedor y el transporte a centro de reciclaje, o vertedero de recogida y transferencia, con contenedor.	744,44
SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO II.08 BOMBEO DRENAJES Y VACIADOS			
PII.08.01.14	ud	Bomba drenajes edificio industrial Servicio: Bombeo sobrenadantes edificio industrial	1.024,54
Características:			
- Tipo: sumergible			
- Marca: ABS			
- Modelo: AS 0830 S13/4			
- Caudal en el punto de trabajo (m3/h): 30			
- Altura en el punto de trabajo (m.c.a.): 3			
- Tipo rodete: vortex			
- Velocidad rodete (r.p.m.): 1.450			
- Paso de sólidos (mm): 60			
- Diámetro de descarga (mm): 80			
- Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 0,95			
Accionamiento: eléctrico			
- Potencia nominal en el eje del motor (kW): 1.1			
- Rendimiento del motor (%): 66			
- Cos Ø: 0,92			
- Velocidad (r.p.m.): 1.450			
- Tensión (V): 400			
- Frecuencia (Hz): 50			
Materiales:			
- Cuerpo: fundición gris GG-25			
- Alojamiento motor: Fundición gris GG 25			
- Anillo de desgaste: Acero inoxidable AISI-420 tratado			
- Rodete: Acero inoxidable AISI-420 tratado			
- Eje: Acero no aleado para temple F-1140			
- Camisa del eje: Acero inoxidable AISI-420			
MIL VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PII.08.01.15	ud	Tubería impulsión Tubería de descarga de las bombas de espumas en acero inoxidable AISI 316 DN 80 mm. Incluyendo la válvula de compuerta para independización, válvula de retención a clapeta, bridas y accesorios. Válvula de compuerta Características: - Marca: BELGICAST - Modelo: BV-05-47 - Diámetro (DN): 80 - Presión (PN): 16 - Cierre elástico Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-50 - Compuerta: fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado - Eje: acero inoxidable AISI-420 - Volante: fundición nodular GGG-50 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca:BELGICAST - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 80 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante	1.396,76
			MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
PII.08.01.16	ud	Colector interconexión Colector de interconexión tuberías de descarga de los bombeos de espumas contruido en acero inoxidable AISI 316 DN 100.	2.410,54
			DOS MIL CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PII.08.01.01	ud	Bomba vaciados Servicio: Vaciado órganos planta Características: - Tipo: centrífuga sumergible para aguas sucias - Marca: ABS - Modelo: AFP 1541 M40/4 - Caudal en el punto de trabajo (m3/h): 185 - Altura en el punto de trabajo (m.c.a.): 5 - Diámetro impulsión (mm): 100 mm - Tipo rodete: contrabloqueo (monocanal) - Paso de sólidos (mm): 90 - Refrigeración: libre - Acoplamiento automático mediante tubos guía: - Tipo de rodamientos: - Rendimiento hidráulico en el punto de trabajo (%): 67,6 - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 2,91 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 4 - Rendimiento del motor (%): 80 - Cos ϕ : 0,9 - Velocidad (r.p.m.): 920 - Tensión (V): 400 - Frecuencia (Hz): 50 Materiales: - Cuerpo: fundición gris GG-25 - Impulsor: fundición gris GG-25 - Eje: Acero inoxidable AISI-420 - Tornillería: acero inoxidable AISI-316 - Guía acoplamiento: acero A42-b galvanizado - Conexión de descarga: DN 150 - Acoplamientos: Espárragos de anclaje y soportes superiores de tubos guía Acabados: Según estándar del fabricante	3.630,81

TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PII.08.01.02	ud	Tubería impulsión Tubería de descarga de la bomba de vaciados en acero inoxidable AISI 316 DN 200 mm. Incluyendo la válvula de compuerta para independización, válvula de retención a clapeta, bridas y accesorios. Válvula de compuerta Características: - Marca: BELGICAST - Modelo: BV-05-47 - Diámetro (DN): 200 - Presión (PN): 16 - Cierre elástico Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-50 - Compuerta: fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado - Eje: acero inoxidable AISI-420 - Volante: fundición nodular GGG-50 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca:BELGICAST - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 200 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante	2.272,50
DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P11.08.01.21	ud	Estación compacta bombeo Servicio: Bombeo drenajes edificio de control Características: - Tipo: compacta prefabricada - Marca: ABS - Modelo: SANIMAT-1002-HD-D01 S13/4 - Caudal en el punto de trabajo (m3/h): 20 - Altura en el punto de trabajo (m.c.a.): 6 - Paso de sólidos (mm): 30 - Diámetro de descarga (mm): 70 - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 1,2 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 1,7 - Rendimiento del motor (%): 75 - Cos Ø: 0,92 - Velocidad (r.p.m.): 2.900 - Tensión (V): 400 - Frecuencia (Hz): 50 Materiales: - Pozo: material sintético - Alojamiento motor: Fundición gris GG 25 - Rodete: Fundición gris GG-25 - Voluta: Fundición gris GG-25 - Eje: Acero inoxidable AISI-420 Incluyendo tubería de descarga 4", válvula independización y accesorios	3.825,38
			TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO II.09 INSTRUMENTACIÓN

G11.08.02.01	ud	Medidor caudal DN 250 Servicio: Entrada agua bruta a biológico Características: - Marca: SIEMENS - Modelo: 5000/5100 WATER - Escala de Medida: - Caudal máximo (m3/h): 3.800 - Precisión (%): 0,5 - Conductividad mínima admisible: 5 microS/cm - Diámetro conexión (DN): 250 - Bridas DIN 2501 - Presión conexión (PN): 10 - Señal de salida: 4-20 mA - Tensión de alimentación (V): 115 -220 - Protección: IP-65 - Temperatura máx (°C): 80 Materiales - Recubrimiento interior: neopreno - Bridas: acero St 35 - Electrodo: acero inox AISI 316	2.523,68
			DOS MIL QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GII.08.02.02	ud	Medidor de oxígeno Servicio: Reactor biológico Características: - Marca: HACH LANGE - Modelo: LANGE LDO - Transmisor: · Modelo: · Rango de medida (mg/l): 0,05 - 20 · Precisión sobre rango de medida (%): 2 · Tensión de alimentación (tipo de cable): 115/230 · Incluye indicador digital - Sensor: · Modelo: LANGE LDO · Rango de temperatura de operación (°C): 0 - 50 · Límite máximo de velocidad del fluido (m/s): - Distancia máxima de transmisión (m): 300 - Protección: IP 66	1.905,38

MIL NOVECIENTOS CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CIII VARIOS			
SUBCAPÍTULO III.01 CONEXIONES A SISTEMAS GENERALES			
APARTADO 13.1 CONEXIÓN CON LA RED DE ABASTECIMIENTO			
GCONEXAB	Ud	Conexión red agua potable	20.514,33
		Unidad de conexión con la red de abastecimiento de agua potable, situada a unos 730 metros y ejecutada en tubería de polietileno de alta densidad de 90 mm de diámetro.	
		VEINTE MIL QUINIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
APARTADO 13.2 CONEXIÓN CON LA RED ELÉCTRICA DE M.T.			
GCONEXELEC	Ud	Conexión red M.T.	20.012,74
		Unidad de conexión con la red eléctrica de M.T. en el transformador actual existente de 250 KVA que hay sustituirlo por otro de 630 KVA, situado a unos 130 metros de la entrada a la planta.	
		VEINTE MIL DOCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
APARTADO 13.3 CONEXIÓN CON LA RED DE TELEFONÍA			
GCONEXTFNO	Ud	Conexión red telefonía	8.919,80
		Unidad de conexión con la red de telefonía fija, situada a unos 750 metros de la ubicación de la parcela de la EDAR.	
		OCHO MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
APARTADO 13.4 ACONDICIONAMIENTO DEL COLECTOR DE LLEGADA			
GACLL1	Ud	Unidad para el recrecido de los 6 pozos existentes en el trazado	3.850,01
		Unidad para el recrecido de los 6 pozos existentes en el trazado del colector de llegada a la planta y la sustitución de las tapas de los mismos por tapas estancas.	
		TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS con UN CÉNTIMOS	
GACLL2	Ud	Unidad para la reparación de las fisuras del aliviadero actualme	6.600,00
		Unidad para la reparación de las fisuras del aliviadero actualmente exsistente en cabecera del colector de llegada a la planta.	
		SEIS MIL SEISCIENTOS EUROS	
SUBCAPÍTULO III.02 LABORATORIO			
GIII.02.01	ud	pHímetro	408,38
		pHímetro de sobremesa, con compensación automática de temperatura. Precisión 0.01	
		CUATROCIENTOS OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
GIII.02.02	ud	Oxímetro	950,76
		Oxímetro portátil medición oxígeno disuelto	
		NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
GIII.02.03	ud	Conductivímetro	950,76
		Conductivímetro portátil	
		NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
GIII.02.04	ud	Estufa	878,86
		Estufa de desecación a convención natural; rango de temperatura: 40° - 250°; homogeneidad: 1.6%; estabilidad: 0.75%	
		OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
GIII.02.05	ud	Termómetro digital	236,50
		Termómetro digital	
		DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
GIII.02.06	ud	Mufla	1.292,75
		Horno mufla para temperatura regulable hasta 1.000 - 1.100 °C	
		MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GI.02.07	ud	Balanza de precisión Balanza electrónica de precisión; capacidad máxima: 200 g; precisión: 0.1 mg; calibración: automática	3.690,48
		TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
GI.02.08	ud	Microscopio óptico Microscopio óptico	1.833,34
		MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
GI.02.09	ud	Medidor DBO5 Incubador para la medida de DBO5; rango de medida: 0 - 400 mg/L O2	2.856,60
		DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
GI.02.10	ud	Filtros Sistema de filtración compuesto por bomba de vacío y presión 4 bar	2.827,80
		DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
GI.02.11	ud	Portafiltros Portafiltros de acero inoxidable con disco de 47 mm. de diámetro; volumen de filtración: 100 mL	639,16
		SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
GI.02.12	ud	Destilador Destilador de agua; calidad de agua: >5 Megaohmios; <30 ppb de COT; caudal: 3 l/h; depósito: 30 l	1.948,30
		MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
GI.02.13	ud	Frigorífico Frigorífico para conservación de la muestras	782,80
		SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
GI.02.14	ud	Material fungible Conjunto de material fungible necesario para la realización de todos los análisis necesarios para la explotación de la EDAR, incluyendo Conos Imhoff, Conos de filtración, pipetas, matraces, tubos de ensayo, vasos de precipitados, buretas, etc.	2.108,34
		DOS MIL CIENTO OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
GI.02.15	ud	Mobiliario Conjunto de mobiliario de laboratorio compuesto por: - Mesa mural con tablero de granito pulido y fregadero de gres de 2 cubetas con grifo de agua tipo mezclador - Mesa de trabajo, incluyendo cajón normal y archivador - Vitrina para reactivos con puertas correderas acristaladas - 2 sillas giratorias de estructura metálica con asiento y respaldo tapizados	8.250,00
		OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO III.03 TALLER-REPUESTOS			
APARTADO III.03.01 TALLER			
GI.03.01.01	ud	Equipos taller	2.562,08
		Equipamiento taller EDAR, incluyendo:	
		- 1 Berbiquí de 600 W, 2 velocidades 600 e 1500 rpm. BOSCH, 1.102 E, automático 16 mm. :	
		- 1 Taladradora QWS-6 115E:	
		- 1 Taladradora QWS-18-230:	
		- 1 Armario 110-18-1 :	
		- 1 Armario 110-10-1 :	
		- 1 Armario 115 :	
		- 1 Banco metálico 118:	
		- 1 Banco metálico 128,18:	
		- 1 Tomo de bancada 452150:	
		- 1 Tomo de bancada 452212:	
		- 1 Tracter 500 kg	
		DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
GI.03.01.02	ud	Soldadura	1.999,02
		Equipos para soldaduras, incluyendo:	
		- 1 Máquina de soldar:	
		- 1 Protección para soldar	
		- 1 Electrodo inox 316:	
		- 1 Electrodo rutilo:	
		- 1 Escobilla para soldadura:	
		- 1 Casco para soldadura:	
		- 1 Guantes para soldadura:	
		- 1 Devantal para soldadura:	
		- 1 Polaina para soldadura:	
		- 30 m. de manguera para tenazas g.grandes:	
		- 15 m. manguera para tenazas g.pequeno:	
		- 5 m. de manguera para masa completo:	
		- 1 conjunto completo p/soldadura autog:	
		- 1 Soldador jbe:	
		- 1 Pistola de butano:	
		- 1 Garrafa de gas butano:	
		- 1 Soldador eléctrico:	
		- 1 Decapante para acero.	
		MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GI.03.01.03	ud	Herramientas	3.041,26
		Conjunto de herramientas de taller, incluyendo:	
		- 2 Alicates universal:	
		- 2 Alicates cortas:	
		- 1 juego de llaves de tornillo:	
		- 1 juego de llaves de estrella:	
		- 1 llave fija (jg 14 pz. 6-41):	
		- 1 llave fija 235807:	
		- 1 llave fija 235819:	
		- 1 juego de estrella acodada:	
		- 1 llave de tubo recto (jgo 12 pzs):	
		- 1 llave ajustable 6:	
		- 1 llave ajustable 10:	
		- 1 Jg. de llaves allen:	
		- 1 Espátula rígida 30 mm:	
		- 1 Mordaza:	
		- 1 Caja de brocas de 1 a 16 mm:	
		- 1 Conj.8 brocas de 13,5 a 20,5 de 1/2 em 1/2mm. cilindricas de acero rápido:	
		- 1 Conj. 7 brocas de 21 a 26 mm de 1 a 1 mm cónicas:	
		- 1 juego de limas:	
		- 1 Calibre Pie de rey:	
		- 1 Masa de Nylon de 27 mm :	
		- 1 Masa de Nylon de 34 mm:	
		- 1 Martillo de bola B:	
		- 1 Martillo de bola C:	
		- 1 Flexómetros 3 mt:	
		- 1 Alicate de terminales:	
		- 2 Falca de electricista:	
		- 1 Buscapólos:	
		- 1 juego de llave combinada:	
		- 1 llave de estrella acodada 10 ps:	
		- 1 llave de tubo recta 8 pzs:	
		- 1 Esmeriladora:	
		- 1 Alicate de punta plana:	
		- 1 Alicate de punta redonda:	
		- 1 Alicate directo:	
		- 1 Alicate t.v. curvo:	
		- 1 Jg. de alicate de anillo exterior:	
		- 1 Jg. de alicate de anillo interior:	
		- 2 Tenazas manga PVC 13510:	
		- 1 Tenazas manga PVC 13516:	
		- 1 llave Stillson:	
		- 1 Corta tubos:	
		- 1 Jg. de llaves de tornillo:	
		- 1 Jg. tóricas:	
		- 1 Jg. de sacabocados:	
		- 1 Extractor de tornillos:	
		- 1 Rasqueta 388050: 0 V:	
		- 1 Engrasador tipo pistola	

TRES MIL CUARENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS
CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GI.03.01.04	ud	Varios Equipamiento vario de taller, incluyendo: - 1 Banco para roscar tubos: - 1 Gira madros em T a 50 e 250 mm: - 1 Jg. gira madros de 2 a 25 mm: - 1 Jg. chimeneas de 20,6-25,4-38,1-44, 45-50,8 mm: - 1 Corata tubos 2 1/2: - 1 Jg. de machos para roscar en acero al carbono de 2/40 a 24/300: - 1 Jg. 6 machos de 1/8-1" gas: - 1 Jg. 5 machos de 1/4"-1/2" gas: - 1 Temal de 500 kg. 6 m.: - 1 Escalerilla plana 8 pel: - 1 Escalera de tubo serie GR: - 1 Armário metálico 1223-CPA3 completo: - 1 Estantería metálica: - 1 Compas: - 1 Pistola de silicona: - 1 Numeracion de zinc 100 mm: - 1 Bomba de achique DP15M 1,1 kw 34 m3/h a 5 mca: - 1 Tester / pinza amperimétrica - 1 Desbarbador	3.163,16
		TRES MIL CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
GI.03.01.05	ud	Bomba achique Bomba portátil de achique con capacidad para 5 m3/h a 4 mca con motor de 0,3 kW. Incluyendo alargadera eléctrica y manguera de impulsión.	343,75
		TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
APARTADO III.03.02 RECAMBIOS			
GI.03.02.01	ud	Repuestos bombas dosificadoras Conjunto de repuestos para bombas dosificadoras de polielectrolito, incluyendo: - 1 empaquetadura - 1 stator	567,19
		QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
GI.03.02.02	ud	Repuestos bombas sumergibles Conjunto de repuestos para bombas centrífugas sumergibles, incluyendo: - 5 Bombas AS0830 S13/4: kit de reparación compuesto por junta mecánica, rodamientos, arandelas, juntas tóricas y tacos de goma - 4 Bombas AS0630 S13/4: kit de reparación compuesto por junta mecánica, rodamientos, arandelas, juntas tóricas y tacos de goma - 4 Bombas AFP1041 M30/4: kit de reparación compuesto por junta mecánica, rodamientos, arandelas, juntas tóricas y tacos de goma - 1 Bombas AFP1541 M30/6: kit de reparación compuesto por junta mecánica, rodamientos, arandelas, juntas tóricas y tacos de goma	1.191,16
		MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
GI.03.02.03	ud	Repuestos bombas helicoidales Conjunto de repuestos para las bombas de tornillo helicoidal, incluyendo: - 3 empaquetaduras - 3 stators	1.630,59
		MIL SEISCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GIII.03.02.04	ud	Repuestos agitadores Conjunto de repuestos para agitadores sumergibles, incluyendo: - 2 Agitadores SB 2224 40/4: kit de reparación compuesto por junta mecánica, rodamientos, arandelas, juntas tóricas y tacos de goma	514,92 QUINIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
GIII.03.02.05	ud	Repuestos soplantes Conjunto de repuestos para soplantes, incluyendo: - 4 filtros de aire - 2 juegos de correas	142,60 CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
GIII.03.02.06	ud	Repuestos puentes decantadores Conjunto de repuestos para puentes decantadores secundarios, incluyendo: - 4 rodamientos - 12 escobillas - 1 juegos de rasquetas de fondo - 1 juego de ruedas	995,01 NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS
GIII.03.02.07	ud	Repuestos centrífuga Conjunto de repuestos para centrífuga, incluyendo: - 1 kit de rodamientos del transportador - 1 kit de rodamientos principales - 1 Gear oil 4 l - 3 muestras de grasa de 400g	239,68 DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
GIII.03.02.08	ud	Repuestos equipos desbaste Conjunto de repuestos para reja de gruesos automática y tamiz vertical de finos, incluyendo: - 2 cojinetes - 4 boquillas de lavado - 1 cepillo de limpieza - 2 interruptores de proximidad - 2 casquillos acero inox - 2 retenes	776,90 SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GI.03.02.09	ud	Bomba succión arenas Servicio: Extracción de arenas puente Desarenador Características: - Marca: EGGER - Tipo: eje vertical - Impulsor: Vortex desplazado - Modelo: T 41-80 SOF6 LB2 - Capacidad: 20 m3/h - Presión: 3 mca - Potencia absorbida: 0,55 kw - Velocidad de giro: 970 rpm - Potencia motor: 0,75 kW - DN aspiración: 65 mm - DN impulsión: 80 mm - Paso libre: 80 mm Materiales: - Cuerpo: GG 25 - Tapa cuerpo: acero - Rodete: HG 15.3 - Eje: Ck 45	3.175,32
			TRES MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
GI.03.02.10	ud	Difusores aireación Servicio: Desemulsionado de grasas en el desarenador Características: - Tipo: membrana de burbuja fina - Marca: PASSAVANT - Modelo: BIOFLEX - Tamaño de burbuja: fina en desarenador - Peso del difusor (kg): 500 g - Dimensiones del difusor (mm): 235 - Tipo de conexión: rosca 1 1/2" - Temperatura máxima del aire (°C): 35 - Pérdida de carga (mbar): 20-22 - Sistema antirretorno: - Conexiones y abrazaderas - Flujo de aire por difusor (Nm3/h): 6 - Densidad de difusores (Difusores/m2): 1,17 - Capacidad de oxigenación en agua pura (g O2/ Nm3): 56 Materiales: - Cuerpo: PA - Membrana: EPDM - Adaptador: Neopreno	28,88
			VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
GI.03.02.11	ud	Grasas y aceites Conjunto de grasas y aceites para el mantenimiento de los equipos mecánicos.	775,63
			SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
GI.03.02.12	ud	Actuadores mecánicos Conjunto de actuadores mecánicos y finales de carrera para sustitución elementos instalados.	1.190,52
			MIL CIENTO NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
GI.03.02.13	ud	Pequeño material Conjunto de pequeño material incluyendo juntas, correas, tornillería, chapa de acero, etc, para sustitución en los equipos mecánicos.	581,71
			QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO III.04 ELEMENTOS DE SEGURIDAD			
GIII.04.01	ud	Botiquín	1.055,13
		Botiquín	
		MIL CINCUENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
GIII.04.02	ud	Cartel indicativo con soporte	16,06
		Cartel indicativo con soporte	
		DIECISEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
GIII.04.03	ud	Cartel indicativo sin soporte	10,99
		Cartel indicativo sin soporte	
		DIEZ EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
GIII.04.04	ud	Salvavidas circular	94,46
		Salvavidas circular	
		NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
GIII.04.05	ud	Casco homologado	38,18
		Casco homologado	
		TREINTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
GIII.04.06	ud	Mascarilla protectora	291,41
		Mascarilla protectora	
		DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
GIII.04.07	ud	Ducha y lavaojos	1.213,91
		Ducha de seguridad con lavaojos	
		MIL DOSCIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
GIII.04.08	ud	Baliza luminosa intermitente	101,48
		Baliza luminosa intermitente	
		CIENTO UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
GIII.04.09	ud	Extintor de CO2	904,40
		Extintor de CO2	
		NOVECIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
GIII.04.10	ud	Protectores de oído	137,50
		Protectores de oído homologados	
		CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
GIII.04.11	ud	Guantes protectores	89,79
		Par de guantes protectores	
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
GIII.04.12	ud	Gafas soldadura	107,25
		Gafas de protección para realización de soldaduras	
		CIENTO SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
GIII.04.13	ud	Detector portátil de gases	2.982,92
		Detector de gases portátil, para medición de gases tóxicos, oxígeno e inflamables, con sensor Ex, O2, NH3 y H2S.	
		DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO III.05 AGUA INDUSTRIAL			
GI.05.04	ud	Filtro autolimpiante	3.891,26
		Servicio: Agua industrial	
		Características:	
		- Tipo: limpieza a contracorriente	
		- Marca: ODISMATIC	
		- Modelo: OM-04-PS/LS	
		- Caudal nominal (m3/h): 50	
		- Dimensiones (mm): 100	
		- Superficie filtrante (cm2): 775	
		- Distancia entre bridas (mm): 300	
		- Peso (kg): 60	
		- Luz de malla (micras): 50	
		Materiales:	
		- Cuerpo: chapa de acero inoxidable	
		TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
GI.05.05	ud	Colector aspiración	1.202,23
		Colector de aspiración para el grupo de presión del agua industrial construido en acero inoxidable AISI 316 DN 65.	
		MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GI.05.06	ud	Grupo agua industrial Servicio: Agua industrial Características: - Tipo bomba: centrífuga multicelular - Marca: ESPA - Modelo: CPT 45/45 - Nº bombas (ud): 3 - Modelo: MULTI40 6 - Caudal unitario (m3/h): 15 - Altura (m.c.a.): 45 - Tipo rodete: cerrado - Velocidad rodete (r.p.m.): 2.900 - Diámetro de aspiración ("): 1 1/2 - Diámetro de impulsión ("): 1 1/4 - Incluida bancada y acoplamiento - Cierre mecánico - Depósito - Capacidad (l): 700 - Presión de trabajo (kg/cm2): 8 - Presión de prueba (kg/cm2): 10 - Inyectores para renovación automática de aire. - Presostatos para marcha y parada automática. - Manómetros. - Niveles indicadores. - Incluye cuadro eléctrico de mando y protección del equipo. Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 4 - Rendimiento del motor (%): 75 - Cos ϕ : 0,8 - Velocidad (r.p.m.): 2.900 Materiales: - Placa de anclaje: Fundición gris - Rodete y anillo de desgaste: bronce - Cuerpo, celdas intermedias y difusores: Fundición gris - Eje: acero no aleado para temple y revenido - Camisa del eje: bronce - Depósito: chapa de acero galvanizado en caliente Acabados: Según estándar del fabricante	4.534,00
			CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS
GI.05.07	ud	Colector impulsión Colector de impulsión del agua industrial filtrada a los diferentes servicios de la planta construida en acero inox AISI 316 DN 50.	1.000,53
			MIL EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GI.05.08	ud	Bombas dosificadoras:hipoclorito Bombas dosificadoras de hipoclorito sódico comercial de 10-15% de riqueza de las siguientes características: -Marca ó fabricante : DOSAPRO -Modelo: GA2P1T3 -Líquido a bombear: Solución comercial ClO ₂ Na (10-15%) -Caudal máximo: 2,5 l/h -Caudal mínimo: 0,3 l/h -Presión máxima: 12 bar -Cadencia: 36 g.p.m. -Conexiones: 1/2" -Dosificador de membrana Accionamiento -Potencia : 0,09 kW -Velocidad: 1.500 r.p.m. -Voltaje: 220 V -Frecuencia: 50 Hz Materiales -Cuerpo: PP -Membrana: P.T.F.E.	950,28
		NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
GI.05.09	ud	Colectores bomba dosificadora Tubería de aspiración e impulsión para bombas dosificadoras construido en PVC de DN 1/2".	495,00
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS	
PI.05.10	ud	Bomba agua tratada Servicio: Bombeo agua tratada Características: - Tipo: centrífuga sumergible para aguas sucias - Marca: ABS - Modelo: AFP 0841 M30/4D - Caudal en el punto de trabajo (m ³ /h):85 - Altura en el punto de trabajo (m.c.a.): 6 - Tipo fluido: aguas drenajes - Diámetro impulsión (mm):100 mm - Tipo rodete: contrabloqueo (monocanal) - Paso de sólidos (mm): 90 - Refrigeración: libre - Acoplamiento automático mediante tubos guía: - Tipo de rodamientos: - Rendimiento hidráulico en el punto de trabajo (%): 54,3 - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 2,51 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 3 - Rendimiento del motor (%): 76 - Cos φ: 0,9 - Velocidad (r.p.m.): 1.370 - Tensión (V): 400 - Frecuencia (Hz): 50 Materiales: - Cuerpo: fundición gris GG-25 - Impulsor: fundición gris GG-25 - Eje: Acero inoxidable AISI-420 - Tornillería: acero inoxidable AISI-316 - Guía acoplamiento: acero A42-b galvanizado - Conexión de descarga: DN 80 - Acoplamientos: Espárragos de anclaje y soportes superiores de tubos guía Acabados: Según estándar del fabricante	2.636,15
		DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PIII.05.11	ud	Tubería impulsión Tubería de descarga de la bomba de agua tratada en acero inoxidable AISI 316 DN 150 mm. Incluyendo la válvula de compuerta para independización, válvula de retención a clapeta, bridas y accesorios. Válvula de compuerta Características: - Marca: BELGICAST - Modelo: BV-05-47 - Diámetro (DN): 150 - Presión (PN): 16 - Cierre elástico Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-50 - Compuerta: fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado - Eje: acero inoxidable AISI-420 - Volante: fundición nodular GGG-50 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca:BELGICAST - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 150 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante	1.871,19
MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			

SUBCAPÍTULO III.06 AIRE

GIIL.06.01	ud	Compresor aire de servicios Servicio: Aire industrial Características: - Marca: ABC - Modelo: VG-6-PC - Caudal (l/min): 710 - Presión de trabajo (bar): 15 - Velocidad (r.p.m): 670 - Volumen calderín (l): 450 - Incluidos valvulería y accesorios. - Dimensiones grupo (mm x mm x mm): 1.930 x 830 x 1.400 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 4,6	3.032,00
TRES MIL TREINTA Y DOS EUROS			
GIIL.06.02	ud	Deposito de aire comprimido Depósito de aire comprimido de 450 litros de capacidad tarado a 10 kg/cm2 de presión.	1.058,96
MIL CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GIII.06.03	ud	Conjunto distribución aire Conjunto de tubería de acero inoxidable AISI 316 para la distribución general de aire comprimido en la planta depuradora.	3.134,45
TRES MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CIV MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL			
N-MAARQ	u	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL	2.000,00
DOS MIL EUROS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CV GESTIÓN DE RESIDUOS			
GV.01	Ud	Gestión de Residuos	8.706,00
Presupuesto de Gestión de Residuos, según proyecto incluido en el Anejo Nº12.			
			OCHO MIL SETECIENTOS SEIS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CVI ETAPA DE PUESTA EN MARCHA Y PERIODO DE PRUEBAS			
N-EPM	m³	AGUA TRATADA EN ETAPA DE PUESTA EN MARCHA	0,12
Coste correspondiente a la puesta en marcha y periodo de pruebas de la E.D.A.R. de Alcaude- te, con una duración conjunta de 6 meses. El valor resultante se obtiene de multiplicar los costes unitarios de explotación por un caudal total prefijado de 538.380 m3, de acuerdo con el Anejo Nº 17 (Estudio de Explotación y mantenimiento) del proyecto.			
			CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CVII SEGURIDAD Y SALUD LABORAL			
SUBCAPÍTULO VII.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
19SIC10002	u	PROTECTOR AUDITIVO DE CABEZA CASQUETES ESPUMA Protector auditivo de cabeza fabricado con casquetes ajustables de espuma de PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	13,67
TRECE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
19SIC20009	u	GAFAS CAZOLETAS PARA SOLDADURA Gafas de cazoletas de armadura rígida, ventilación lateral indirecta graduable y ajustable, visores recambiables y neutros para trabajos de soldadura, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	18,66
DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
19SIC20011	u	GAFA CAZOLETAS CONTRA IMPACTOS EN OJOS Gafas de cazoletas de armadura rígida, ventilación lateral, graduable y ajustables, visores neutros, recambiables templados y tratados, para trabajos con riesgo de impactos en ojos, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.	11,32
ONCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
19SIC20014	u	PANTALLA SOLDADURA ELÉCT. CABEZA, ADAPT. CASCO Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible adaptable al casco, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	13,31
TRECE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
19SIC30005	u	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. VÁLVULA GAMA ALTA Mascarilla de polipropileno apto para partículas con válvula de exhalación, gama alta, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	7,82
SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
19SIC30012	u	FILTRO SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA UN FILTRO Filtro para semimáscara respiratoria de un filtro, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	1,97
UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
19SIC90001	u	CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	1,53
UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
19SIM50001	u	PAR MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA Par de manguitos para trabajos de soldadura, fabricados en cuero de serraje vacuno según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	5,63
CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
19SIM90003	u	PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL SERRAJE VACUNO Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricado en piel serraje vacuno con refuerzo en uñeros y nudillos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	3,75
TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
19SIM90006	u	PAR GUANTES PROTEC. SOLDADURA, SERRAJE. MANGA Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	3,00
TRES EUROS			
19SIM90009	u	PAR GUANTES PROTEC. RIESGOS QUÍM. LÁTEX. Y NEOPRENO Par de guantes de protección contra riesgos químicos, fabricado con doble revestimiento de látex y neopreno, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	6,15
SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			
19SIP50001	u	PAR DE BOTAS MEDIA CAÑA IMPERMEABLE Par de botas de media caña impermeable, fabricados en PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	7,89
SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
19SIP50003	u	PAR DE POLAINAS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA Par de polainas para trabajos de soldadura, fabricada en cuero de serraje vacuno sistema de sujeción debajo del calzado según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	11,15
ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19SIP90009	u	PAR BOTAS SEGURIDAD SERRAJE, PUNTERA Y PLANTILLA NO MET. Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricado en serraje transpirable, puntera y plantilla no metálica, piso antideslizante según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	26,35
		VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
19SIT90001	u	MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA Mandil para trabajos de soldadura, fabricado en cuero con sujección a cuello y cintura a través de tiras según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	3,23
		TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
19SIT90003	u	ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIAMIDA Arnés anticaídas de poliamida, anillas de acero, cuerda de longitud y mosquetón de acero, con hombreras y perneras regulables según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	55,92
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
19SIT90006	u	CINTURÓN DE SEGURIDAD POLIÉSTER Cinturón de seguridad de sujección fabricado en poliéster, doble anillaje, hebillas de acero galvanizado, cuerda de amarre de 1 m de longitud y mosquetón de acero según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	42,90
		CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
19SIT90008	u	CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad vial en general según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	2,50
		DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
19SIW90020	u	TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA POLIÉSTER Traje de protección contra la lluvia confeccionado de PVC y con soporte de poliéster según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	4,65
		CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO VII.02 PROTECCIONES COLECTIVAS			
19SCB90002	m	BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA, SIST. MORDAZA, BORDE Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema mordaza en borde, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, metálicos, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento. según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.	4,29
		CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
19SCV90055	u	EXTRACTOR DE AIRE DE 1000 m3/h DURAC. DE 12 A 18 MESES Extractor de aire de 1000 m3/h, colocado en obras durante un periodo comprendido entre 12 y 18 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, desmontaje y mantenimiento. Medida la cantidad ejecutada.	120,19
		CIENTO VEINTE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
19SCP90071	m2	MARQUESINA DE PROTECCIÓN DE ACCESO A LA OBRA, METÁLICA Marquesina de protección de acceso a la obra, formada por soportes de tubos y plataforma metálica, incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje; según R.D. 1627/97. Medida la superficie ejecutada.	15,53
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
19SCR90020	m	PROTECCIÓN PERIMETRO FORJ. RED PARAMENTADA EN FORJADO Protección de perímetro de forjado con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, vertical paramentada fijada a forjado, hasta 4 m de altura, incluso p.p. de anclajes de red, cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado.	10,04
		DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
19SSS90302	u	SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SIN SOPORTE Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm sin soporte, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.	3,84
		TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
19SSS90111	u	SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la cantidad ejecutada.	27,10

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19SSW90102	u	PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE 1,95x0,45 m Panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m, sobre soportes con base en T, incluso colocación de acuerdo R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.	25,15
		VEINTICINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
19SSA00041	m	CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE Cordón de balizamiento reflectante, sobre soporte de acero de diámetro 10 mm, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la longitud ejecutada.	4,17
		CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
19SSA00001	u	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 m Cono de balizamiento reflectante de 0,50 m, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la cantidad ejecutada.	2,43
		DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO VII.03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR			
19LIA90011	m2	INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL ASEOS, INODORO Instalación provisional de local para aseos, comprendiendo: electricidad, iluminación, agua, saneamiento, aparatos sanitarios (inodoro), grifería y termo eléctrico, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida la superficie útil ejecutada.	116,21
		CIENTO DIECISEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
19LIC90010	m2	INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL COMEDOR Instalación provisional de local para comedor comprendiendo: electricidad, iluminación, agua, saneamiento, fregadero y grifería, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida la superficie útil de local instalado.	15,57
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
19LIS90010	m2	INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL 1º AUXILIOS O CURAS Instalación provisional de local para sala de primeros auxilios o curas, comprendiendo: electricidad, iluminación, agua, saneamiento, pileta, lavabo y grifería, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida la superficie útil de local instalado.	115,25
		CIENTO QUINCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
19LIV90010	m2	INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO Instalación provisional de local para vestuario, comprendiendo: electricidad e iluminación terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida superficie útil de local instalado.	9,05
		NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO VII.04 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS			
19WMM90010	u	RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECÍFICO, 12 MESES Reconocimiento medico para riesgos especificos en obra a realizar en 12 meses; según Ley 31/95. Medida la unidad por trabajador.	22,00
		VEINTIDOS EUROS	
GSS00043	u	BOTIQUIN INSTALADO EN OBRA Botiquín instalado en obra.	94,24
		NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO VII.05 FORMACIÓN ESPECÍFICA			
GSS00046	h	FORMACION EN SEGURIDAD Y SALUD	29,00
VEINTINUEVE EUROS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO CI OBRA CIVIL

SUBCAPÍTULO I.01 MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS

01TLL90100	m2		LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS Limpieza y desbroce de terreno, con medios mecánicos. Medida la superficie en verdadera magnitud.			
TP00100	0,003	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	0,05	
ME00300	0,005	h	PALA CARGADORA	23,87	0,12	
TOTAL PARTIDA						0,17

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

02ATT00001	m3		TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.			
GW00100	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
MK00200	0,005	h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MN00100	0,012	h	MOTONIVELADORA	45,11	0,54	
MR00400	0,012	h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,28	
TOTAL PARTIDA						1,14

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

02ACC00002	m3		EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.			
ME00300	0,038	h	PALA CARGADORA	23,87	0,91	
TOTAL PARTIDA						0,91

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

02TMM90007	m3		TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
MK01300	0,126	h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,44	
TOTAL PARTIDA						0,44

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

SUBCAPÍTULO I.02 OBRA DE LLEGADA Y PRETRATAMIENTO

APARTADO I.02.1 ALIVIADERO Y POZO DE GRUESOS

02ACC00002	m3		EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.			
ME00300	0,038	h	PALA CARGADORA	23,87	0,91	
TOTAL PARTIDA						0,91

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

02TMM90007	m3		TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
MK01300	0,126	h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,44	
TOTAL PARTIDA						0,44

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

03WSS00131	m3		SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.			
GW00100	0,100	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
ME00300	0,030	h	PALA CARGADORA	23,87	0,72	
MR00400	0,090	h	RULO VIBRATORIO	23,28	2,10	
AW00200	1,120	m3	ZAHORRA NATURAL	5,12	5,73	
TOTAL PARTIDA						8,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09ISS00110		m2	IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC liquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	9,38	
TO00700	0,100	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,23	1,92	
AGM00800	0,041	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	51,67	2,12	
QW01000	2,200	m2	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	0,73	1,61	
XI00200	0,051	kg	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
XI01500	1,111	m2	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	8,55	9,50	
WW00400	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
TOTAL PARTIDA						25,31

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

03WSS80020		m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO02200	0,050	h	OFICIAL 2ª	18,74	0,94	
TP00100	0,075	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	1,37	
TOTAL PARTIDA						2,31

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

03HRL80100		m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
MB00200	0,150	h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
03ACC00011	50,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,28	64,00	
03HAL80070	1,000	m3	HORMIGÓN HA-30/P-B/25/IV+Qa EN LOSAS DE CIMENT.	73,60	73,60	
TOTAL PARTIDA						145,98

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

00100032		m²	ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.			
06010	1,000	m²	Encofrado recto para cimentaciones.	3,53	3,53	
00002	0,500	h	Oficial 1ª.	12,64	6,32	
00004	0,500	h	Ayudante.	12,19	6,10	
TOTAL PARTIDA						15,95

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

05HRM80110		m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03ACC00011	85,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,28	108,80	
03ERM80080	8,000	m2	ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	39,84	318,72	
05HHM00103	1,000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS	77,73	77,73	
TOTAL PARTIDA						505,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09IJ00002		m	SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.			
TO00700	0,500	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,23	9,62	
PA00500	0,150	kg	PINTURA ACRÍLICA	1,71	0,26	
PA00900	0,250	kg	RESINA ACRÍLICA	3,57	0,89	
XI00700	1,010	m	GALÓN FIBRA VIDRIO PARA JUNTAS	0,42	0,42	
TOTAL PARTIDA						11,19

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

11SBL00002		m	BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. BARROTES TUBO Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm entrepaño de barrotes en tubo de 50x30 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	18,76	
TO01600	0,300	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,23	5,77	
KL09800	6,500	m	TUBO ALUMINIO 50X30X2 mm	6,90	44,85	
KS04000	3,200	m	PERFIL ALUM. ANODIZADO 50X50X2 mm	6,83	21,86	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						92,64

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

GE11		Ud	AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS Unidad de ayudas y colocacion de pasamuros en Obra Civil.			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA						275,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS

02RRM00001		m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.			
GW00100	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	23,87	0,24	
MK00200	0,005	h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MR00400	0,012	h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,28	
TOTAL PARTIDA						0,84

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

APARTADO I.02.2 DESBASTE

02ACC00002		m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.			
ME00300	0,038	h	PALA CARGADORA	23,87	0,91	
TOTAL PARTIDA						0,91

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

02TMM90007		m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
MK01300	0,126	h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,44	
TOTAL PARTIDA						0,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03WSS00131		m3	SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en ton- gadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecuta- do.			
GW00100	0,100	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
ME00300	0,030	h	PALA CARGADORA	23,87	0,72	
MR00400	0,090	h	RULO VIBRATORIO	23,28	2,10	
AW00200	1,120	m3	ZAHORRA NATURAL	5,12	5,73	
TOTAL PARTIDA						8,61

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

09ISS00110		m2	IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protec- tor, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	9,38	
TO00700	0,100	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,23	1,92	
AGM00800	0,041	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	51,67	2,12	
QW01000	2,200	m2	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	0,73	1,61	
XI00200	0,051	kg	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
XI01500	1,111	m2	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	8,55	9,50	
WW00400	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
TOTAL PARTIDA						25,31

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

03WSS80020		m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO02200	0,050	h	OFICIAL 2ª	18,74	0,94	
TP00100	0,075	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	1,37	
TOTAL PARTIDA						2,31

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

03HRL80100		m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volu- mén teórico ejecutado.			
MB00200	0,150	h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
03ACC00011	50,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,28	64,00	
03HAL80070	1,000	m3	HORMIGÓN HA-30/P-B/25/IV+Qa EN LOSAS DE CIMENT.	73,60	73,60	
TOTAL PARTIDA						145,98

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

00100032		m²	ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramien- tos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.			
00610	1,000	m²	Encofrado recto para cimentaciones.	3,53	3,53	
00002	0,500	h	Oficial 1ª.	12,64	6,32	
00004	0,500	h	Ayudante.	12,19	6,10	
TOTAL PARTIDA						15,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05HRM80110	m3		HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03ACC00011	85,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,28	108,80	
03ERM80080	8,000	m2	ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	39,84	318,72	
05HHM00103	1,000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS	77,73	77,73	
TOTAL PARTIDA						505,25

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

09IJJ00002	m		SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.			
TO00700	0,500	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,23	9,62	
PA00500	0,150	kg	PINTURA ACRÍLICA	1,71	0,26	
PA00900	0,250	kg	RESINA ACRÍLICA	3,57	0,89	
XI00700	1,010	m	GALÓN FIBRA VIDRIO PARA JUNTAS	0,42	0,42	
TOTAL PARTIDA						11,19

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

G181050	m²		TRAMEX DE POLIESTER Tramex de poliester de dimensiones normalizadas de 30x30x3 cm., incluso marco portante del mismo material, totalmente instalado.			
09440	1,000	m²	Tramex de poliester.	74,57	74,57	
00002	0,200	h	Oficial 1ª.	12,64	2,53	
00004	0,400	h	Ayudante.	12,19	4,88	
TOTAL PARTIDA						81,98

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

11SBL00002	m		BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. BARROTES TUBO Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm entrepaño de barrotes en tubo de 50x30 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	18,76	
TO01600	0,300	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,23	5,77	
KL09800	6,500	m	TUBO ALUMINIO 50X30X2 mm	6,90	44,85	
KS04000	3,200	m	PERFIL ALUM. ANODIZADO 50X50X2 mm	6,83	21,86	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						92,64

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

02RRM00001	m3		RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.			
GW00100	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	23,87	0,24	
MK00200	0,005	h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MR00400	0,012	h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,28	
TOTAL PARTIDA						0,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

APARTADO I.02.3 DESARENADOR-DESENGRASADOR

02ACC00002	m3		EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.			
ME00300	0,038	h	PALA CARGADORA	23,87	0,91	
TOTAL PARTIDA						0,91

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

02TMM90007	m3		TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
MK01300	0,126	h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,44	
TOTAL PARTIDA						0,44

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

03WSS00131	m3		SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.			
GW00100	0,100	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
ME00300	0,030	h	PALA CARGADORA	23,87	0,72	
MR00400	0,090	h	RULO VIBRATORIO	23,28	2,10	
AW00200	1,120	m3	ZAHORRA NATURAL	5,12	5,73	
TOTAL PARTIDA						8,61

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

09ISS00110	m2		IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	9,38	
TO00700	0,100	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,23	1,92	
AGM00800	0,041	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	51,67	2,12	
QW01000	2,200	m2	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	0,73	1,61	
XI00200	0,051	kg	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
XI01500	1,111	m2	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	8,55	9,50	
WW00400	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
TOTAL PARTIDA						25,31

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

03WSS80020	m2		CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO02200	0,050	h	OFICIAL 2ª	18,74	0,94	
TP00100	0,075	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	1,37	
TOTAL PARTIDA						2,31

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

03HRL80100	m3		HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
MB00200	0,150	h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
03ACC00011	50,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,28	64,00	
03HAL80070	1,000	m3	HORMIGÓN HA-30/P-B/25/IV+Qa EN LOSAS DE CIMENT.	73,60	73,60	
TOTAL PARTIDA						145,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
G0100032		m²	ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.			
06010	1,000	m²	Encofrado recto para cimentaciones.	3,53	3,53	
00002	0,500	h	Oficial 1ª.	12,64	6,32	
00004	0,500	h	Ayudante.	12,19	6,10	
TOTAL PARTIDA						15,95

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

05HRM80110		m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03ACC00011	85,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,28	108,80	
03ERM80080	8,000	m2	ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	39,84	318,72	
05HHM00103	1,000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS	77,73	77,73	
TOTAL PARTIDA						505,25

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

09IJ00002		m	SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.			
TO00700	0,500	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,23	9,62	
PA00500	0,150	kg	PINTURA ACRÍLICA	1,71	0,26	
PA00900	0,250	kg	RESINA ACRÍLICA	3,57	0,89	
XI00700	1,010	m	GALÓN FIBRA VIDRIO PARA JUNTAS	0,42	0,42	
TOTAL PARTIDA						11,19

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

GD23PA101		Ud	ESCALERA MET. PELDA. CHAPA Ud. Escalera metálica recta de 0.80m. de ancho total, para una planta de altura libre 1.20m., formada por dos zancas de IPN 160, peldaños de chapa estriada de 5mm. de espesor con bocel de 5cm. y barandilla metálica realizada con tubos rectangulares, totalmente instalada.			
U01AA007	2,000	Hr	Oficial primera	14,14	28,28	
U01AA009	2,000	Hr	Ayudante	12,95	25,90	
U01FX001	2,500	Hr	Oficial cerrajería	15,00	37,50	
D05AA005	80,550	Kg	ACERO A-42b EN ZANCAS ESCALERAS	2,30	185,27	
USERTYU	1,000	Ud	Pequeño material	37,22	37,22	
U22XA031	2,850	M2	Chapa estriada 4/6 mm.	32,00	91,20	
TOTAL PARTIDA						405,37

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

G181050		m²	TRAMEX DE POLIESTER Tramex de poliester de dimensiones normalizadas de 30x30x3 cm., incluso marco portante del mismo material, totalmente instalado.			
09440	1,000	m²	Tramex de poliester.	74,57	74,57	
00002	0,200	h	Oficial 1ª.	12,64	2,53	
00004	0,400	h	Ayudante.	12,19	4,88	
TOTAL PARTIDA						81,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11SBL00002		m	BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. BARROTES TUBO Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm entrepaño de barrotes en tubo de 50x30 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	18,76	
TO01600	0,300	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,23	5,77	
KL09800	6,500	m	TUBO ALUMINIO 50X30X2 mm	6,90	44,85	
KS04000	3,200	m	PERFIL ALUM. ANODIZADO 50X50X2 mm	6,83	21,86	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						92,64

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

GE11	Ud	AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS Unidad de ayudas y colocacion de pasamuros en Obra Civil.				
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA						275,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS

02RRM00001		m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.			
GW00100	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	23,87	0,24	
MK00200	0,005	h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MR00400	0,012	h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,28	
TOTAL PARTIDA						0,84

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

APARTADO I.02.4 CLASIFICADOR DE ARENAS

03WSS00131		m3	SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.			
GW00100	0,100	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
ME00300	0,030	h	PALA CARGADORA	23,87	0,72	
MR00400	0,090	h	RULO VIBRATORIO	23,28	2,10	
AW00200	1,120	m3	ZAHORRA NATURAL	5,12	5,73	
TOTAL PARTIDA						8,61

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

09ISS00110		m2	IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinilica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC liquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	9,38	
TO00700	0,100	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,23	1,92	
AGM00800	0,041	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	51,67	2,12	
QW01000	2,200	m2	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	0,73	1,61	
XI00200	0,051	kg	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
XI01500	1,111	m2	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	8,55	9,50	
WW00400	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
TOTAL PARTIDA						25,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03WSS80020		m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO02200	0,050	h	OFICIAL 2ª	18,74	0,94	
TP00100	0,075	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	1,37	
TOTAL PARTIDA						2,31

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

03HRL80100		m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
MB00200	0,150	h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
03ACC00011	50,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,28	64,00	
03HAL80070	1,000	m3	HORMIGÓN HA-30/P-B/25/IV+Qa EN LOSAS DE CIMENT.	73,60	73,60	
TOTAL PARTIDA						145,98

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

00100032		m²	ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.			
00010	1,000	m²	Encofrado recto para cimentaciones.	3,53	3,53	
00002	0,500	h	Oficial 1ª.	12,64	6,32	
00004	0,500	h	Ayudante.	12,19	6,10	
TOTAL PARTIDA						15,95

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

05HRM80110		m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03ACC00011	85,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,28	108,80	
03ERM80080	8,000	m2	ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	39,84	318,72	
05HHM00103	1,000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS	77,73	77,73	
TOTAL PARTIDA						505,25

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

09IJ00002		m	SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.			
TO00700	0,500	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,23	9,62	
PA00500	0,150	kg	PINTURA ACRÍLICA	1,71	0,26	
PA00900	0,250	kg	RESINA ACRÍLICA	3,57	0,89	
XI00700	1,010	m	GALÓN FIBRA VIDRIO PARA JUNTAS	0,42	0,42	
TOTAL PARTIDA						11,19

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

GE11	Ud	AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS		
		Unidad de ayudas y colocacion de pasamuros en Obra Civil.		
			Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA		275.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

APARTADO I.02.5 CONCENTRADOR DE GRASAS

03WSS00131	m3		SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en ton- gadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecuta- do.			
GW00100	0,100	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
ME00300	0,030	h	PALA CARGADORA	23,87	0,72	
MR00400	0,090	h	RULO VIBRATORIO	23,28	2,10	
AW00200	1,120	m3	ZAHORRA NATURAL	5,12	5,73	
TOTAL PARTIDA						8,61

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

09ISS00110	m2		IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protec- tor, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC liquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	9,38	
TO00700	0,100	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,23	1,92	
AGM00800	0,041	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N + PLAST.	51,67	2,12	
QW01000	2,200	m2	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	0,73	1,61	
XI00200	0,051	kg	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
XI01500	1,111	m2	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	8,55	9,50	
WW00400	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
TOTAL PARTIDA						25,31

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

03WSS80020	m2		CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO02200	0,050	h	OFICIAL 2ª	18,74	0,94	
TP00100	0,075	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	1,37	
TOTAL PARTIDA						2,31

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

03HRL80100	m3		HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volu- mén teórico ejecutado.			
MB00200	0,150	h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
03ACC00011	50,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,28	64,00	
03HAL80070	1,000	m3	HORMIGÓN HA-30/P-B/25/IV+Qa EN LOSAS DE CIMENT.	73,60	73,60	
TOTAL PARTIDA						145,98

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

G0100032	m²		ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramien- tos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.			
06010	1,000	m²	Encofrado recto para cimentaciones.	3,53	3,53	
00002	0,500	h	Oficial 1ª.	12,64	6,32	
00004	0,500	h	Ayudante.	12,19	6,10	
TOTAL PARTIDA						15,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05HRM80110	m3		HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03ACC00011	85,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,28	108,80	
03ERM80080	8,000	m2	ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	39,84	318,72	
05HHM00103	1,000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS	77,73	77,73	
TOTAL PARTIDA						505,25

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

09IJJ00002	m		SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.			
TO00700	0,500	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,23	9,62	
PA00500	0,150	kg	PINTURA ACRÍLICA	1,71	0,26	
PA00900	0,250	kg	RESINA ACRÍLICA	3,57	0,89	
XI00700	1,010	m	GALÓN FIBRA VIDRIO PARA JUNTAS	0,42	0,42	
TOTAL PARTIDA						11,19

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

GE11	Ud		AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS Unidad de ayudas y colocacion de pasamuros en Obra Civil.			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA						275,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS

SUBCAPÍTULO I.03 TRATAMIENTO BIOLÓGICO

APARTADO I.03.1 ARQUETA DE REPARTO

02ACC00002	m3		EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.			
ME00300	0,038	h	PALA CARGADORA	23,87	0,91	
TOTAL PARTIDA						0,91

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

02TMM90007	m3		TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
MK01300	0,126	h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,44	
TOTAL PARTIDA						0,44

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

03WSS00131	m3		SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en toncadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.			
GW00100	0,100	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
ME00300	0,030	h	PALA CARGADORA	23,87	0,72	
MR00400	0,090	h	RULO VIBRATORIO	23,28	2,10	
AW00200	1,120	m3	ZAHORRA NATURAL	5,12	5,73	
TOTAL PARTIDA						8,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09ISS00110		m2	IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC liquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	9,38	
TO00700	0,100	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,23	1,92	
AGM00800	0,041	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	51,67	2,12	
QW01000	2,200	m2	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	0,73	1,61	
XI00200	0,051	kg	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
XI01500	1,111	m2	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	8,55	9,50	
WW00400	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
TOTAL PARTIDA						25,31

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

03WSS80020		m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO02200	0,050	h	OFICIAL 2ª	18,74	0,94	
TP00100	0,075	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	1,37	
TOTAL PARTIDA						2,31

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

03HRL80100		m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
MB00200	0,150	h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
03ACC00011	50,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,28	64,00	
03HAL80070	1,000	m3	HORMIGÓN HA-30/P-B/25/IV+Qa EN LOSAS DE CIMENT.	73,60	73,60	
TOTAL PARTIDA						145,98

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

00100032		m²	ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.			
06010	1,000	m²	Encofrado recto para cimentaciones.	3,53	3,53	
00002	0,500	h	Oficial 1ª.	12,64	6,32	
00004	0,500	h	Ayudante.	12,19	6,10	
TOTAL PARTIDA						15,95

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

05HRM80110		m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03ACC00011	85,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,28	108,80	
03ERM80080	8,000	m2	ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	39,84	318,72	
05HHM00103	1,000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS	77,73	77,73	
TOTAL PARTIDA						505,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09IJ00002		m	SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.			
TO00700	0,500	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,23	9,62	
PA00500	0,150	kg	PINTURA ACRÍLICA	1,71	0,26	
PA00900	0,250	kg	RESINA ACRÍLICA	3,57	0,89	
XI00700	1,010	m	GALÓN FIBRA VIDRIO PARA JUNTAS	0,42	0,42	
TOTAL PARTIDA						11,19

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

GD23PA101		Ud	ESCALERA MET. PELDA. CHAPA Ud. Escalera metálica recta de 0.80m. de ancho total, para una planta de altura libre 1.20m., formada por dos zancas de IPN 160, peldaños de chapa estriada de 5mm. de espesor con bocel de 5cm. y barandilla metálica realizada con tubos rectangulares, totalmente instalada.			
U01AA007	2,000	Hr	Oficial primera	14,14	28,28	
U01AA009	2,000	Hr	Ayudante	12,95	25,90	
U01FX001	2,500	Hr	Oficial cerrajería	15,00	37,50	
D05AA005	80,550	Kg	ACERO A-42b EN ZANCAS ESCALERAS	2,30	185,27	
USERTYU	1,000	Ud	Pequeño material	37,22	37,22	
U22XA031	2,850	M2	Chapa estriada 4/6 mm.	32,00	91,20	
TOTAL PARTIDA						405,37

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

G181050		m²	TRAMEX DE POLIESTER Tramex de poliester de dimensiones normalizadas de 30x30x3 cm., incluso marco portante del mismo material, totalmente instalado.			
J9440	1,000	m²	Tramex de poliester.	74,57	74,57	
J0002	0,200	h	Oficial 1ª.	12,64	2,53	
J0004	0,400	h	Ayudante.	12,19	4,88	
TOTAL PARTIDA						81,98

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

11SBL00002		m	BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. BARROTES TUBO Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm entropaño de barrotes en tubo de 50x30 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	18,76	
TO01600	0,300	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,23	5,77	
KL09800	6,500	m	TUBO ALUMINIO 50X30X2 mm	6,90	44,85	
KS04000	3,200	m	PERFIL ALUM. ANODIZADO 50X50X2 mm	6,83	21,86	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						92,64

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

GE11	Ud	AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS		
		Unidad de ayudas y colocacion de pasamuros en Obra Civil.		
			Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA		275.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS

02RRM00001		m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.			
GW00100	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	23,87	0,24	
MK00200	0,005	h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MR00400	0,012	h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,28	
TOTAL PARTIDA						0,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

APARTADO I.03.2 TRATAMIENTO BIOLÓGICO

02ACC00002	m3		EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.			
ME00300	0,038	h	PALA CARGADORA	23,87	0,91	
TOTAL PARTIDA						0,91

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

02TMM90007	m3		TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
MK01300	0,126	h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,44	
TOTAL PARTIDA						0,44

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

03WSS00131	m3		SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en toncadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.			
GW00100	0,100	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
ME00300	0,030	h	PALA CARGADORA	23,87	0,72	
MR00400	0,090	h	RULO VIBRATORIO	23,28	2,10	
AW00200	1,120	m3	ZAHORRA NATURAL	5,12	5,73	
TOTAL PARTIDA						8,61

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

09ISS00110	m2		IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	9,38	
TO00700	0,100	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,23	1,92	
AGM00800	0,041	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	51,67	2,12	
QW01000	2,200	m2	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	0,73	1,61	
XI00200	0,051	kg	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
XI01500	1,111	m2	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	8,55	9,50	
WW00400	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
TOTAL PARTIDA						25,31

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

03WSS80020	m2		CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO02200	0,050	h	OFICIAL 2ª	18,74	0,94	
TP00100	0,075	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	1,37	
TOTAL PARTIDA						2,31

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

03HRL80100	m3		HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
MB00200	0,150	h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
03ACC00011	50,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,28	64,00	
03HAL80070	1,000	m3	HORMIGÓN HA-30/P-B/25/IV+Qa EN LOSAS DE CIMENT.	73,60	73,60	
TOTAL PARTIDA						145,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
G0100032	m²		ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.			
06010	1,000	m²	Encofrado recto para cimentaciones.	3,53	3,53	
00002	0,500	h	Oficial 1ª.	12,64	6,32	
00004	0,500	h	Ayudante.	12,19	6,10	
TOTAL PARTIDA						15,95

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

05HRM80110	m3		HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03ACC00011	85,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,28	108,80	
03ERM80080	8,000	m2	ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	39,84	318,72	
05HHM00103	1,000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS	77,73	77,73	
TOTAL PARTIDA						505,25

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

09IJ00002	m		SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.			
TO00700	0,500	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,23	9,62	
PA00500	0,150	kg	PINTURA ACRÍLICA	1,71	0,26	
PA00900	0,250	kg	RESINA ACRÍLICA	3,57	0,89	
XI00700	1,010	m	GALÓN FIBRA VIDRIO PARA JUNTAS	0,42	0,42	
TOTAL PARTIDA						11,19

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

GD23PA101	Ud		ESCALERA MET. PELDA. CHAPA Ud. Escalera metálica recta de 0.80m. de ancho total, para una planta de altura libre 1.20m., formada por dos zancas de IPN 160, peldaños de chapa estriada de 5mm. de espesor con bocel de 5cm. y barandilla metálica realizada con tubos rectangulares, totalmente instalada.			
U01AA007	2,000	Hr	Oficial primera	14,14	28,28	
U01AA009	2,000	Hr	Ayudante	12,95	25,90	
U01FX001	2,500	Hr	Oficial cerrajería	15,00	37,50	
D05AA005	80,550	Kg	ACERO A-42b EN ZANCAS ESCALERAS	2,30	185,27	
USERTYU	1,000	Ud	Pequeño material	37,22	37,22	
U22XA031	2,850	M2	Chapa estriada 4/6 mm.	32,00	91,20	
TOTAL PARTIDA						405,37

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

GE11	Ud	AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS		
		Unidad de ayudas y colocacion de pasamuros en Obra Civil.		
			Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA		275.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS

02RRM00001	m3		RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.			
GW00100	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	23,87	0,24	
MK00200	0,005	h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MR00400	0,012	h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,28	
TOTAL PARTIDA						0,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO I.04 DECANTACIÓN SECUNDARIA

APARTADO I.04.1 TANQUES DE DECANTACIÓN

02ACC00002	m3		EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.			
ME00300	0,038	h	PALA CARGADORA	23,87	0,91	
TOTAL PARTIDA						0,91

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

02TMM90007	m3		TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
MK01300	0,126	h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,44	
TOTAL PARTIDA						0,44

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

03WSS00131	m3		SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tonogadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.			
GW00100	0,100	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
ME00300	0,030	h	PALA CARGADORA	23,87	0,72	
MR00400	0,090	h	RULO VIBRATORIO	23,28	2,10	
AW00200	1,120	m3	ZAHORRA NATURAL	5,12	5,73	
TOTAL PARTIDA						8,61

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

09ISS00110	m2		IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	9,38	
TO00700	0,100	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,23	1,92	
AGM00800	0,041	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	51,67	2,12	
QW01000	2,200	m2	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	0,73	1,61	
XI00200	0,051	kg	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
XI01500	1,111	m2	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	8,55	9,50	
WW00400	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
TOTAL PARTIDA						25,31

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

03WSS80020	m2		CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO02200	0,050	h	OFICIAL 2ª	18,74	0,94	
TP00100	0,075	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	1,37	
TOTAL PARTIDA						2,31

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

03HRL80100	m3		HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
MB00200	0,150	h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
03ACC00011	50,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,28	64,00	
03HAL80070	1,000	m3	HORMIGÓN HA-30/P-B/25/IV+Qa EN LOSAS DE CIMENT.	73,60	73,60	
TOTAL PARTIDA						145,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
G0100032	m²		ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.			
06010	1,000	m²	Encofrado recto para cimentaciones.	3,53	3,53	
00002	0,500	h	Oficial 1ª.	12,64	6,32	
00004	0,500	h	Ayudante.	12,19	6,10	
TOTAL PARTIDA						15,95

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

05HRM80110	m3		HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03ACC00011	85,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,28	108,80	
03ERM80080	8,000	m2	ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	39,84	318,72	
05HHM00103	1,000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS	77,73	77,73	
TOTAL PARTIDA						505,25

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

09IJ00002	m		SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.			
TO00700	0,500	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,23	9,62	
PA00500	0,150	kg	PINTURA ACRÍLICA	1,71	0,26	
PA00900	0,250	kg	RESINA ACRÍLICA	3,57	0,89	
XI00700	1,010	m	GALÓN FIBRA VIDRIO PARA JUNTAS	0,42	0,42	
TOTAL PARTIDA						11,19

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

GD23PA101	Ud		ESCALERA MET. PELDA. CHAPA Ud. Escalera metálica recta de 0.80m. de ancho total, para una planta de altura libre 1.20m., formada por dos zancas de IPN 160, peldaños de chapa estriada de 5mm. de espesor con bocel de 5cm. y barandilla metálica realizada con tubos rectangulares, totalmente instalada.			
U01AA007	2,000	Hr	Oficial primera	14,14	28,28	
U01AA009	2,000	Hr	Ayudante	12,95	25,90	
U01FX001	2,500	Hr	Oficial cerrajería	15,00	37,50	
D05AA005	80,550	Kg	ACERO A-42b EN ZANCAS ESCALERAS	2,30	185,27	
USERTYU	1,000	Ud	Pequeño material	37,22	37,22	
U22XA031	2,850	M2	Chapa estriada 4/6 mm.	32,00	91,20	
TOTAL PARTIDA						405,37

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

GE11	Ud	AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS		
		Unidad de ayudas y colocacion de pasamuros en Obra Civil.		
			Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA		275.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS

02RRM00001	m3		RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.			
GW00100	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	23,87	0,24	
MK00200	0,005	h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MR00400	0,012	h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,28	
TOTAL PARTIDA						0,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

APARTADO I.04.2 ARQUETA DE AGUA TRATADA

02ACC00002	m3		EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.			
ME00300	0,038	h	PALA CARGADORA	23,87	0,91	
TOTAL PARTIDA						0,91

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

02TMM90007	m3		TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
MK01300	0,126	h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,44	
TOTAL PARTIDA						0,44

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

03WSS00131	m3		SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.			
GW00100	0,100	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
ME00300	0,030	h	PALA CARGADORA	23,87	0,72	
MR00400	0,090	h	RULO VIBRATORIO	23,28	2,10	
AW00200	1,120	m3	ZAHORRA NATURAL	5,12	5,73	
TOTAL PARTIDA						8,61

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

09ISS00110	m2		IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	9,38	
TO00700	0,100	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,23	1,92	
AGM00800	0,041	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	51,67	2,12	
QW01000	2,200	m2	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	0,73	1,61	
XI00200	0,051	kg	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
XI01500	1,111	m2	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	8,55	9,50	
WW00400	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
TOTAL PARTIDA						25,31

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

03WSS80020	m2		CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO02200	0,050	h	OFICIAL 2ª	18,74	0,94	
TP00100	0,075	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	1,37	
TOTAL PARTIDA						2,31

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

03HRL80100	m3		HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
MB00200	0,150	h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
03ACC00011	50,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,28	64,00	
03HAL80070	1,000	m3	HORMIGÓN HA-30/P-B/25/IV+Qa EN LOSAS DE CIMENT.	73,60	73,60	
TOTAL PARTIDA						145,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
G0100032		m²	ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.			
06010	1,000	m²	Encofrado recto para cimentaciones.	3,53	3,53	
00002	0,500	h	Oficial 1ª.	12,64	6,32	
00004	0,500	h	Ayudante.	12,19	6,10	
TOTAL PARTIDA						15,95

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

05HRM80110		m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03ACC00011	85,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,28	108,80	
03ERM80080	8,000	m2	ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	39,84	318,72	
05HHM00103	1,000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS	77,73	77,73	
TOTAL PARTIDA						505,25

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

GE11		Ud	AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS Unidad de ayudas y colocacion de pasamuros en Obra Civil.			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA						275,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS

02RRM00001		m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.			
GW00100	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	23,87	0,24	
MK00200	0,005	h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MR00400	0,012	h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,28	
TOTAL PARTIDA						0,84

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

SUBCAPÍTULO I.05 DESINFECCIÓN DE EFLUENTE Y VERTIDO

02ACC00002		m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.			
ME00300	0,038	h	PALA CARGADORA	23,87	0,91	
TOTAL PARTIDA						0,91

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

02TMM90007		m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
MK01300	0,126	h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,44	
TOTAL PARTIDA						0,44

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

03WSS00131		m3	SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.			
GW00100	0,100	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
ME00300	0,030	h	PALA CARGADORA	23,87	0,72	
MR00400	0,090	h	RULO VIBRATORIO	23,28	2,10	
AW00200	1,120	m3	ZAHORRA NATURAL	5,12	5,73	
TOTAL PARTIDA						8,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09ISS00110	m2		IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	9,38	
TO00700	0,100	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,23	1,92	
AGM00800	0,041	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	51,67	2,12	
QW01000	2,200	m2	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	0,73	1,61	
XI00200	0,051	kg	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
XI01500	1,111	m2	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	8,55	9,50	
WW00400	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
TOTAL PARTIDA						25,31

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

03WSS80020	m2		CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO02200	0,050	h	OFICIAL 2ª	18,74	0,94	
TP00100	0,075	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	1,37	
TOTAL PARTIDA						2,31

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

03HRL80100	m3		HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
MB00200	0,150	h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
03ACC00011	50,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,28	64,00	
03HAL80070	1,000	m3	HORMIGÓN HA-30/P-B/25/IV+Qa EN LOSAS DE CIMENT.	73,60	73,60	
TOTAL PARTIDA						145,98

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

G0100032	m²		ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.			
06010	1,000	m²	Encofrado recto para cimentaciones.	3,53	3,53	
00002	0,500	h	Oficial 1ª.	12,64	6,32	
00004	0,500	h	Ayudante.	12,19	6,10	
TOTAL PARTIDA						15,95

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

05HRM80110	m3		HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03ACC00011	85,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,28	108,80	
03ERM80080	8,000	m2	ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	39,84	318,72	
05HHM00103	1,000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS	77,73	77,73	
TOTAL PARTIDA						505,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09IJ00002		m	SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.			
TO00700	0,500	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,23	9,62	
PA00500	0,150	kg	PINTURA ACRÍLICA	1,71	0,26	
PA00900	0,250	kg	RESINA ACRÍLICA	3,57	0,89	
XI00700	1,010	m	GALÓN FIBRA VIDRIO PARA JUNTAS	0,42	0,42	
TOTAL PARTIDA						11,19

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

G181050		m²	TRAMEX DE POLIESTER Tramex de poliester de dimensiones normalizadas de 30x30x3 cm., incluso marco portante del mismo material, totalmente instalado.			
09440	1,000	m²	Tramex de poliester.	74,57	74,57	
00002	0,200	h	Oficial 1ª.	12,64	2,53	
00004	0,400	h	Ayudante.	12,19	4,88	
TOTAL PARTIDA						81,98

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

11SBL00002		m	BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. BARROTES TUBO Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm entrepaño de barrotes en tubo de 50x30 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	18,76	
TO01600	0,300	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,23	5,77	
KL09800	6,500	m	TUBO ALUMINIO 50X30X2 mm	6,90	44,85	
KS04000	3,200	m	PERFIL ALUM. ANODIZADO 50X50X2 mm	6,83	21,86	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						92,64

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

GE11		Ud	AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS Unidad de ayudas y colocacion de pasamuros en Obra Civil.			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA						275,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS

02RRM00001		m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.			
GW00100	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	23,87	0,24	
MK00200	0,005	h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MR00400	0,012	h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,28	
TOTAL PARTIDA						0,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO I.06 RECIRCULACIÓN Y EXCESO DE FANGOS

02ACC00002	m3		EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.			
ME00300	0,038	h	PALA CARGADORA	23,87	0,91	
TOTAL PARTIDA						0,91

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

02TMM90007	m3		TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
MK01300	0,126	h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,44	
TOTAL PARTIDA						0,44

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

03WSS00131	m3		SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.			
GW00100	0,100	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
ME00300	0,030	h	PALA CARGADORA	23,87	0,72	
MR00400	0,090	h	RULO VIBRATORIO	23,28	2,10	
AW00200	1,120	m3	ZAHORRA NATURAL	5,12	5,73	
TOTAL PARTIDA						8,61

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

09ISS00110	m2		IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	9,38	
TO00700	0,100	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,23	1,92	
AGM00800	0,041	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	51,67	2,12	
QW01000	2,200	m2	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	0,73	1,61	
XI00200	0,051	kg	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
XI01500	1,111	m2	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	8,55	9,50	
WW00400	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
TOTAL PARTIDA						25,31

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

03WSS80020	m2		CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO02200	0,050	h	OFICIAL 2ª	18,74	0,94	
TP00100	0,075	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	1,37	
TOTAL PARTIDA						2,31

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

03HRL80100	m3		HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
MB00200	0,150	h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
03ACC00011	50,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,28	64,00	
03HAL80070	1,000	m3	HORMIGÓN HA-30/P-B/25/IV+Qa EN LOSAS DE CIMENT.	73,60	73,60	
TOTAL PARTIDA						145,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
G0100032		m²	ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.			
06010	1,000	m²	Encofrado recto para cimentaciones.	3,53	3,53	
00002	0,500	h	Oficial 1ª.	12,64	6,32	
00004	0,500	h	Ayudante.	12,19	6,10	
TOTAL PARTIDA						15,95

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

05HRM80110		m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03ACC00011	85,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,28	108,80	
03ERM80080	8,000	m2	ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	39,84	318,72	
05HHM00103	1,000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS	77,73	77,73	
TOTAL PARTIDA						505,25

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

09IJ00002		m	SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.			
TO00700	0,500	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,23	9,62	
PA00500	0,150	kg	PINTURA ACRÍLICA	1,71	0,26	
PA00900	0,250	kg	RESINA ACRÍLICA	3,57	0,89	
XI00700	1,010	m	GALÓN FIBRA VIDRIO PARA JUNTAS	0,42	0,42	
TOTAL PARTIDA						11,19

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

GD23PA101		Ud	ESCALERA MET. PELDA. CHAPA Ud. Escalera metálica recta de 0.80m. de ancho total, para una planta de altura libre 1.20m., formada por dos zancas de IPN 160, peldaños de chapa estriada de 5mm. de espesor con bocel de 5cm. y barandilla metálica realizada con tubos rectangulares, totalmente instalada.			
U01AA007	2,000	Hr	Oficial primera	14,14	28,28	
U01AA009	2,000	Hr	Ayudante	12,95	25,90	
U01FX001	2,500	Hr	Oficial cerrajería	15,00	37,50	
D05AA005	80,550	Kg	ACERO A-42b EN ZANCAS ESCALERAS	2,30	185,27	
USERTYU	1,000	Ud	Pequeño material	37,22	37,22	
U22XA031	2,850	M2	Chapa estriada 4/6 mm.	32,00	91,20	
TOTAL PARTIDA						405,37

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

G181050		m²	TRAMEX DE POLIESTER Tramex de poliester de dimensiones normalizadas de 30x30x3 cm., incluso marco portante del mismo material, totalmente instalado.			
09440	1,000	m²	Tramex de poliester.	74,57	74,57	
00002	0,200	h	Oficial 1ª.	12,64	2,53	
00004	0,400	h	Ayudante.	12,19	4,88	
TOTAL PARTIDA						81,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11SBL00002		m	BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. BARROTES TUBO Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm entrepaño de barrotes en tubo de 50x30 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	18,76	
TO01600	0,300	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,23	5,77	
KL09800	6,500	m	TUBO ALUMINIO 50X30X2 mm	6,90	44,85	
KS04000	3,200	m	PERFIL ALUM. ANODIZADO 50X50X2 mm	6,83	21,86	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						92,64

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

02RRM00001		m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.			
GW00100	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	23,87	0,24	
MK00200	0,005	h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MR00400	0,012	h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,28	
TOTAL PARTIDA						0,84

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

06LMM80008		m2	FÁBRICA 1 PIE LADRILLO MACIZO DE HORMIGÓN BLANCO C/V Fábrica de un pie de espesor de ladrillo de hormigón macizo liso blanco de 24x11,5x5 cm, a cara vista, recibido con mortero de cemento blanco M5 (1:6), con plastificante, incluso avitolado de juntas, enfocado y fratasado en paredes; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	1,080	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,23	20,77	
TP00100	0,540	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	9,87	
AGM01000	0,046	m3	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	91,36	4,20	
FL80170	0,140	mu	LADRILLO HORMIGÓN MACIZO LISO BLANCO 24x11,5x5 cm	203,00	28,42	
TOTAL PARTIDA						63,26

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

GE11	Ud	AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS		
		Unidad de ayudas y colocacion de pasamuros en Obra Civil.		
			Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA		275.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS

SUBCAPÍTULO I.07 ESPESAMIENTO

02ACC00002		m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.			
ME00300	0,038	h	PALA CARGADORA	23,87	0,91	
TOTAL PARTIDA						0,91

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

02TMM90007		m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
MK01300	0,126	h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,44	
TOTAL PARTIDA						0,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03WSS00131		m3	SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en ton- gadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecuta- do.			
GW00100	0,100	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
ME00300	0,030	h	PALA CARGADORA	23,87	0,72	
MR00400	0,090	h	RULO VIBRATORIO	23,28	2,10	
AW00200	1,120	m3	ZAHORRA NATURAL	5,12	5,73	
TOTAL PARTIDA						8,61

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

09ISS00110		m2	IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protec- tor, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	9,38	
TO00700	0,100	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,23	1,92	
AGM00800	0,041	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	51,67	2,12	
QW01000	2,200	m2	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	0,73	1,61	
XI00200	0,051	kg	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
XI01500	1,111	m2	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	8,55	9,50	
WW00400	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
TOTAL PARTIDA						25,31

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

03WSS80020		m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO02200	0,050	h	OFICIAL 2ª	18,74	0,94	
TP00100	0,075	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	1,37	
TOTAL PARTIDA						2,31

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

03HRL80100		m3	HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volu- mén teórico ejecutado.			
MB00200	0,150	h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
03ACC00011	50,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,28	64,00	
03HAL80070	1,000	m3	HORMIGÓN HA-30/P-B/25/IV+Qa EN LOSAS DE CIMENT.	73,60	73,60	
TOTAL PARTIDA						145,98

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

G0100032		m²	ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramien- tos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.			
06010	1,000	m²	Encofrado recto para cimentaciones.	3,53	3,53	
00002	0,500	h	Oficial 1ª.	12,64	6,32	
00004	0,500	h	Ayudante.	12,19	6,10	
TOTAL PARTIDA						15,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05HRM80110	m3		HORM. ARM. HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P-B/25/IV+Qa, consistencia plástica-blanda y tamaño máximo del árido 25 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 de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03ACC00011	85,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,28	108,80	
03ERM80080	8,000	m2	ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	39,84	318,72	
05HHM00103	1,000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P-B/25/IV+Qa EN MUROS	77,73	77,73	
TOTAL PARTIDA						505,25

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

09IJJ00002	m		SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.			
TO00700	0,500	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,23	9,62	
PA00500	0,150	kg	PINTURA ACRÍLICA	1,71	0,26	
PA00900	0,250	kg	RESINA ACRÍLICA	3,57	0,89	
XI00700	1,010	m	GALÓN FIBRA VIDRIO PARA JUNTAS	0,42	0,42	
TOTAL PARTIDA						11,19

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

11SBL00002	m		BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. BARROTES TUBO Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm entrepañ de barrotes en tubo de 50x30 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	18,76	
TO01600	0,300	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,23	5,77	
KL09800	6,500	m	TUBO ALUMINIO 50X30X2 mm	6,90	44,85	
KS04000	3,200	m	PERFIL ALUM. ANODIZADO 50X50X2 mm	6,83	21,86	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						92,64

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

GD23PA101	Ud		ESCALERA MET. PELDA. CHAPA Ud. Escalera metálica recta de 0.80m. de ancho total, para una planta de altura libre 1.20m., formada por dos zancas de IPN 160, peldaños de chapa estriada de 5mm. de espesor con bocel de 5cm. y barandilla metálica realizada con tubos rectangulares, totalmente instalada.			
U01AA007	2,000	Hr	Oficial primera	14,14	28,28	
U01AA009	2,000	Hr	Ayudante	12,95	25,90	
U01FX001	2,500	Hr	Oficial cerrajería	15,00	37,50	
D05AA005	80,550	Kg	ACERO A-42b EN ZANCAS ESCALERAS	2,30	185,27	
USERTYU	1,000	Ud	Pequeño material	37,22	37,22	
U22XA031	2,850	M2	Chapa estriada 4/6 mm.	32,00	91,20	
TOTAL PARTIDA						405,37

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

G181050	m²		TRAMEX DE POLIESTER Tramex de poliester de dimensiones normalizadas de 30x30x3 cm., incluso marco portante del mismo material, totalmente instalado.			
09440	1,000	m²	Tramex de poliester.	74,57	74,57	
00002	0,200	h	Oficial 1ª.	12,64	2,53	
00004	0,400	h	Ayudante.	12,19	4,88	
TOTAL PARTIDA						81,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GE11		Ud	AYUDAS Y COLOCACIÓN DE PASAMUROS Unidad de ayudas y colocacion de pasamuros en Obra Civil.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			275,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS

02RRM00001		m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.			
GW00100	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	23,87	0,24	
MK00200	0,005	h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MR00400	0,012	h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,28	
			TOTAL PARTIDA			0,84

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

SUBCAPÍTULO I.08 EDIFICIO DE CONTROL

APARTADO I.08.1 ESTRUCTURA Y OBRA CIVIL

02ACC00002		m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.			
ME00300	0,038	h	PALA CARGADORA	23,87	0,91	
			TOTAL PARTIDA			0,91

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

02TMM90007		m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
MK01300	0,126	h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,44	
			TOTAL PARTIDA			0,44

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

03WSS00131		m3	SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.			
GW00100	0,100	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
ME00300	0,030	h	PALA CARGADORA	23,87	0,72	
MR00400	0,090	h	RULO VIBRATORIO	23,28	2,10	
AW00200	1,120	m3	ZAHORRA NATURAL	5,12	5,73	
			TOTAL PARTIDA			8,61

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

09ISS00110		m2	IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	9,38	
TO00700	0,100	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,23	1,92	
AGM00800	0,041	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N + PLAST.	51,67	2,12	
QW01000	2,200	m2	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	0,73	1,61	
XI00200	0,051	kg	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
XI01500	1,111	m2	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	8,55	9,50	
WW00400	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
			TOTAL PARTIDA			25,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02RRM00001		m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.			
GW00100	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	23,87	0,24	
MK00200	0,005	h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MR00400	0,012	h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,28	
TOTAL PARTIDA						0,84

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

03WSS80020		m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO02200	0,050	h	OFICIAL 2ª	18,74	0,94	
TP00100	0,075	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	1,37	
TOTAL PARTIDA						2,31

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

03HRL80080		m3	HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
MB00200	0,150	h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
03ACC00010	50,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,14	57,00	
03HAL80050	1,000	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	69,87	69,87	
TOTAL PARTIDA						135,25

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

G0100032		m²	ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.			
06010	1,000	m²	Encofrado recto para cimentaciones.	3,53	3,53	
00002	0,500	h	Oficial 1ª.	12,64	6,32	
00004	0,500	h	Ayudante.	12,19	6,10	
TOTAL PARTIDA						15,95

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

05HRP80010		m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS Y PILARES I/ENC. MET. REV. Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y pilares, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03ACC00010	125,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,14	142,50	
05HET00001	12,000	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN VIGAS Y PILARES PARA REVESTIR	7,61	91,32	
05HHP00003	1,000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN VIGAS Y PILARES	73,34	73,34	
TOTAL PARTIDA						307,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05FUS00017	m2		FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. HOR. (HA-35) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO00600	0,030	h	OF. 1ª FERRALLISTA	19,23	0,58	
TO02100	0,107	h	OFICIAL 1ª	19,23	2,06	
TP00100	0,356	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	6,51	
CA00320	1,200	kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CA00620	0,990	kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CB00600	5,400	u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CE00200	0,005	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CH80040	0,110	m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	7,51	
CM00300	0,001	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CV00400	1,397	m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,97	
MV00100	0,070	h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						28,35

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

APARTADO I.08.2 ARQUITECTURA

SUBAPARTADO 8.1.2.1 ALBAÑILERIA

G0100058	m		ANGULAR DE 100 m Angular de 100 mm. con acero laminado A-42b en caliente, en cuelgue de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción al forjado superior, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE y NBE-MV.			
00002	0,750	h	Oficial 1ª.	12,64	9,48	
90101	17,800	kg	Acero laminado A-42b	0,60	10,68	
40120	0,250	kg	Minio electrolítico.	13,28	3,32	
50078	0,250	l	Esmalte mate s/metal	8,33	2,08	
40140	1,000	ud	Pequeño material.	11,30	11,30	
TOTAL PARTIDA						36,86

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

06LPM00001	m2		FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,749	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,23	14,40	
TP00100	0,375	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	6,86	
AGM00800	0,052	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	51,67	2,69	
FL01300	0,141	mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	10,42	
TOTAL PARTIDA						34,37

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

G501009	ud		AYUDA ALBAÑILERÍA OFICIOS Ayuda de albañilería a todas las instalaciones del edificio incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.			
00033	1,000	h	Ayuda de albañilería	1.984,55	1.984,55	
TOTAL PARTIDA						1.984,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBAPARTADO 8.1.2.2 REVESTIMIENTOS

10CGG00011	m2		GUARNEC. Y ENLUC. MAESTREAO EN PAREDES Y TECHOS, YESO Guarnecido y enlucido maestreado en paredes y techos, con pasta de yesos YG e YF, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medida la superficie a corrida desde la arista superior del rodapié, cón desarrollo de vigas.			
TO01200	0,400	h	OF. 1ª YESERO	19,23	7,69	
AGY00100	0,015	m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	104,28	1,56	
AGY00200	0,005	m3	PASTA DE YESO BLANCO YF	108,05	0,54	
TOTAL PARTIDA						9,79

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

G701005	m		VIERTAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=30cm Vieriteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 30 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.			
00002	0,320	h	Oficial 1ª.	12,64	4,04	
00004	0,320	h	Ayudante.	12,19	3,90	
90801	1,000	m	Vieriteag piedra artificial e=3cm a=30cm	11,59	11,59	
Z154102	0,006	m³	Mortero de cemento 1/6 M-40	59,14	0,35	
TOTAL PARTIDA						19,88

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

SUBAPARTADO 8.1.2.3 CUBIERTAS

G501117	m²		CUB. TEJA CURVA S/TABLERO M-H Cubierta formada con tabicones aligerados de ladrillo H/D, recibidos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) y separados 1 m. con maestra superior del mismo mortero, arriostrados transversalmente cada 2 m. aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1 m. de cubierta, tablero machihembrado de 100x30x4,50 cm., capa de compresión de 30 mm. de idéntico mortero y teja cerámica curva roja de 40x19 cm. recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/8 (M-20), i/p.p. de limas, caballetes, emboquillado, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT, medida en proyección horizontal.			
00002	0,900	h	Oficial 1ª.	12,64	11,38	
00004	0,900	h	Ayudante.	12,19	10,97	
50029	35,000	ud	Teja curva roja 40x19	0,21	7,35	
12009	34,000	ud	Ladrillo hueco doble 25 x 12 x 8 cm.	0,15	5,10	
50071	4,000	ud	Rasillón cerámico m-h 100x30x3,5	1,83	7,32	
Z154102	0,050	m³	Mortero de cemento 1/6 M-40	59,14	2,96	
Z154103	0,030	m³	Mortero de cemento 1/8 M-20	54,99	1,65	
TOTAL PARTIDA						46,73

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

SUBAPARTADO 8.1.2.4 AISLAMIENTOS

09TPP00105	m2		AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDRIO 30 mm Aislamiento de paredes con panel semirrígido de fibra de vidrio, aglomeradas con resinas termoendurecibles de 30 mm de espesor y 22 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,020	h	OF. 1ª COLOCADOR	19,23	0,38	
TP00100	0,020	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	0,37	
XT12700	1,010	m2	PANEL SEMIRRÍGIDO FIBRA VIDRIO 30 mm DENSIDAD 22 kg/m3	2,19	2,21	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						3,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBPARTADO 8.1.2.5 SOLADOS Y ALICATADOS

10STS00001	m2		SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm GRANO MEDIO			
			Solado con baldosas de terrazo de 40x40 cm con marmolina de grano medio, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO01100	0,245	h	OF. 1ª SOLADOR	19,23	4,71	
TP00100	0,125	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	2,29	
AA00200	0,020	m3	ARENA FINA	8,39	0,17	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	114,05	0,11	
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	50,05	1,05	
RS03400	1,040	m2	BALDOSA TERRAZO 40x40 cm GRANO MEDIO	6,98	7,26	
RS08400	1,000	m2	PULIDO SOLERÍA	2,92	2,92	
TOTAL PARTIDA						18,51

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

10SCS00007	m2		PAVIMENTO CON BALDOSAS DE GRES 20x20 cm			
			Pavimento con baldosas de gres de 20x20 cm recibidas con pasta a base de resinas epoxi y polvo de silice; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO01100	0,480	h	OF. 1ª SOLADOR	19,23	9,23	
TP00100	0,240	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	4,39	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	114,05	0,11	
AGM00500	0,031	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	50,05	1,55	
AGM01800	4,120	l	MORTERO DE RESINAS EPOXI Y ARIDO DE SILICE	6,70	27,60	
RS02400	26,500	u	BALDOSA GRES 20x20 cm	0,33	8,75	
TOTAL PARTIDA						51,63

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

10CEE00001	m2		ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES			
			Enfoscado sin maestrear y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	9,38	
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	50,05	1,05	
TOTAL PARTIDA						10,43

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

10AAL00002	m2		ALICATADO AZULEJO COLOR LISO 15x15 cm M. BASTARDO			
			Alicatado con azulejo de color liso suave de 15x15 cm recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso preparación del paramento, cortes p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.			
TO00200	0,500	h	OF. 1ª ALICATADOR	19,23	9,62	
TP00100	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	4,57	
AGM01600	0,021	m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	83,05	1,74	
GC00100	0,001	t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	246,40	0,25	
RA00300	47,170	u	AZULEJO COLOR LISO SUAVE 15x15 cm	0,17	8,02	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TOTAL PARTIDA						24,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBPARTADO 8.1.2.6 CARPINTERIA METÁLICA

11APA00125	m2		PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2) Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo III (1,50-3m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.			
TP00100	0,170	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	3,11	
KA01500	1,000	m2	PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO (T-III)	41,72	41,72	
RW01900	3,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TOTAL PARTIDA						49,28

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

11LVC00128	m2		VENTANA CORREDERA ALUM. TIPO IV (> 3 m2) Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.			
TO01600	0,120	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,23	2,31	
TP00100	0,150	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	2,74	
KA01200	2,000	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	7,14	
KL06900	1,000	m2	VENTANA CORREDERA ALUM. (T-IV)	35,72	35,72	
RW01900	2,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TOTAL PARTIDA						51,06

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

SUBPARTADO 8.1.2.7 VIDRIERIA

12NNI80003	m2		ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 6 mm, COLOCADA DE SILICONA Acristalamiento con luna pulida flotada incolora de 6 mm de espesor, colocada de silicona, incluso calzos, cortes, y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.			
TO01700	0,550	h	OF. 1ª CRISTALERO	19,23	10,58	
VL03200	1,000	m2	LUNA PULIDA FLOTADA INCOLORA 6 mm	9,08	9,08	
VW01100	1,000	kg	MASILLA PLASTICA	0,56	0,56	
TOTAL PARTIDA						20,22

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

SUBPARTADO 8.1.2.8 APARATOS SANITARIOS

14MAB00001	u		PORTARROLLOS DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO Portarrollos de porcelana vitrificada de color blanco para empotrar, recibido con mortero M5 (1:6). Medida la cantidad ejecutada.			
TO02100	0,300	h	OFICIAL 1ª	19,23	5,77	
DA00200	1,020	u	PORTARROLLOS PORCELANA BLANCO EMPOTRAR	10,09	10,29	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06	
TOTAL PARTIDA						16,67

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

14MAB00005	u		PERCHA DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO Percha de porcelana vitrificada de color blanco para empotrar, recibida con mortero de cemento M5 (1:6). Medida la cantidad ejecutada.			
TO02100	0,300	h	OFICIAL 1ª	19,23	5,77	
DA00600	1,000	u	PERCHA PORCELANA BLANCA EMPOTRAR	6,50	6,50	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06	
TOTAL PARTIDA						12,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14MAB00008		u	JABONERA DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO Jabonera de porcelana vitrificada de color blanco para empotrar, recibida con mortero de cemento M5 (1:6). Medida la cantidad ejecutada.			
TO02100	0,300	h	OFICIAL 1ª	19,23	5,77	
DA00100	1,000	u	JABONERA PORCELANA BLANCA EMPOTRAR	11,36	11,36	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06	
TOTAL PARTIDA						17,74

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

14MAB00010		u	TOALLERO DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO Toallero de porcelana vitrificada de color blanco para empotrar, recibido con mortero de cemento M5 (1:6). Medida la cantidad ejecutada.			
TO02100	0,300	h	OFICIAL 1ª	19,23	5,77	
DA00300	1,020	u	TOALLERO DE PORCELANA BLANCA EMPOTRAR	12,26	12,51	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06	
TOTAL PARTIDA						18,89

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

08FSL00002		u	LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,60x0,50 m BLANCO Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada de color blanco formado por lavabo de 0,60x0,50 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	0,085	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	3,19	
TO01900	0,600	h	OF. 1ª FONTANERO	19,23	11,54	
IF16800	1,000	u	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
IF19600	1,020	u	LAVABO PORCELANA C. BLANCO DE 0,60 m CAL. MEDIA	27,23	27,77	
IF23100	1,020	u	PEDESTAL PORCELANA C. BLANCO CALIDAD MEDIA	22,40	22,85	
WW00300	1,200	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						70,38

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

08FGL00007		u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC CALIDAD MEDIA CAÑO ALTO Equipo de grifería monobloc para lavabo de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, caño alto, válvula de desagüe, enlace, tapón y cadenilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01900	0,500	h	OF. 1ª FONTANERO	19,23	9,62	
IF14200	1,000	u	GRIFO MONOBLOC LAVABO CALIDAD MEDIA	31,50	31,50	
IF16700	1,000	u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF30500	1,000	u	VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON	5,38	5,38	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						51,21

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

08FDP00101		u	DESAGÜE LAVABO UN SENO CON PVC DIÁM. 32x2,4 mm Desagüe de lavabo de un seno formado por tubo con PVC de 32 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	7,50	
TO01900	0,400	h	OF. 1ª FONTANERO	19,23	7,69	
IF29000	1,818	m	TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm	1,10	2,00	
WW00300	1,800	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						18,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08FSI00021		u	INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA FUERTE Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada, de color fuerte, formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	0,085	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	3,19	
TO01900	1,200	h	OF. 1ª FONTANERO	19,23	23,08	
IF00900	1,000	u	ASIENTO Y TAPA DE CELULIT C. FUERTE CAL. MEDIA	19,57	19,57	
IF15400	1,020	u	INODORO CON TANQUE BAJO C. FUERTE CAL. MEDIA	119,03	121,41	
IF17200	1,000	u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
IF22600	1,000	u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
WW00300	1,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						175,54

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

08FDP00091		u	DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 93 mm Desagüe de inodoro o vertedero, formado por manguetón de PVC de 93 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	9,38	
TO01900	0,350	h	OF. 1ª FONTANERO	19,23	6,73	
IF22800	1,000	m	MANGUETÓN PVC DIÁM. 93 mm	11,33	11,33	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						30,49

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

08FGW00081		u	EQUIPO GRIFERÍA URINARIO TEMP. PRIMERA CALIDAD Equipo de grifería temporizada para urinarios de pie y murales, de latón cromado, primera calidad, funcionamiento con debiles presiones y tiempo aproximado de 6 a 7 seg.; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01900	0,500	h	OF. 1ª FONTANERO	19,23	9,62	
IF14600	1,000	u	GRIFO TEMPORIZADO URINARIO DE PIE Y MURAL	68,15	68,15	
IF22600	1,000	u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						82,93

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

08FSD00002		u	PLATO DUCHA CHAPA DE ACERO ESMALTADA COLOR BLANCO Plato de ducha para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana vitrificada, en color blanco de 0,70x0,70 m construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	9,38	
TO01900	0,150	h	OF. 1ª FONTANERO	19,23	2,88	
IF24100	1,020	u	PLATO DUCHA CHAPA ESMAL. C. BLANCO 70x70 cm	28,26	28,83	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						41,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08FDP00071		u	DESAGÜE PLATO DE DUCHA, CON TUBO DE PVC DIÁM. 40x1,9 mm Desagüe de plato de ducha, formado por tubo de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	5,63	
TO01900	0,400	h	OF. 1ª FONTANERO	19,23	7,69	
IF29100	1,515	m	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	1,40	2,12	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						16,84

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

08FGD00002		u	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA Equipo de grifería para ducha de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, uniones, soporte de horquilla, maneral-telefono con flexible de 1,50 m y desagüe sifónico; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01900	0,350	h	OF. 1ª FONTANERO	19,23	6,73	
IF08100	1,000	u	DESAGUE DUCHA CON REJILLA	4,26	4,26	
IF08600	1,000	u	DUCHA TELEFONO FLEX. CROMADO CAL. MED. 1,50 m	11,04	11,04	
IF26900	1,000	u	TRANSFUSOR Y MEZCLADOR DUCHA CALIDAD MEDIA	50,77	50,77	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						73,65

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

SUBAPARTADO 8.1.2.9 PINTURA

13IPP00001		m2	PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.			
TO01000	0,090	h	OF. 1ª PINTOR	19,23	1,73	
PP00100	0,450	kg	PINTURA PLÁSTICA	1,70	0,77	
PW00300	0,350	kg	SELLADORA	4,20	1,47	
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06	
TOTAL PARTIDA						4,03

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

SUBAPARTADO 8.1.2.10 VARIOS

12WSI80030		m2	ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm SOBRE RASTREL Espejo de luna pulida plateada incolora de 5 mm de espesor, colocado sobre rastreles de madera de pino flandes recibidos al paramento con mortero de cemento (1:6), formado cámara de aire de 2 cm, incluso cortes, adhesivo de contacto y p.p. de rastreles de madera de pino flandes. Medida la superficie ejecutada.			
TO01700	0,700	h	OF. 1ª CRISTALERO	19,23	13,46	
TO02100	0,200	h	OFICIAL 1ª	19,23	3,85	
VW03100	1,000	m2	ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm	50,19	50,19	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						68,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO I.09 EDIFICIO DE DESHIDRATACION Y ALMACENAMIENTO DE FANGOS

APARTADO I.09.1 ESTRUCTURA Y OBRA CIVIL

02ACC00002	m3		EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.			
ME00300	0,038	h	PALA CARGADORA	23,87	0,91	
TOTAL PARTIDA						0,91

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

02TMM90007	m3		TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
MK01300	0,126	h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,44	
TOTAL PARTIDA						0,44

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

03WSS00131	m3		SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.			
GW00100	0,100	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
ME00300	0,030	h	PALA CARGADORA	23,87	0,72	
MR00400	0,090	h	RULO VIBRATORIO	23,28	2,10	
AW00200	1,120	m3	ZAHORRA NATURAL	5,12	5,73	
TOTAL PARTIDA						8,61

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

09ISS00110	m2		IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC liquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	9,38	
TO00700	0,100	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,23	1,92	
AGM00800	0,041	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	51,67	2,12	
QW01000	2,200	m2	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	0,73	1,61	
XI00200	0,051	kg	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
XI01500	1,111	m2	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	8,55	9,50	
WW00400	0,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
TOTAL PARTIDA						25,31

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

02RRM00001	m3		RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.			
GW00100	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	23,87	0,24	
MK00200	0,005	h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MR00400	0,012	h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,28	
TOTAL PARTIDA						0,84

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

03WSS80020	m2		CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO02200	0,050	h	OFICIAL 2ª	18,74	0,94	
TP00100	0,075	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	1,37	
TOTAL PARTIDA						2,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03HRL80080		m3	HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
MB00200	0,150	h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
03ACC00010	50,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,14	57,00	
03HAL80050	1,000	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	69,87	69,87	
TOTAL PARTIDA						135,25

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

G0100032		m²	ENCOFRADO RECTO PARA CIMENTACIONES Encofrado y desencofrado recto para cimentaciones, incluso parte proporcional de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material.			
06010	1,000	m²	Encofrado recto para cimentaciones.	3,53	3,53	
00002	0,500	h	Oficial 1ª.	12,64	6,32	
00004	0,500	h	Ayudante.	12,19	6,10	
TOTAL PARTIDA						15,95

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

05HRP80010		m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS Y PILARES I/ENC. MET. REV. Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y pilares, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03ACC00010	125,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,14	142,50	
05HET00001	12,000	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN VIGAS Y PILARES PARA REVESTIR	7,61	91,32	
05HHP00003	1,000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN VIGAS Y PILARES	73,34	73,34	
TOTAL PARTIDA						307,16

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

APARTADO I.09.2 ARQUITECTURA

SUBAPARTADO 9.1.2.1 ALBAÑILERÍA

G0100058		m	ANGULAR DE 100 m Angular de 100 mm. con acero laminado A-42b en caliente, en cuelgue de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción al forjado superior, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE y NBE-MV.			
00002	0,750	h	Oficial 1ª.	12,64	9,48	
90101	17,800	kg	Acero laminado A-42b	0,60	10,68	
40120	0,250	kg	Minio electrolítico.	13,28	3,32	
50078	0,250	l	Esmalte mate s/metal	8,33	2,08	
40140	1,000	ud	Pequeño material.	11,30	11,30	
TOTAL PARTIDA						36,86

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

06LPM00001		m2	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,749	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,23	14,40	
TP00100	0,375	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	6,86	
AGM00800	0,052	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N + PLAST.	51,67	2,69	
FL01300	0,141	mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	10,42	
TOTAL PARTIDA						34,37

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

G501009		ud	AYUDA ALBAÑILERÍA OFICIOS Ayuda de albañilería a todas las instalaciones del edificio incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.			
00033	1,000	h	Ayuda de albañilería	1.984,55	1.984,55	
TOTAL PARTIDA						1.984,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBAPARTADO 9.1.2.2 REVESTIMIENTOS

G701005	m		VIERTAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=30cm Vieriteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 30 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.			
00002	0,320	h	Oficial 1ª.	12,64	4,04	
00004	0,320	h	Ayudante.	12,19	3,90	
90801	1,000	m	Vieriteag piedra artificial e=3cm a=30cm	11,59	11,59	
Z154102	0,006	m³	Mortero de cemento 1/6 M-40	59,14	0,35	
TOTAL PARTIDA						19,88

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

SUBAPARTADO 9.1.2.3 CUBIERTAS

G501117	m²		CUB. TEJA CURVA S/TABLERO M-H Cubierta formada con tabicones aligerados de ladrillo H/D, recibidos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) y separados 1 m. con maestra superior del mismo mortero, arriostrados transversalmente cada 2 m. aproximadamente según desnivel, para una altura media de 1 m. de cubierta, tablero machihembrado de 100x30x4,50 cm., capa de compresión de 30 mm. de idéntico mortero y teja cerámica curva roja de 40x19 cm. recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/8 (M-20), i/p.p. de limas, caballetes, emboquillado, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT, medida en proyección horizontal.			
00002	0,900	h	Oficial 1ª.	12,64	11,38	
00004	0,900	h	Ayudante.	12,19	10,97	
50029	35,000	ud	Teja curva roja 40x19	0,21	7,35	
12009	34,000	ud	Ladrillo hueco doble 25 x 12 x 8 cm.	0,15	5,10	
50071	4,000	ud	Rasillón cerámico m-h 100x30x3,5	1,83	7,32	
Z154102	0,050	m³	Mortero de cemento 1/6 M-40	59,14	2,96	
Z154103	0,030	m³	Mortero de cemento 1/8 M-20	54,99	1,65	
TOTAL PARTIDA						46,73

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

SUBAPARTADO 9.1.2.4 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

09TPP00105	m2		AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDRIO 30 mm Aislamiento de paredes con panel semirrígido de fibra de vidrio, aglomeradas con resinas termoendurecibles de 30 mm de espesor y 22 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,020	h	OF. 1ª COLOCADOR	19,23	0,38	
TP00100	0,020	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	0,37	
XT12700	1,010	m2	PANEL SEMIRRÍGIDO FIBRA VIDRIO 30 mm DENSIDAD 22 kg/m3	2,19	2,21	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						3,26

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

SUBAPARTADO 9.1.2.5 SOLADOS Y ALICATADOS

10STS00001	m2		SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm GRANO MEDIO Solado con baldosas de terrazo de 40x40 cm con marmolina de grano medio, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO01100	0,245	h	OF. 1ª SOLADOR	19,23	4,71	
TP00100	0,125	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	2,29	
AA00200	0,020	m3	ARENA FINA	8,39	0,17	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	114,05	0,11	
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	50,05	1,05	
RS03400	1,040	m2	BALDOSA TERRAZO 40x40 cm GRANO MEDIO	6,98	7,26	
RS08400	1,000	m2	PULIDO SOLERÍA	2,92	2,92	
TOTAL PARTIDA						18,51

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

10CEE00001	m2		ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES Enfoscado sin maestrear y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.			
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	9,38	
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	50,05	1,05	
TOTAL PARTIDA						10,43

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10CEE00002	m2		ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN TECHOS Enfoscado sin maestrear y fratasado en techos con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.			
ATC00100	0,400	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	15,00	
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	50,05	1,05	
TOTAL PARTIDA						16,05

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

10AAL00002	m2		ALICATADO AZULEJO COLOR LISO 15x15 cm M. BASTARDO Alicatado con azulejo de color liso suave de 15x15 cm recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso preparación del paramento, cortes p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.			
TO00200	0,500	h	OF. 1ª ALICATADOR	19,23	9,62	
TP00100	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	4,57	
AGM01600	0,021	m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	83,05	1,74	
GC00100	0,001	t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	246,40	0,25	
RA00300	47,170	u	AZULEJO COLOR LISO SUAVE 15x15 cm	0,17	8,02	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TOTAL PARTIDA						24,75

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

SUBAPARTADO 9.1.2.6 CARPINTERIA METÁLICA

11APA00125	m2		PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2) Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo III (1,50-3m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.			
TP00100	0,170	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	3,11	
KA01500	1,000	m2	PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO (T-III)	41,72	41,72	
RW01900	3,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TOTAL PARTIDA						49,28

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

11LVC00128	m2		VENTANA CORREDERA ALUM. TIPO IV (> 3 m2) Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.			
TO01600	0,120	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,23	2,31	
TP00100	0,150	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	2,74	
KA01200	2,000	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	7,14	
KL06900	1,000	m2	VENTANA CORREDERA ALUM. (T-IV)	35,72	35,72	
RW01900	2,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TOTAL PARTIDA						51,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 9.1.2.7 VIDRIERIA						
12NNI80003	m2		ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 6 mm, COLOCADA DE SILICONA Acristalamiento con luna pulida flotada incolora de 6 mm de espesor, colocada de silicona, incluso calzos, cortes, y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.			
TO01700	0,550	h	OF. 1ª CRISTALERO	19,23	10,58	
VL03200	1,000	m2	LUNA PULIDA FLOTADA INCOLORA 6 mm	9,08	9,08	
VW01100	1,000	kg	MASILLA PLASTICA	0,56	0,56	
TOTAL PARTIDA						20,22

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

SUBAPARTADO 9.1.2.8 PINTURA						
13IPP00001	m2		PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.			
TO01000	0,090	h	OF. 1ª PINTOR	19,23	1,73	
PP00100	0,450	kg	PINTURA PLÁSTICA	1,70	0,77	
PW00300	0,350	kg	SELLADORA	4,20	1,47	
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06	
TOTAL PARTIDA						4,03

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

SUBCAPÍTULO I.10 REDES DE TUBERÍAS						
APARTADO I.10.1 LINEA DE AGUA						
02ZMM00002	m3		EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.			
TP00100	0,110	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	2,01	
ME00400	0,080	h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,80	
TOTAL PARTIDA						4,81

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

02PMM00002	m3		EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m Excavación, en pozos, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.			
TP00100	0,120	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	2,19	
ME00400	0,130	h	RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
TOTAL PARTIDA						6,74

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

02TMM90007	m3		TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
MK01300	0,126	h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,44	
TOTAL PARTIDA						0,44

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

02RRM00001	m3		RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.			
GW00100	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	23,87	0,24	
MK00200	0,005	h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MR00400	0,012	h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,28	
TOTAL PARTIDA						0,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
G0100015		m³	RELLENO DE ARENA Relleno de arena procedente de machaqueo de piedra caliza, en asiento de conducciones de saneamiento, incluso suministro, extendido y compactado.			
02007	1,000	m³	Arena caliza.	7,61	7,61	
00002	0,250	h	Oficial 1ª.	12,64	3,16	
00004	0,250	h	Ayudante.	12,19	3,05	
01495	0,150	h	Bandeja vibrante.	6,49	0,97	
TOTAL PARTIDA						14,79

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

GD38CM050		MI	TUBO D=200CM H.VIBRO.RECUB.HORM Ml. Tubo D=200 cm de hormigón vibropresado, i/p.p. de juntas y recubrimiento de hormigón HM-15/P/40/IIA totalmente colocado.			
U01AA006	0,080	Hr	Capataz	14,78	1,18	
U01AA007	0,150	Hr	Oficial primera	14,14	2,12	
U01AA011	0,300	Hr	Peón ordinario	12,61	3,78	
U39AF002	0,100	Hr	Camión grua 5 Tm.	17,72	1,77	
U39GD005	1,000	MI	Tubo hormig.vibropr. D=200 cm	64,96	64,96	
U04MA210	0,130	M3	Hormigón HM-12,5/P/40 central	61,26	7,96	
U04MA310	0,905	M3	Hormigón HM-15/P/40 central	62,12	56,22	
U39BF101	1,035	M3	Fabr. y tte. de hormigón	7,79	8,06	
U39BF104	1,035	M3	Colocación horm. en cimientos	4,49	4,65	
U39BH125	2,800	M2	Encofr.desencofr.cimient.sole	3,49	9,77	
%3000000000300	3,000	%	Medios auxiliares	160,50	4,82	
TOTAL PARTIDA						165,29

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

U07OEM070		m	COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTIL 500mm Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 500 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm². Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de espesor de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
001OA030	0,500	h	Oficial primera	19,86	9,93	
001OA060	0,500	h	Peón especializado	17,00	8,50	
M05EN030	0,200	h	Excav.hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	10,06	
P01AA020	0,574	m³	Arena de río 0/6 mm	17,39	9,98	
P02TUU070	1,000	m	Tub.fund.dúctil reforz. j.elást D=500mm	227,14	227,14	
P02CVW010	0,010	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,10	
TOTAL PARTIDA						265,71

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

U07OEM050		m	COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTIL 400mm Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 400 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm². Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de espesor de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
001OA030	0,400	h	Oficial primera	19,86	7,94	
001OA060	0,400	h	Peón especializado	17,00	6,80	
M05EN020	0,200	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	7,97	
P01AA020	0,474	m³	Arena de río 0/6 mm	17,39	8,24	
P02TUU050	1,000	m	Tub.fund.dúctil reforz. j.elást D=400mm	168,57	168,57	
P02CVW010	0,007	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,07	
TOTAL PARTIDA						199,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07OEM030		m	COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTIL 300mm Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 300 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm2. Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riegos. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,300	h	Oficial primera	19,86	5,96	
O01OA060	0,300	h	Peón especializado	17,00	5,10	
M05EN020	0,166	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	6,61	
P01AA020	0,329	m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	5,72	
P02TUU030	1,000	m	Tub.fund.dúctil reforz. j.elást D=300mm	111,13	111,13	
P02CVW010	0,005	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,05	
TOTAL PARTIDA						134,57

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

G160010		ud	POZO DE REGISTRO LADRILLO HASTA 2,5 m Pozo de registro visitable de hasta 2,5 m de altura en alineación recta o curva, ejecutado con fábrica de ladrillo macizo, enfoscado y bruñido interiormente y solera de hormigón, incluso tapa de fundición de 700 mm de diámetro reforzada y cerco de 10 cm de canto y p.p. de pates totalmente terminado.			
AU202101	2,660	m³	Fábrica de ladrillo macizo de 1 pie	76,52	203,54	
AU0100041	0,240	m³	Hormigón para armar HA-25/P/20/Ila, en cimientos	74,42	17,86	
AU182001	6,000	ud	Pate de polipropileno	13,59	81,54	
Z181010	1,000	ud	Registro de D.600	183,55	183,55	
TOTAL PARTIDA						486,49

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

APARTADO I.10.2 RED DE FANGOS

02ZMM00002		m3	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.			
TP00100	0,110	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	2,01	
ME00400	0,080	h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,80	
TOTAL PARTIDA						4,81

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

02TMM90007		m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
MK01300	0,126	h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,44	
TOTAL PARTIDA						0,44

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

02RRM00001		m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.			
GW00100	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	23,87	0,24	
MK00200	0,005	h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MR00400	0,012	h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,28	
TOTAL PARTIDA						0,84

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

G0100015		m³	RELLENO DE ARENA Relleno de arena procedente de machaqueo de piedra caliza, en asiento de conducciones de saneamiento, incluso suministro, extendido y compactado.			
J2007	1,000	m³	Arena caliza.	7,61	7,61	
J0002	0,250	h	Oficial 1ª.	12,64	3,16	
J0004	0,250	h	Ayudante.	12,19	3,05	
J1495	0,150	h	Bandeja vibrante.	6,49	0,97	
TOTAL PARTIDA						14,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07OEM010		m	COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTIL 200mm Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 200 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm2. Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riegos. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	19,86	3,97	
O01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,00	3,40	
M05EN020	0,100	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	3,98	
P01AA020	0,200	m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	3,48	
P02TUU010	1,000	m	Tub.fund.dúctil reforz. j.elást D=200mm	66,95	66,95	
P02CVW010	0,003	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,03	
TOTAL PARTIDA						81,81

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

IUA010		m	TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL 60mm Tubo de fundición dúctil para unión por enchufe o caña, con junta elastomérica estándar, de 60 mm de diámetro nominal.			
MT37TFD010AA	1,000	m	Tubo de fundición dúctil 60mm	19,23	19,23	
MQ04CAG010A	0,011	h	Camión con grúa de hasta 6 t	50,01	0,55	
MO008	0,027	h	Oficial 1ª fontanero	17,82	0,48	
MO107	0,027	h	Ayudante fontanero	16,10	0,43	
TOTAL PARTIDA						20,69

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

APARTADO I.10.3 RED DE VACIADOS

02ZMM00002		m3	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.			
TP00100	0,110	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	2,01	
ME00400	0,080	h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,80	
TOTAL PARTIDA						4,81

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

02PMM00002		m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m Excavación, en pozos, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.			
TP00100	0,120	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	2,19	
ME00400	0,130	h	RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
TOTAL PARTIDA						6,74

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

02TMM90007		m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
MK01300	0,126	h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,44	
TOTAL PARTIDA						0,44

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

02RRM00001		m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.			
GW00100	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	23,87	0,24	
MK00200	0,005	h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MR00400	0,012	h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,28	
TOTAL PARTIDA						0,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
G0100015		m³	RELLENO DE ARENA Relleno de arena procedente de machaqueo de piedra caliza, en asiento de conducciones de saneamiento, incluso suministro, extendido y compactado.			
02007	1,000	m³	Arena caliza.	7,61	7,61	
00002	0,250	h	Oficial 1ª.	12,64	3,16	
00004	0,250	h	Ayudante.	12,19	3,05	
01495	0,150	h	Bandeja vibrante.	6,49	0,97	
TOTAL PARTIDA						14,79

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

U07OEM020		m	COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTIL 250mm Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 250 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm². Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
0010A030	0,250	h	Oficial primera	19,86	4,97	
0010A060	0,250	h	Peón especializado	17,00	4,25	
M05EN020	0,120	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	4,78	
P01AA020	0,288	m³	Arena de río 0/6 mm	17,39	5,01	
P02TUU020	1,000	m	Tub.fund.dúctil reforz. j.elást D=250mm	85,31	85,31	
P02CVW010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,04	
TOTAL PARTIDA						104,36

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

G160010		ud	POZO DE REGISTRO LADRILLO HASTA 2,5 m Pozo de registro visitable de hasta 2,5 m de altura en alineación recta o curva, ejecutado con fábrica de ladrillo macizo, enfoscado y bruñido interiormente y solera de hormigón, incluso tapa de fundición de 700 mm de diámetro reforzada y cerco de 10 cm de canto y p.p. de pates totalmente terminado.			
AU202101	2,660	m³	Fábrica de ladrillo macizo de 1 pie	76,52	203,54	
AU0100041	0,240	m³	Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, en cimientos	74,42	17,86	
AU182001	6,000	ud	Pate de polipropileno	13,59	81,54	
Z181010	1,000	ud	Registro de D.600	183,55	183,55	
TOTAL PARTIDA						486,49

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

SUBCAPÍTULO I.11 URBANIZACIÓN

APARTADO I.11.1 PAVIMENTACION

15PCC00001		m2	CALZADA CON 10 cm PIEDRA + 20 cm PIEDRA CALIZA + HORM. ASFALT. Calzada formada por: sub-base de piedra de 10 cm de espesor, base de piedra caliza procedente de machaqueo de 20 cm de espesor, recebo con finos del mismo material, riego de imprimación de betún de 1,5 kg/m² y pavimento con tres capas de hormigón asfáltico en caliente, con extendido mecánico, de 5 cm de espesor, incluso compactado de la distintas capas con medios mecánicos; construida según PG-3-1975. Medida la superficie ejecutada.			
TP00100	0,138	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	2,52	
AA00300	0,030	m³	ARENA GRUESA	6,53	0,20	
AC00200	0,500	m³	PIEDRA MACHAQUEO DIÁM. 40/60 mm CALIZA	6,82	3,41	
UP01400	0,345	t	MEZCLA ASFÁLTICA TIPO G 25	24,21	8,35	
MA00300	0,010	h	BITUMINADORA/EXTENDEDORA	134,68	1,35	
MK00100	0,035	h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,90	
MN00100	0,020	h	MOTONIVELADORA	45,11	0,90	
MR00400	0,030	h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,70	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
TOTAL PARTIDA						19,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15PBB00002		m	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.			
ATC00100	0,170	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	6,38	
TP00100	0,180	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	3,29	
AGM00100	0,006	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	112,58	0,68	
CH04120	0,081	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
UP00900	1,000	m	BORDILLO DE HORMIGÓN 17x28 cm	3,94	3,94	

TOTAL PARTIDA 18,70

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

15PPP00001		m2	ENGRAVILLADO DE 3 cm CON ARENA DE RIO Y GRAVA DE 25 mm Engravillado formado por: mezcla de arena de río y grava de 25 mm de tamaño máximo, procedente de machaqueo, extendida en capa de 3 cm de espesor sobre firme estabilizado y consolidado, incluso compactado con medios mecánicos. Medida la superficie ejecutada.			
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	1,83	
AA00300	0,030	m3	ARENA GRUESA	6,53	0,20	
AC00100	0,030	m3	GRAVILLA MACHAQUEO DIÁM. 18/20 mm CALIZA	7,55	0,23	
MR00400	0,020	h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,47	

TOTAL PARTIDA 2,73

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

15PSS00001		m2	SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 cm Solera de hormigón HM-20, de 10 cm de espesor firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,180	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	6,75	
CH04120	0,108	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,88	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	

TOTAL PARTIDA 13,18

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

APARTADO I.11.2 JARDINERIA

15JSS00001		m	SETO Seto, planta fuerte, tupida y enmatollada, servida con cepellón de tierra, incluso apertura de zanja, suministro de abonos y preparación de las tierras, plantación, riegos y conservación. Medida la longitud ejecutada.			
TO00800	0,200	h	OF. 1ª JARDINERO	19,23	3,85	
TP00100	0,400	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	7,31	
UJ00100	0,001	t	ABONOS	204,95	0,20	
UJ01600	1,000	m	SETO	7,66	7,66	
UJ01800	0,059	m3	TIERRA VEGETAL	8,37	0,49	

TOTAL PARTIDA 19,51

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

15JPP00006		u	ARBUSTO CORRIENTE Arbusto corriente de porte medio, de variado color y vegetación, servido a raíz desnuda o en maceta, incluso apertura de hoyo, plantación, suministro de abonos, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.			
TO00800	0,250	h	OF. 1ª JARDINERO	19,23	4,81	
TP00100	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	5,48	
UJ00100	0,001	t	ABONOS	204,95	0,20	
UJ00400	1,000	u	ARBUSTO CORRIENTE PORTE MEDIO	3,03	3,03	
UJ01800	0,300	m3	TIERRA VEGETAL	8,37	2,51	

TOTAL PARTIDA 16,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15JAA00002		u	ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA PERENNE Árbol de sombra, decorativo especial de hoja perenne de 2,50 m de altura, servido con cepellón de tierra, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos tutor de madera de castaño de 2 m, de altura, conservación y riegos. Medida la cantidad ejecutada.			
TO00800	0,400	h	OF. 1ª JARDINERO	19,23	7,69	
TP00100	0,520	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	9,51	
UJ00100	0,002	t	ABONOS	204,95	0,41	
UJ00300	1,000	u	ÁRBOL SOMBRA HOJA PERENNE 2,50 m	16,16	16,16	
UJ01800	0,500	m3	TIERRA VEGETAL	8,37	4,19	
UJ01900	1,000	u	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2 m	5,91	5,91	
ME00400	0,130	h	RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
TOTAL PARTIDA						48,42

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

APARTADO I.11.3 CERRAMIENTO

15WCC00001		m2	CERRAMIENTO POSTES CADA 3 m Y MALLA GALV. Cerramiento realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro interior y malla galvanizada de simple torsión, incluso tirantes, garras y p.p. de cimentación y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	1,88	
TO01600	0,100	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,23	1,92	
TP00100	0,150	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	2,74	
CH04120	0,054	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,94	
UU01500	1,000	m2	MALLA GALV. SIMPLE TORSIÓN	2,25	2,25	
UU02000	0,400	m	POSTE METÁLICO DIAM. 50 mm GALVANIZADO	3,95	1,58	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
TOTAL PARTIDA						13,59

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

APARTADO I.11.4 ALCANTARILLADO

02ZMM00002		m3	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.			
TP00100	0,110	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	2,01	
ME00400	0,080	h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,80	
TOTAL PARTIDA						4,81

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

02PMM00002		m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m Excavación, en pozos, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.			
TP00100	0,120	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	2,19	
ME00400	0,130	h	RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
TOTAL PARTIDA						6,74

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

02TMM90007		m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC. De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.			
MK01300	0,126	h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,44	
TOTAL PARTIDA						0,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02RRM00001	m3		RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.			
GW00100	0,300	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
ME00300	0,010	h	PALA CARGADORA	23,87	0,24	
MK00200	0,005	h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MR00400	0,012	h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,28	
TOTAL PARTIDA						0,84

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

G0100015	m³		RELLENO DE ARENA Relleno de arena procedente de machaqueo de piedra caliza, en asiento de conducciones de saneamiento, incluso suministro, extendido y compactado.			
J2007	1,000	m³	Arena caliza.	7,61	7,61	
J0002	0,250	h	Oficial 1ª.	12,64	3,16	
J0004	0,250	h	Ayudante.	12,19	3,05	
J1495	0,150	h	Bandeja vibrante.	6,49	0,97	
TOTAL PARTIDA						14,79

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

U07OEM010	m		COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTIL 200mm Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 200 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm². Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de espesor de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	19,86	3,97	
O01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,00	3,40	
M05EN020	0,100	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 cv	39,83	3,98	
P01AA020	0,200	m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	3,48	
P02TUU010	1,000	m	Tub.fund.dúctil reforz. j.elást D=200mm	66,95	66,95	
P02CVW010	0,003	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,03	
TOTAL PARTIDA						81,81

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

15ASS00001	u		SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51x34 cm Y 60 cm DE PROF. Sumidero (imbornal) de 51x34 cm y 60 cm de profundidad, construido con solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido por el interior, formación de sifon, rejilla de hierro fundido y cerco de L 50.5 mm, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Mediada la cantidad ejecutada.			
ATC00100	2,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	75,02	
TP00100	2,500	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	45,70	
AGM00200	0,012	m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	67,46	0,81	
AGM00500	0,052	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	50,05	2,60	
CH04120	0,059	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	3,21	
FL01300	0,092	mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	6,80	
UA02400	1,000	u	REJILLA FUNDICIÓN IMBORNAL CON CERCO	21,88	21,88	
TOTAL PARTIDA						156,02

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

G160010	ud		POZO DE REGISTRO LADRILLO HASTA 2,5 m Pozo de registro visitable de hasta 2,5 m de altura en alineación recta o curva, ejecutado con fábrica de ladrillo macizo, enfoscado y bruñido interiormente y solera de hormigón, incluso tapa de fundición de 700 mm de diámetro reforzada y cerco de 10 cm de canto y p.p. de pates totalmente terminado.			
AU202101	2,660	m³	Fábrica de ladrillo macizo de 1 pie	76,52	203,54	
AU0100041	0,240	m³	Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, en cimientos	74,42	17,86	
AU182001	6,000	ud	Pate de polipropileno	13,59	81,54	
Z181010	1,000	ud	Registro de D.600	183,55	183,55	
TOTAL PARTIDA						486,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CII EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO						
SUBCAPÍTULO II.01 OBRA DE LLEGADA Y PRETRATAMIENTO						
APARTADO II.01.01 OBRA DE LLEGADA Y DESBASTE						
ECB100		ud	Cuchara bivalva 100L Cuchara bivalva alectrohidráulica anfibia, de las siguientes características: - Marca BLUG IBERICA/ESTRUAGUA/GALMEN o similar. - Capacidad: 100 l. - Bomba: alta presión. - Mando: por botonera. - Cilindros: dos, especiales de doble efecto. - Presión de trabajo: 130 bars. - Construcción: según normas F.E. M. - Accionamiento: motor eléctrico. - Potencia: 1,5 C.V. - Velocidad: 1.500 r.p.m. - Acabado: Según standard del fabricante. Totalmente instalada y probada.			
XECB100	1,000	ud	Cuchara bivalva	7.836,13	7.836,13	
A012M000	1,000	h	Oficial 1a montador	25,00	25,00	
A013M000	2,000	h	Ayudante montador	15,00	30,00	
C1503300	1,000	h	Camión grúa 3t	33,53	33,53	
TOTAL PARTIDA						7.924,66

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

GII.01.01.02		ud	Compuerta canal desbaste Servicio: Independización canales desbaste Características: - Tipo: manual de estanqueidad a tres lados - Marca: PASSAVANT - Modelo: PAN R313 - Ancho (mm): 400 - Alto (mm): 700 - Husillo ascendente con protector - Apriete por cuña - Doble obturación - Espesor de chapa (mm): 75 mm Accionamiento: manual con volante - Tipo: B229 o equivalente Materiales: - Marco guía: acero inoxidable AISI 316 - Chapa tablero: acero inoxidable AISI 316 - Husillo: acero inoxidable AISI 304 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 - Protector del husillo: acero inoxidable - Volante: fundición gris GG-20 - Obturación doble: metal-metal y perfil especial hueco de EPDM - Cuñas de apriete: bronce Acabados: - Baño anticorrosión - Pasivado			
CCM04X07	1,000	ud	Compuerta canal 400x700	1.936,66	1.936,66	
A012M000	1,000	h	Oficial 1a montador	25,00	25,00	
A013M000	2,000	h	Ayudante montador	15,00	30,00	
C1503300	1,000	h	Camión grúa 3t	33,53	33,53	
TOTAL PARTIDA						2.025,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GII.01.01.03		ud	Compuerta canal by-pass Servicio: Independización canales desbaste Características: - Tipo: manual de estanqueidad a tres lados - Marca: PASSAVANT - Modelo: PAN R313 - Ancho (mm): 600 - Alto (mm): 700 - Husillo ascendente con protector - Apriete por cuña - Doble obturación - Espesor de chapa (mm): 75 mm Accionamiento: manual con volante - Tipo: B229 o equivalente Materiales: - Marco guía: acero inoxidable AISI 316 - Chapa tablero: acero inoxidable AISI 316 - Husillo: acero inoxidable AISI 304 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 - Protector del husillo: acero inoxidable - Volante: fundición gris GG-20 - Obturación doble: metal-metal y perfil especial hueco de EPDM - Cuñas de apriete: bronce Acabados: - Baño anticorrosión - Pasivado			
CCM06X07	1,000	ud	Compuerta canal 600x700	2.229,20	2.229,20	
A012M000	1,500	h	Oficial 1a montador	25,00	37,50	
A013M000	2,500	h	Ayudante montador	15,00	37,50	
C1503300	1,000	h	Camión grúa 3t	33,53	33,53	
TOTAL PARTIDA						2.337,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GII.01.01.04		ud	Reja automática Servicio: Separación de sólidos gruesos en el desbaste. Características: - Tipo: Recta inclinada. Limpieza automática. - Marca: Salher - Modelo: TA-HEL-Mini - Luz de paso (mm): 30 mm - Ángulo sobre la horizontal: 70 ° - Espesor de los barrote (mm): 12 - Forma del barrote: cuadrada - Sección del barrote (mm x mm): 12x12 - Dimensiones del canal: Ancho (mm): 400 Altura (mm): 1.000 - Anchura reja (mm): 350 - Altura reja (mm): 700 - Altura descarga (mm): 1.500 - Calado máximo (mm): 455 - Limitador de par de doble contacto: uno de alarma y otro de parada y alarma. - Final de carrera para que las palabras habituales se produzcan con el peine fuera del agua. - Peine de limpieza accionado mediante cadenas y dotado de un sistema antirretorno para evitar caídas por fallo eléctrico - Funcionamiento automático mediante doble circuito: por diferencia de nivel agua arriba y aguas abajo y por temporización - La limpieza del peine se hará de forma que se evite el retorno de residuos al agua Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 1,1 - Rendimiento del motor (%): 75 - Cos Ø: 0,85 - Velocidad (r.p.m.): 1.500 - Acoplamiento motorreductor directo - Tipo reductor: Monoblock de eje hueco - Funcionamiento: Intermitente - Factor de servicio: 2,5 Materiales: - Estructura: Acero inoxidable AISI-304 - Barrotes y peine: Acero inoxidable AISI-304 - Cadenas y ejes: Acero inoxidable AISI-304 Acabados: - Zonas sumergidas: Limpieza mediante chorreado de arena SA 2½. Recubrimiento alquitrán epoxi, hasta un de espesor medio de 300 micras, INTA 164705. - Zonas no sumergidas: Limpieza mediante chorreado de arena SA 2½. Imprimación rica en zinc de 50 micras, INTA 164705. Aplicación capa intermedia epoxi 60 micras. Acabado de poliuretano puro, INTA 164704 A, de 30 micras de espesor. Accesorios - Limitador de par - Elemento antirretorno (motor freno) - Finales de carrera - Amortiguadores limpia peine			
RA0.3X0.7X1.5	1,000	ud	Reja automática, ancho : 350 mm; altura :700 mm	10.337,13	10.337,13	
A012M000	41,060	h	Oficial 1a montador	25,00	1.026,50	
A013M000	45,662	h	Ayudante montador	15,00	684,93	
C1503300	15,307	h	Camión grúa 3t	33,53	513,24	
TOTAL PARTIDA						12.561,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GII.01.01.05		ud	Tamiz vertical Servicio: separación de sólidos finos en el desbaste Características: - Tipo: curvo estático - Marca: Salher - Modelo: TA-HEL - Luz de paso (mm): 3 - Anchura (mm): 400 - Espesor de láminas (mm): - Ancho canal (mm): 400 - Calado máximo (mm): 450 - Altura de descarga (mm): 1.500 - Pérdida máxima de carga (mm): 250 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 1,5 - Rendimiento del motor (%): 75 % - Cos Ø: 0,85 - Velocidad (r.p.m.): 1.500 Materiales: - Láminas filtrantes: Acero inoxidable AISI-304 - Estructura: Acero inoxidable AISI-304			
TV40010003	1,000	ud	Tamiz vertical de escalones 400x1500	18.113,68	18.113,68	
A012M000	69,920	h	Oficial 1a montador	25,00	1.748,00	
A013M000	43,700	h	Ayudante montador	15,00	655,50	
C1503300	26,066	h	Camión grúa 3t	33,53	873,99	
TOTAL PARTIDA						21.391,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

GII.01.01.06		ud	Tornillo transportador-compactador Servicio: transporte y compactado de los residuos del desbaste Características: - Marca: PASSAVANT - Tipo: espiral sin eje - Longitud: 3.000 mm - Diámetro: 240 mm - Potencia instalada: 4 cv Materiales: - Carcasa: Acero inox AISI 304 - Espiral: Acero aleado - Revestimiento: Polietileno alta densidad			
TC04-3.0	1,000	u	Tornillo compactador de residuos 3m	5.905,92	5.905,92	
A012M000	22,000	h	Oficial 1a montador	25,00	550,00	
A013M000	14,236	h	Ayudante montador	15,00	213,54	
C1503300	8,914	h	Camión grúa 3t	33,53	298,89	
TOTAL PARTIDA						6.968,35

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

GII.01.01.07		ud	Contenedor de residuos Servicio: Recogida de residuos de desbaste Características: - Marca: CONTENEDORES DEL VALLES - Modelo: - Capacidad (m3): 1,1 - Altura (m): 1 - Material: Poliéster reforzado - Espesor de chapa (mm): 20			
CR1100	1,000	ud	Contenedor PRFV 1.100 lts	479,45	479,45	
TOTAL PARTIDA						479,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PII.01.01.08		ud	Polipasto manual Servivio: mantenimiento equipos desbaste Características - Tipo: viga carril - Marca: ELEVE - Capacidad nominal (kg): 3.200 - Recorrido máximo del gancho (m): 6 - Perfil de rodadura: IPE 540 - Incluye estructura soporte y viga carril			
TERVI3.2-3	1,000	ud	Ternal manual 3.200 kgs tipo PONY con 3mts de cadena galvanizada	2.670,50	2.670,50	
A012M000	6,550	h	Oficial 1a montador	25,00	163,75	
A013M000	3,850	h	Ayudante montador	15,00	57,75	
C1503300	4,100	h	Camión grúa 3t	33,53	137,47	
TOTAL PARTIDA						3.029,47

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

APARTADO II.01.02 DESARENADO-DESENGRASADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GII.01.02.01		ud	Puente arenero SFbS 4-2,0 Servicio: Eliminación de arenas y arrastre de grasas en el pretratamiento Características: - Tipo: longitudinal aireado - Marca: PASSAVANT - Modelo: SFbS 4-2,0 - Longitud del puente (mm): 3.500 - Ancho útil del puente (mm): 900 - Ancho útil canal arenero del tanque (mm): 2.000 - Ancho útil total con canal grasas (mm): 3.200 - Largo útil del tanque (mm): 15.000 - Anchura total carro del puente (mm): 2.120 - Estructura metálica perfiles laminados - Piso del puente con rejilla tramex - Barandilla a ambos lados del puente - Rasquetas de superficie para el arrastre de flotantes, con doble posición: subida y bajada - Nº de ruedas de traslación: 4 - Ruedas guía: 4 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 0,37 - Rendimiento del motor (%): 80 - Cos Ø: 0,9 - Velocidad (r.p.m.): 1.420 - Reductor: de eje hueco - Marca: SINCRON o equivalente - Potencia (kW): 0,37 - Velocidad entrada (r.p.m.): 1.420 - Velocidad salida (r.p.m.): 1,5 - Factor de servicio mínimo: 2 Materiales: - Puente: acero A42-b, pintado - Tramex: acero A42-b, galvanizado en caliente - Rasquetas flotantes: PVC flexible - Ruedas: - Tornillería: Acero inoxidable AISI-316 - Bandas de rascado: Neopreno Acabados: - Acabados: - Zonas sumergidas: Limpieza mediante chorreado de arena SA 2½. Recubrimiento alquitrán epoxi, hasta un de espesor medio de 300 micras, INTA 164705. - Zonas no sumergidas: Limpieza mediante chorreado de arena SA 2½. Imprimación rica en zinc de 50 micras, INTA 164705. Aplicación capa intermedia epoxi 60 micras. Acabado de poliuretano puro, INTA 164704 A, de 30 micras de espesor.			
BXB1DP01	1,000	u	Puente desarenador longitudinal ancho útil 900 mm	16.255,67	16.255,67	
A012M000	62,750	h	Oficial 1a montador	25,00	1.568,75	
A013M000	39,220	h	Ayudante montador	15,00	588,30	
C1503300	23,390	h	Camión grúa 3t	33,53	784,27	

TOTAL PARTIDA 19.196,99

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GIII.03.02.09		ud	Bomba succión arenas Servicio: Extracción de arenas puente Desarenador Características: - Marca: EGGER - Tipo: eje vertical - Impulsor: Vortex desplazado - Modelo: T 41-80 SOF6 LB2 - Capacidad: 20 m3/h - Presión: 3 mca - Potencia absorbida: 0,55 kw - Velocidad de giro: 970 rpm - Potencia motor:0,75 kW - DN aspiración: 65 mm - DN impulsión: 80 mm - Paso libre: 80 mm Materiales: - Cuerpo: GG 25 - Tapa cuerpo: acero - Rodete: HG 15.3 - Eje. Ck 45			

BXC3DP01	1,000	u	Bomba de extracción de arenas 20 m3/h	3.175,32	3.175,32	
TOTAL PARTIDA						3.175,32

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

GII.01.02.03		ud	Tubería bomba arenas Tubería impulsión bombas de goma armada con enchufe rápido DN 80.			
TGA-80	1,000	ud	Tubería goma armada DN80	103,66	103,66	
A012M000	0,350	h	Oficial 1a montador	25,00	8,75	
A013M000	0,220	h	Ayudante montador	15,00	3,30	
C1503300	0,130	h	Camión grúa 3t	33,53	4,36	
TOTAL PARTIDA						120,07

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

PII.01.02.04		ud	Tubería arenas a clasificador Tubería arenas a clasificador en acero inoxidable DN 200.			
TUBINOXDN80	1,000	ud	Tubería inox AISI 316 DN 80	327,50	327,50	
A012M000	0,450	h	Oficial 1a montador	25,00	11,25	
A013M000	0,300	h	Ayudante montador	15,00	4,50	
C1503300	0,200	h	Camión grúa 3t	33,53	6,71	
TOTAL PARTIDA						349,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GII.01.02.05		ud	Grupo motosoplante Características: - Tipo: émbolos rotativos - Marca: ECOTEC - Modelo: AFD 270 - Caudal de aire (Nm3/h): 151 / 390 - Presión aspiración (bar): 1,00 - Presión impulsión (bar): 1,40 - Incremento de la temperatura de impulsión (°C): 41/53 - Velocidad (r.p.m.): 2.070/4.170 - Nivel de ruido sin cabina (dB(A)): 90 - Nivel de ruido con cabina (dB(A)): 67 - Filtro silenciador aspiración - Bastidor - Manguito elástico de conexión y abrazaderas. - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 3,2/6,7 Accionamiento: eléctrico de dos velocidades - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 6,2/8 - Rendimiento del motor (%): 0,65 - Cos Ø: 0,9 - Velocidades (r.p.m.): 1.440/2.895 - Acoplamiento: DN 80 Materiales: - Carcasa: Fundición gris GG-20 - Émbolos rotativos: acero C 45 N - Engranajes: acero 16 Mn Cr 5F Acabados: - Imprimación por inmersión - Resina sintética color azul RAL 5001			
SOPGM7	1,000	ud	Soplante 145/390 Nm3/h	3.253,91	3.253,91	
A012M000	12,560	h	Oficial 1a montador	25,00	314,00	
A013M000	7,850	h	Ayudante montador	15,00	117,75	
C1503300	4,680	h	Camión grúa 3t	33,53	156,92	
TOTAL PARTIDA						3.842,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

GII.01.02.06		ud	Colector soplantes arenero Colector de interconexión de dos soplantes construido en acero inoxidable AISI 316, formado por: - 2 Reducciones 125/80 mm - 2 manguitos antivibratorios DN 80 mm - 2 Válvulas de mariposa DN 80 mm			
C16-12580	1,000	ud	Colector soplantes AISI316	1.182,41	1.182,41	
A012M000	3,982	h	Oficial 1a montador	25,00	99,55	
A013M000	2,489	h	Ayudante montador	15,00	37,34	
C1503300	1,484	h	Camión grúa 3t	33,53	49,76	
TOTAL PARTIDA						1.369,06

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

GII.01.02.07		ud	Tubería aire alimentación Tubería de aire alimentación aire al desarenador contruida en acero inoxidable AISI 316 de 125 mm de diámetro.			
T16-125	1,000	ud	Tubería aire alimentación AISI316 DN125	676,98	676,98	
A012M000	2,280	h	Oficial 1a montador	25,00	57,00	
A013M000	1,425	h	Ayudante montador	15,00	21,38	
C1503300	0,850	h	Camión grúa 3t	33,53	28,50	
TOTAL PARTIDA						783,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GII.01.02.08		ud	Tubería distribución aire Tubería de distribución de aire en el fondo del desarenador contruido en acero inoxidable AISI 316 DN 125, con conexiones para difusores.			
T16.2-125	1,000	ud	Tubería distribución aire AISI316 DN125	1.086,59	1.086,59	
A012M000	3,660	h	Oficial 1a montador	25,00	91,50	
A013M000	2,287	h	Ayudante montador	15,00	34,31	
C1503300	1,364	h	Camión grúa 3t	33,53	45,73	
TOTAL PARTIDA						1.258,13

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

GII.01.02.09		ud	Difusor membrana Características: - Tipo: membrana de burbuja fina - Marca: PASSAVANT - Modelo: BIOFLEX - Tamaño de burbuja: fina en desarenador - Peso del difusor (kg): 500 g - Dimensiones del difusor (mm): 235 - Tipo de conexión: rosca 1 1/2" - Temperatura máxima del aire (°C): 35 - Pérdida de carga (mbar): 20-22 - Sistema antirretorno: - Conexiones y abrazaderas - Flujo de aire por difusor (Nm3/h): 6 - Densidad de difusores (Difusores/m2): 1,17 - Capacidad de oxigenación en agua pura (g O2/ Nm3): 56 Materiales: - Cuerpo: PA - Membrana: EPDM - Adaptador: Neopreno			
DFBT235	1,000	ud	Difusor Bioflex T 235	25,40	25,40	
A012M000	0,095	h	Oficial 1a montador	25,00	2,38	
A013M000	0,060	h	Ayudante montador	15,00	0,90	
C1503300	0,010	h	Camión grúa 3t	33,53	0,34	
TOTAL PARTIDA						29,02

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

GII.01.02.10		ud	Vertedero regulable Servicio: salida grasas tanque desarenador Características -Marca: PASSAVANT -Modelo: PAN 4822 -Ancho útil: 1.000 mm. -Actuador: Manual -Tipo:Volante -Material: Acero inoxidable AISI 304			
VRM-1.0	1,000	ud	Vertedero regulable manual 1000 mm	3.349,57	3.349,57	
A012M000	11,275	h	Oficial 1a montador	25,00	281,88	
A013M000	7,047	h	Ayudante montador	15,00	105,71	
C1503300	4,203	h	Camión grúa 3t	33,53	140,93	
TOTAL PARTIDA						3.878,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GII.01.02.13		ud	Bomba de grasas y flotantes Servicio: Extracción de grasas y flotantes Características: - Tipo: sumergible - Marca: ABS - Modelo: AS 0830-S 13/4 - Caudal en el punto de trabajo (m3/h): 30 - Altura en el punto de trabajo (m.c.a.): 3 - Tipo rodete: vortex - Velocidad rodete (r.p.m.): 1.450 - Paso de sólidos (mm): 60 - Diámetro de descarga (mm): 80 - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 0,95 Accionamiento: eléctrico - Pontencia nominal en el eje del motor (kW): 1.1 - Rendimiento del motor (%): 66 - Cos Ø: 0,92 - Velocidad (r.p.m.): 1.450 - Tensión (V): 400 - Frecuencia (Hz): 50 Materiales: - Cuerpo: fundición gris GG-25 - Alojamiento motor: Fundición gris GG 25 - Anillo de desgaste: Acero inoxidable AISI-420 tratado - Rodete: Acero inoxidable AISI-420 tratado - Eje: Acero no aleado para temple F-1140 - Camisa del eje: Acero inoxidable AISI-420			
BXC4DP01	1,000	u	Bomba sumergible	884,86	884,86	
A012M000	2,980	h	Oficial 1a montador	25,00	74,50	
A013M000	1,862	h	Ayudante montador	15,00	27,93	
C1503300	1,111	h	Camión grúa 3t	33,53	37,25	
TOTAL PARTIDA						1.024,54

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

GII.01.02.11		ud	Tubería de grasas Tubería de impulsión de las bomba de grasas y flotantes de 80 mm de diámetro construida en acero inoxidable AI-SI 316.			
T16-80	1,000	ud	Tuberia grasas en AISI316 DN80	584,16	584,16	
A012M000	1,967	h	Oficial 1a montador	25,00	49,18	
A013M000	1,229	h	Ayudante montador	15,00	18,44	
C1503300	0,733	h	Camión grúa 3t	33,53	24,58	
TOTAL PARTIDA						676,36

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

GII.01.02.12		ud	Contenedor de grasas Servicio: Recogida de grasas: Características - Marca: CONTENEDORES DEL VALLES - Modelo: - Capacidad (m3): 1,1 - Altura (m): 1 - Material: Poliéster reforzado - Espesor de chapa (mm): 20			
CR1100	1,000	ud	Contenedor PRFV 1.100 lts	479,45	479,45	
TOTAL PARTIDA						479,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P11.01.02.13		ud	Clasificador de arenas Servicio: deshidratación arenas Características: - Tipo: de tornillo - Marca: PASSAVANT - Modelo: SR 260 - Capacidad máxima (l/s): 12 - Inclinação tornillo (°): 25 - Ancho total (mm): 1.500 - Altura total (mm): 2.480 - Longitud total (mm): 4.075 - Longitud tornillo (mm): 3.990 - Diámetro tornillo (mm): 215 - Entrada arenas (mm): 150 - Salida arenas (mm): 200 - Salida drenajes (mm): 100 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 0,75 - Rendimiento del motor (%): 75 - Cos Ø: 0,9 - Velocidad (r.p.m.): 1.500 - Factor de servicio: 2 Materiales: - Estructura y patas: Acero inoxidable AISI 304 - Tornillo sinfin: Acero inoxidable AISI 304			
CLASAREN	1,000	u	Clasificador de arenas de tornillo	15.622,00	15.622,00	
A012M000	50,464	h	Oficial 1a montador	25,00	1.261,60	
A013M000	31,540	h	Ayudante montador	15,00	473,10	
C1503300	18,799	h	Camión grúa 3t	33,53	630,33	
TOTAL PARTIDA						17.987,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS

G11.01.02.14		ud	Contenedor de arenas Servicio: Recogida de arenas Características: - Marca: CONTENEDORES DEL VALLES - Modelo: - Capacidad (m3): 1,1 - Altura (m): 1 - Material: Poliéster reforzado - Espesor de chapa (mm): 20			
CR1100	1,000	ud	Contenedor PRFV 1.100 lts	479,45	479,45	
TOTAL PARTIDA						479,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PII.01.02.15		ud	Válvula compuerta vaciados Servicio: vaciado desarenador-desengrasador Características: - Marca: BELGICAST - Modelo: BV-05-47 - Diámetro (DN): 150 - Presión (PN): 16 - Cierre elástico Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-50 - Compuerta: fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado - Eje: acero inoxidable AISI-420 - Volante: fundición nodular GGG-50 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados: Según estándar del fabricante			
VALVAC1	1,000	ud	Válvula compuerta manual DN 150	350,53	350,53	
A012M000	7,428	h	Oficial 1a montador	25,00	185,70	
A013M000	4,643	h	Ayudante montador	15,00	69,65	
C1503300	2,769	h	Camión grúa 3t	33,53	92,84	
TOTAL PARTIDA						698,72

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

PII.01.02.16		ud	Tubería vaciados Tubería vaciados arenero DN 150			
T16.150.1	1,000	ud	Tubería vaciados arenero DN 150	529,20	529,20	
A012M000	2,300	h	Oficial 1a montador	25,00	57,50	
A013M000	1,140	h	Ayudante montador	15,00	17,10	
C1503300	0,850	h	Camión grúa 3t	33,53	28,50	
TOTAL PARTIDA						632,30

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

SUBCAPÍTULO II.02 TRATAMIENTO BIOLÓGICO

APARTADO II.02.01 REACTOR BIOLOGICO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GII.01.02.05		ud	Grupo motosoplante Características: - Tipo: émbolos rotativos - Marca: ECOTEC - Modelo: AFD 270 - Caudal de aire (Nm3/h): 151 / 390 - Presión aspiración (bar): 1,00 - Presión impulsión (bar): 1,40 - Incremento de la temperatura de impulsión (°C): 41/53 - Velocidad (r.p.m.): 2.070/4.170 - Nivel de ruido sin cabina (dB(A)): 90 - Nivel de ruido con cabina (dB(A)): 67 - Filtro silenciador aspiración - Bastidor - Manguito elástico de conexión y abrazaderas. - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 3,2/6,7 Accionamiento: eléctrico de dos velocidades - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 6,2/8 - Rendimiento del motor (%): 0,65 - Cos Ø: 0,9 - Velocidades (r.p.m.): 1.440/2.895 - Acoplamiento: DN 80 Materiales: - Carcasa: Fundición gris GG-20 - Émbolos rotativos: acero C 45 N - Engranajes: acero 16 Mn Cr 5F Acabados: - Imprimación por inmersión - Resina sintética color azul RAL 5001			
SOPGM7	1,000	ud	Soplante 145/390 Nm3/h	3.253,91	3.253,91	
A012M000	12,560	h	Oficial 1a montador	25,00	314,00	
A013M000	7,850	h	Ayudante montador	15,00	117,75	
C1503300	4,680	h	Camión grúa 3t	33,53	156,92	
TOTAL PARTIDA						3.842,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

GII.01.02.09		ud	Difusor membrana Características: - Tipo: membrana de burbuja fina - Marca: PASSAVANT - Modelo: BIOFLEX - Tamaño de burbuja: fina en desarenador - Peso del difusor (kg): 500 g - Dimensiones del difusor (mm): 235 - Tipo de conexión: rosca 1 1/2" - Temperatura máxima del aire (°C): 35 - Pérdida de carga (mbar): 20-22 - Sistema antirretorno: - Conexiones y abrazaderas - Flujo de aire por difusor (Nm3/h): 6 - Densidad de difusores (Difusores/m2): 1,17 - Capacidad de oxigenación en agua pura (g O2/ Nm3): 56 Materiales: - Cuerpo: PA - Membrana: EPDM - Adaptador: Neopreno			
DFBT235	1,000	ud	Difusor Bioflex T 235	25,40	25,40	
A012M000	0,095	h	Oficial 1a montador	25,00	2,38	
A013M000	0,060	h	Ayudante montador	15,00	0,90	
C1503300	0,010	h	Camión grúa 3t	33,53	0,34	
TOTAL PARTIDA						29,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PII.02.02.001		ud	Pasamuros inoxidable DN 300			
			Pasamuros DN 300 con aro de estanqueidad y dos pletinas para hormigonar en acero inoxidable AISI 316			
PAS300	1,000	ud	Pasamuros inox DN 300	582,40	582,40	
A012M000	2,350	h	Oficial 1a montador	25,00	58,75	
A013M000	1,650	h	Ayudante montador	15,00	24,75	
C1503300	0,950	h	Camión grúa 3t	33,53	31,85	
TOTAL PARTIDA						697,75

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

GII.02.02.01		ud	Compuerta independización			
			Servicio: Independización tanques biológicos			
			Características:			
			- Tipo: manual de estanqueidad a tres lados			
			- Marca: PASSAVANT			
			- Modelo: PAN- GUILLOTINA			
			- Ancho (mm): 400			
			- Alto (mm): 700			
			- Husillo ascendente con protector			
			- Apriete por cuña			
			- Doble obturación			
			- Espesor de chapa (mm): 75 mm			
			Accionamiento: manual con volante			
			- Tipo: B229 o equivalente			
			Materiales:			
			- Marco guía: acero inoxidable AISI 316			
			- Chapa tablero: acero inoxidable AISI 316			
			- Husillo: acero inoxidable AISI 304			
			- Tornillería: acero inoxidable AISI 316			
			- Protector del husillo: acero inoxidable			
			- Volante: fundición gris GG-20			
			- Obturación doble: metal-metal y perfil especial hueco de EPDM			
			- Cuñas de apriete: bronce			
			Acabados:			
			- Baño anticorrosión			
			- Pasivado			
CCMG06X07	1,000	ud	Compuerta guillotina 400x700	2.265,23	2.265,23	
A012M000	8,744	h	Oficial 1a montador	25,00	218,60	
A013M000	5,465	h	Ayudante montador	15,00	81,98	
C1503300	3,260	h	Camión grúa 3t	33,53	109,31	
TOTAL PARTIDA						2.675,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

GII.02.02.06		ud	Vertedero regulable			
			Servicio: salida agua tanque biológico / regulación inmersión rotores aireación			
			Características			
			-Marca: PASSAVANT			
			-Modelo: PAN 4822			
			-Ancho útil: 3.000 mm			
			-Altura regulación: 0 - 30 cm			
			-Actuador: Motorizado			
			-Tipo: AUMA (10.1) o equivalente			
			-Material: Acero inox AISI 316			
VRMT-3.0	1,000	ud	Vertedero regulable motorizado 3.000 mm	5.563,06	5.563,06	
A012M000	21,473	h	Oficial 1a montador	25,00	536,83	
A013M000	13,421	h	Ayudante montador	15,00	201,32	
C1503300	8,005	h	Camión grúa 3t	33,53	268,41	
TOTAL PARTIDA						6.569,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P11.02.02.11		ud	Válvula compuerta vaciados Servicio: vaciado reactores biológicos Características: - Marca: BELGICAST - Modelo: BV-05-47 - Diámetro (DN): 200 - Presión (PN): 16 - Cierre elástico Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-50 - Compuerta: fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado - Eje: acero inoxidable AISI-420 - Volante: fundición nodular GGG-50 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca:BELGICAST - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 200 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante			
VALVAC2	1,000	ud	Válvula compuerta manual DN 200	489,50	489,50	
A012M000	7,428	h	Oficial 1a montador	25,00	185,70	
A013M000	4,643	h	Ayudante montador	15,00	69,65	
C1503300	2,769	h	Camión grúa 3t	33,53	92,84	
TOTAL PARTIDA						837,69

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

EGCA15120		ud	Electroagitador Electroagitador sumergido para reactor biológico, con hélice dinámica y sistema de autolimpieza, de las siguientes características: Pot: 0,75 kW Hélice de dos patas de 1600 mm de diámetro Velocidad máx. de la hélice: 63 rpm Materiales: Carcasa motor: fundición, recubrimiento epoxi Eje del rotor de acero St60 Hélice: poliuretano reforzado Protección de estanqueidad: sistema DI Totalmente instalada			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA						2.959,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO II.03 DECANTACIÓN SECUNDARIA, DESINFECCIÓN Y VERTIDO DEL EFLUENTE						
APARTADO II.03.01 DECANTACION SECUNDARIA						
GI.03.01.01	ud		Puente decantador			
			Servicio: Arrastre de fangos y flotantes en decantación secundaria			
			Características:			
			- Marca: PASSAVANT			
			- Modelo: PAN-4221			
			- Diámetro decantador: 13 m			
			- Pasarela radial con barandillas laterales			
			- Ancho útil pasarela (m): 1			
			- Longitud pasarela (m): 6,8			
			- Entramado metálico tipo tramex en la pasarela:			
			- Rasquetas de fondo con posibilidad de ajuste			
			- Número de rasquetas: 1			
			- Rasquetas de superficie: de altura regulable, rasqueta única			
			- Mecanismo de limpieza del canal de recogida del efluente			
			Accionamiento: eléctrico			
			- Pontencia nominal en el eje del motor (kW): 0,55			
			- Rendimiento del motor (%): 85			
			- Cos Ø: 0,91			
			- Velocidad (r.p.m.): 1.420			
			- Reductor: de eje hueco			
			· Marca: SINCRON o equivalente			
			· Potencia (kW): 0,75			
			· Velocidad salida (r.p.m.): 1,22			
			· Factor de servicio mínimo: 2			
			Materiales:			
			- Estructura pasarela: acero A42-b			
			- Campana deflectora: hormigón			
			- Tramex: acero A42-b galvanizado			
			- Soporte rasquetas: acero A42-b galvanizado			
			- Rasquetas de superficie: acero A42-b galvanizado			
			- Rasquetas de fondo: acero A42-b galvanizado			
			- Ruedas: RODELMA o equivalente			
			- Vertedero: aluminio anodizado			
			- Tornillería: acero inoxidable AISI 316			
			Acabados:			
			- Zonas sumergidas:			
			Limpieza mediante chorreado de arena SA 2½.			
			Recubrimiento alquitrán epoxi, hasta un de espesor medio de 300 micras, INTA 164705.			
			- Zonas no sumergidas:			
			Limpieza mediante chorreado de arena SA 2½.			
			Imprimación rica en zinc de 50 micras, INTA 164705.			
			Aplicación capa intermedia epoxi 60 micras.			
			Acabado de poliuretano puro, INTA 164704 A, de 30 micras de espesor.			
PDC13	1,000	ud	Puente decantador diámetro 13 mts	19.782,90	19.782,90	
A012M000	73,440	h	Oficial 1a montador	25,00	1.836,00	
A013M000	45,900	h	Ayudante montador	15,00	688,50	
C1503300	27,379	h	Camión grúa 3t	33,53	918,02	
TOTAL PARTIDA						23.225,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GII.03.01.02		ud	Campana deflectora Servicio: entrada agua decantador secundario Características - Diámetro campana (m): 3 - Altura campana (m): 1,5 - Material: acero inoxidable AISI 304			
CRF04	1,000	ud	Campana deflectora	1.985,29	1.985,29	
A012M000	7,663	h	Oficial 1a montador	25,00	191,58	
A013M000	4,790	h	Ayudante montador	15,00	71,85	
C1503300	2,857	h	Camión grúa 3t	33,53	95,80	
TOTAL PARTIDA						2.344,52

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

GII.03.01.03		ml	Tubería cables Tubería de inoxidable para el paso de los cables de accionamiento del decantador secundario DN100.			
T100	1,000	ud	Tubería cables DN100	26,25	26,25	
A012M000	0,089	h	Oficial 1a montador	25,00	2,23	
A013M000	0,055	h	Ayudante montador	15,00	0,83	
C1503300	0,033	h	Camión grúa 3t	33,53	1,11	
TOTAL PARTIDA						30,42

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

GII.03.01.04		ml	Tubería espumas Tubería de inoxidable para la retirada de las espumas desde la canaleta de flotantes hasta la primera arqueta de drenaje de DN 100.			
T100	1,000	ud	Tubería cables DN100	26,25	26,25	
A012M000	0,089	h	Oficial 1a montador	25,00	2,23	
A013M000	0,055	h	Ayudante montador	15,00	0,83	
C1503300	0,033	h	Camión grúa 3t	33,53	1,11	
TOTAL PARTIDA						30,42

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

GII.03.01.05		ml	Chapa vertedero Chapa vertedero salida agua del decantador tipo Thompson con entallas de 90° contruidos en inoxidable AISI 304.			
X04TH	1,000	ud	Thompson en AISI304	32,42	32,42	
A012M000	0,109	h	Oficial 1a montador	25,00	2,73	
A013M000	0,068	h	Ayudante montador	15,00	1,02	
C1503300	0,041	h	Camión grúa 3t	33,53	1,37	
TOTAL PARTIDA						37,54

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

GII.03.01.06		ml	Deflector vertedero Chapa deflectora de flotantes montada delante del vertedero Thompson construido en acero inoxidable AISI 304.			
D04TH	1,000	ud	Chapa deflectora en AISI304	27,24	27,24	
A012M000	0,092	h	Oficial 1a montador	25,00	2,30	
A013M000	0,057	h	Ayudante montador	15,00	0,86	
C1503300	0,034	h	Camión grúa 3t	33,53	1,14	
TOTAL PARTIDA						31,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GII.03.01.07		ud	Tubería impulsión Tubería de descarga de las bombas de espumas en acero inoxidable AISI 316 DN 80 mm. Incluyendo la válvula de compuerta para independización, válvula de retención a clapeta, bridas y accesorios. Válvula de compuerta Características: - Marca: BELGICAST - Modelo: BV-05-47 - Diámetro (DN): 80 - Presión (PN): 16 - Cierre elástico Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-50 - Compuerta: fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado - Eje: acero inoxidable AISI-420 - Volante: fundición nodular GGG-50 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca:BELGICAST - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 80 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante			
C16-80VVV	1,000	ud	Tubería DN 80	1.065,19	1.065,19	
A012M000	3,588	h	Oficial 1a montador	25,00	89,70	
A013M000	2,242	h	Ayudante montador	15,00	33,63	
C1503300	1,338	h	Camión grúa 3t	33,53	44,86	
TOTAL PARTIDA						1.233,38

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

PII.02.02.002		ud	Pasamuros inoxidable DN 250 Pasamuros DN 250 con aro de estanqueidad y dos pletinas para hormigonar en acero inoxidable AISI 316			
PAS250	1,000	ud	Pasamuros inox DN 250	513,00	513,00	
A012M000	2,250	h	Oficial 1a montador	25,00	56,25	
A013M000	1,500	h	Ayudante montador	15,00	22,50	
C1503300	0,900	h	Camión grúa 3t	33,53	30,18	
TOTAL PARTIDA						621,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

APARTADO II.03.02 DESINFECCIÓN Y VERTIDO

GII.03.02.01		ud	Colector medidor caudal agua tratada			
			Colector para instalación del medidor de caudal de agua tratada, construido en acero inoxidable AISI 304 DN 250, incluyendo tubería, reducciones DN 300/250, carrete desmontaje y accesorios.			
C04.03-250V	1,000	ud	Colector en AISI304 DN250, incluido valvulería	2.527,53	2.527,53	
A012M000	8,514	h	Oficial 1a montador	25,00	212,85	
A013M000	5,321	h	Ayudante montador	15,00	79,82	
C1503300	3,174	h	Camión grúa 3t	33,53	106,42	
TOTAL PARTIDA						2.926,62

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

PII.03.02.02		ud	Compuerta mural salida agua tratada			
			Servicio: Independización salida agua tratada a balsa o a cauce			
			Características:			
			- Tipo: manual de estanqueidad a cuatro lados			
			- Marca: PASSAVANT			
			- Modelo: PAN A311			
			- Ancho (mm): 500			
			- Alto (mm): 500			
			- Husillo ascendente con protector			
			- Apriete por cuña			
			- Doble obturación			
			- Espesor de chapa (mm): 75			
			Accionamiento: manual con volante			
			- Tipo: PAN B441			
			Materiales:			
			- Marco guía: acero inoxidable AISI 316			
			- Chapa tablero: acero inoxidable AISI 316			
			- Husillo: acero inoxidable AISI 304			
			- Tornillería: acero inoxidable AISI 316			
			- Protector del husillo: acero inoxidable			
			- Volante: fundición gris GG-20			
			- Obturación doble: metal-metal y perfil especial hueco de EPDM			
			- Cuñas de apriete: bronce			
			Acabados:			
			- Baño anticorrosión			
			- Pasivado			
CMM16-500	1,000	ud	Compuerta mural DN500	2.717,00	2.717,00	
A012M000	7,900	h	Oficial 1a montador	25,00	197,50	
A013M000	4,900	h	Ayudante montador	15,00	73,50	
C1503300	2,970	h	Camión grúa 3t	33,53	99,58	
TOTAL PARTIDA						3.087,58

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

PII.02.02.10		ud	Pasamuros inoxidable DN 200			
			Pasamuros DN 200 con aro de estanqueidad y dos pletinas para hormigonar en acero inoxidable AISI 316			
PAS200	1,000	ud	Pasamuros inox DN 200	455,30	455,30	
A012M000	2,250	h	Oficial 1a montador	25,00	56,25	
A013M000	1,500	h	Ayudante montador	15,00	22,50	
C1503300	0,900	h	Camión grúa 3t	33,53	30,18	
TOTAL PARTIDA						564,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO II.04 BOMBEO DE FANGOS						
APARTADO II.04.01 BOMBEO RECIRCULACION						
GII.04.01.01		ud	Bomba recirculación de fangos Servicio: Recirculación de fangos Características: - Tipo: centrífuga sumergible para aguas sucias - Marca: GRUNDFOS - Modelo: SE1.100.150.40.A.51E.B - Caudal en el punto de trabajo (m3/h): 120 - Altura en el punto de trabajo (m.c.a.): 6 - Concentración del fango a bombear (%): 0,8 - Diámetro impulsión (mm): 100 mm - Tipo rodete: contrabloqueo (monocanal) - Paso de sólidos (mm): 90 - Refrigeración: libre - Acoplamiento automático mediante tubos guía: - Tipo de rodamientos: - Rendimiento hidráulico en el punto de trabajo (%): 43,4 - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 4,43 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 3 - Rendimiento del motor (%): 76 - Cos Ø: 0,9 - Velocidad (r.p.m.): 1.450 - Tensión (V): 400 - Frecuencia (Hz): 50 Materiales: - Cuerpo: fundición gris GG-25 - Impulsor: fundición gris GG-25 - Eje: Acero inoxidable AISI-420 - Tornillería: acero inoxidable AISI-316 - Guía acoplamiento: acero A42-b galvanizado - Conexión de descarga: DN 100 - Acoplamientos: Espárragos de anclaje y soportes superiores de tubos guía Acabados: Según estándar del fabricante			
BXC51DPO3	1,000	u	Bomba de recirculación de fangos de 120 m3/h	2.266,29	2.266,29	
A012M000	8,748	h	Oficial 1a montador	25,00	218,70	
A013M000	5,467	h	Ayudante montador	15,00	82,01	
C1503300	3,261	h	Camión grúa 3t	33,53	109,34	
TOTAL PARTIDA						2.676,34

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GII.04.01.02		ud	Tubería impulsión Tubería de descarga de las bombas de recirculación de fango en acero inoxidable AISI 316 DN 200 mm. Incluyendo la válvula de compuerta para independización, válvula de retención a clapeta, bridas y accesorios. Válvula de compuerta Características: - Marca: BELGICAST - Modelo: BV-05-47 - Diámetro (DN): 200 - Presión (PN): 16 - Cierre elástico Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-50 - Compuerta: fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado - Eje: acero inoxidable AISI-420 - Volante: fundición nodular GGG-50 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca:BELGICAST - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 200 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante			
C16-200V	1,000	ud	Tubería impulsión bombas AISI316 DN200 incluida valvulería	1.924,31	1.924,31	
A012M000	7,428	h	Oficial 1a montador	25,00	185,70	
A013M000	4,643	h	Ayudante montador	15,00	69,65	
C1503300	2,769	h	Camión grúa 3t	33,53	92,84	
TOTAL PARTIDA						2.272,50

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

GII.04.01.03		ud	Colector interconexión Colector de interconexión tuberías de descarga de los bombeos de recirculación de fango contruido en acero inoxidable AISI 316 DN 200.			
C16.3-200V	1,000	ud	Tubería impulsión bombas AISI316 DN200 incluida valvulería	2.184,72	2.184,72	
A012M000	8,433	h	Oficial 1a montador	25,00	210,83	
A013M000	5,271	h	Ayudante montador	15,00	79,07	
C1503300	3,144	h	Camión grúa 3t	33,53	105,42	
TOTAL PARTIDA						2.580,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GII.04.01.04		ud	Compuerta mural interconexión Servicio: Interconexión cámaras bombeo fangos Características: - Tipo: manual de estanqueidad a cuatro lados - Marca: PASSAVANT - Modelo: PAN A311 - Ancho (mm): 250 - Alto (mm): 250 - Husillo ascendente con protector - Apriete por cuña - Doble obturación - Espesor de chapa (mm): 75 mm Accionamiento: manual con volante - Tipo: PAN B441 o equivalente Materiales: - Marco guía: acero inoxidable AISI 316 - Chapa tablero: acero inoxidable AISI 316 - Husillo: acero inoxidable AISI 304 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 - Protector del husillo: acero inoxidable - Volante: fundición gris GG-20 - Obturación doble: metal-metal y perfil especial hueco de EPDM - Cuñas de apriete: bronce Acabados: - Baño anticorrosión - Pasivado			
CMM161-250	1,000	ud	Compuerta mural DN250	1.511,91	1.511,91	
A012M000	5,092	h	Oficial 1a montador	25,00	127,30	
A013M000	3,183	h	Ayudante montador	15,00	47,75	
C1503300	1,899	h	Camión grúa 3t	33,53	63,67	
TOTAL PARTIDA						1.750,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P11.04.01.10		ud	Válvula compuerta vaciados Servicio: vaciado cámara de fangos y decantadores secundarios Características: - Marca: BELGICAST - Modelo: BV-05-47 - Diámetro (DN): 150 - Presión (PN): 16 - Cierre elástico Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-50 - Compuerta: fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado - Eje: acero inoxidable AISI-420 - Volante: fundición nodular GGG-50 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca:BELGICAST - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 200 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante			
VALVAC1	1,000	ud	Válvula compuerta manual DN 150	350,53	350,53	
A012M000	7,428	h	Oficial 1a montador	25,00	185,70	
A013M000	4,643	h	Ayudante montador	15,00	69,65	
C1503300	2,769	h	Camión grúa 3t	33,53	92,84	
TOTAL PARTIDA						698,72

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

P11.04.01.20		ud	Polipasto manual Servicio: mantenimiento equipos desbaste Características: - Tipo: viga carril - Marca: ELEVE - Capacidad nominal (kg): 1.000 - Recorrido máximo del gancho (m): 8 - Perfil de rodadura: IPE 540			
TEREL 1000-5	1,000	ud	Ternal manual 1000 kgs de capacidad	1.452,00	1.452,00	
A012M000	4,650	h	Oficial 1a montador	25,00	116,25	
A013M000	2,250	h	Ayudante montador	15,00	33,75	
C1503300	2,250	h	Camión grúa 3t	33,53	75,44	
TOTAL PARTIDA						1.677,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P11.04.01.30		ud	Pórtico metálico			
			Pórtico metálico soportación ternaes mantenimiento pozos de bombeo			
PORT100	1,000	ud	Pórtico metálico	9.163,00	9.163,00	
A012M000	20,000	h	Oficial 1a montador	25,00	500,00	
A013M000	15,460	h	Ayudante montador	15,00	231,90	
C1503300	12,360	h	Camión grúa 3t	33,53	414,43	
TOTAL PARTIDA						10.309,33

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

P11.02.02.002		ud	Pasamuros inoxidable DN 250			
			Pasamuros DN 250 con aro de estanqueidad y dos pletinas para hormigonar en acero inoxidable AISI 316			
PAS250	1,000	ud	Pasamuros inox DN 250	513,00	513,00	
A012M000	2,250	h	Oficial 1a montador	25,00	56,25	
A013M000	1,500	h	Ayudante montador	15,00	22,50	
C1503300	0,900	h	Camión grúa 3t	33,53	30,18	
TOTAL PARTIDA						621,93

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

APARTADO II.04.02 BOMBEO FANGO

G11.04.02.01		ud	Bomba de fangos			
			Características:			
			- Tipo: centrífuga sumergible para aguas sucias			
			- Marca: GRUNDFOS			
			- Modelo: DP10.50.09.2.1.502			
			- Caudal en el punto de trabajo (m3/h): 15			
			- Altura en el punto de trabajo (m.c.a.): 8			
			- Concentración del fango a bombear (%): 0,8			
			- Diámetro impulsión (mm): 65			
			- Tipo rodete: vortex			
			- Paso de sólidos (mm): 60			
			- Refrigeración: libre			
			- Acoplamiento automático mediante tubos guía			
			- Tipo de rodamientos:			
			- Rendimiento hidráulico en el punto de trabajo (%): 54,15			
			- Potencia en el eje en el punto de trabajo (kw): 1,15			
			Accionamiento: eléctrico			
			- Potencia nominal en el eje del motor (kW): 1,3			
			- Rendimiento del motor (%): 67,2			
			- Cos Ø: 0,9			
			- Velocidad (r.p.m.): 1330			
			- Tensión (V): 400			
			- Frecuencia (Hz): 50			
			Materiales:			
			- Cuerpo: fundición gris GG-25			
			- Impulsor: fundición gris GG-25			
			- Eje: Acero inoxidable AISI-420			
			- Tornillería: acero inoxidable AISI-316			
			- Guía acoplamiento: acero A42-b galvanizado			
			- Conexión de descarga: DN 65			
			- Acoplamientos: Espárragos de anclaje y soportes superiores de tubos guía			
			Acabados:			
			Según estándar del fabricante			
BTHEF15	1,000	u	Bomba exceso fangos 15 m3/h a 8 mca	668,87	668,87	
A012M000	2,582	h	Oficial 1a montador	25,00	64,55	
A013M000	1,614	h	Ayudante montador	15,00	24,21	
C1503300	0,963	h	Camión grúa 3t	33,53	32,29	
TOTAL PARTIDA						789,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GII.04.02.02		ud	Tubería impulsión Tubería de descarga de las bombas de purga de fangos en exceso en acero inoxidable AISI 316 DN 65 mm. Incluyendo la válvula de compuerta para independización, válvula de retención a clapeta, bridas y accesorios. Válvula de compuerta Características: - Marca: BELGICAST - Modelo: BV-05-47 - Diámetro (DN): 65 - Presión (PN): 16 - Cierre elástico Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-50 - Compuerta: fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado - Eje: acero inoxidable AISI-420 - Volante: fundición nodular GGG-50 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca:BELGICAST - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 65 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante			
C16-65-V	1,000	ud	Tubería impulsión AISI316 DN65 incluida valvulería	704,65	704,65	
A012M000	2,720	h	Oficial 1a montador	25,00	68,00	
A013M000	1,700	h	Ayudante montador	15,00	25,50	
C1503300	1,014	h	Camión grúa 3t	33,53	34,00	
TOTAL PARTIDA						832,15

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

GII.04.02.03		ud	Colector interconexión Colector de interconexión tuberías de descarga de los bombeos de purga de fango en exceso contruido en acero inoxidable AISI 316 DN 65/100. C16-65100 1,000 ud Colector interconexión AISI316 DN65/100 1.440,67 1.440,67 A012M000 4,853 h Oficial 1a montador 25,00 121,33 A013M000 3,033 h Ayudante montador 15,00 45,50 C1503300 1,809 h Camión grúa 3t 33,53 60,66			
TOTAL PARTIDA						1.668,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO II.05 ESPESAMIENTO

APARTADO II.05.01 ESPESADO FANGO

GII.05.01.01	ud	Espesador de gravedad Servicio: Arrastre de fangos en espesamiento Características: - Tipo: dinámico por gravedad - Marca: PASSAVANT - Modelo: PAN-4690 - Diámetro espesador (mm): 6.000 - Número de rasquetas de fondo: 6 - Dimensiones rasquetas de fondo (mm): 2.000 X 250 - Número de peines o piquetas: 1 - Diámetro tubo central soporte (mm): 350 mm - Limitador de par - Par nominal (kg·m): 35 - Diámetro del cilindro de alimentación (mm): 1.300 - Altura del cilindro de alimentación (mm): 2.000 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 0,44 - Rendimiento del motor (%): 85 - Cos Ø: 0,9 - Velocidad (r.p.m.): 1.420 - Reductor: de eje hueco - Marca: SINCRON o equivalente - Potencia (kW): 0,56 - Velocidad salida (r.p.m.): 0,48 - Factor de servicio mínimo: - Corona: dentada - Tipo: ROLLIX o equivalente - Modelo: 21084101-11ZZ M8 Materiales: - Tubo central, soporte brazos, soporte de las rasquetas, peine del espesador, cilindro de alimentación: acero A42-b galvanizado en caliente - Rasquetas de fondo: acero A42-b galvanizado en caliente - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados: - Zonas sumergidas: Limpieza mediante chorreado de arena SA 2½. Recubrimiento alquitrán epoxi, hasta un de espesor medio de 300 micras, INTA 164705. - Zonas no sumergidas: Limpieza mediante chorreado de arena SA 2½. Imprimación rica en zinc de 50 micras, INTA 164705. Aplicación capa intermedia epoxi 60 micras. Acabado de poliuretano puro, INTA 164704 A, de 30 micras de espesor.			
--------------	----	--	--	--	--

ESP6.0	1,000	u	Espesador diámetro 6000 mm	11.595,14	11.595,14	
A012M000	44,758	h	Oficial 1a montador	25,00	1.118,95	
A013M000	27,973	h	Ayudante montador	15,00	419,60	
C1503300	16,686	h	Camión grúa 3t	33,53	559,48	

TOTAL PARTIDA 13.693,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

GII.05.011	ml	Chapa vertedero				
		Chapa vertedero salida agua del decantador tipo Thompson con entallas de 90° construidos en inoxidable AISI 304.				
X04TH	1,000	ud	Thompson en AISI304	32,42	32,42	
A012M000	0,109	h	Oficial 1a montador	25,00	2,73	
A013M000	0,068	h	Ayudante montador	15,00	1,02	
C1503300	0,041	h	Camión grúa 3t	33,53	1,37	

TOTAL PARTIDA 37,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GII.05.01.03		ud	Tubería de extracción			
			Tubería de fondo para la extracción del fango espeso del espesador construida en acero inox. AISI 304 DN 150			
C04II05-150	1,000	u	Tubería de extracción AISI304 DN150	864,08	864,08	
A012M000	2,911	h	Oficial 1a montador	25,00	72,78	
A013M000	1,819	h	Ayudante montador	15,00	27,29	
C1503300	1,085	h	Camión grúa 3t	33,53	36,38	
TOTAL PARTIDA						1.000,53

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

PII.05.101		ud	Pasamuros inoxidable DN 125			
			Pasamuros DN 125 con aro de estanqueidad y dos pletinas para hormigonar en acero inoxidable AISI 316			
PAS125	1,000	ud	Pasamuros inox DN 125	287,50	287,50	
A012M000	2,250	h	Oficial 1a montador	25,00	56,25	
A013M000	1,500	h	Ayudante montador	15,00	22,50	
C1503300	0,900	h	Camión grúa 3t	33,53	30,18	
TOTAL PARTIDA						396,43

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

PII.02.02.10		ud	Pasamuros inoxidable DN 200			
			Pasamuros DN 200 con aro de estanqueidad y dos pletinas para hormigonar en acero inoxidable AISI 316			
PAS200	1,000	ud	Pasamuros inox DN 200	455,30	455,30	
A012M000	2,250	h	Oficial 1a montador	25,00	56,25	
A013M000	1,500	h	Ayudante montador	15,00	22,50	
C1503300	0,900	h	Camión grúa 3t	33,53	30,18	
TOTAL PARTIDA						564,23

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

APARTADO II.05.02 BOMBEO FANGO A SECADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GII.05.02.01		ud	Bomba fangos Características: - Marca: GRUNDFOS - Modelo: CRE 3-2 A-A-A-E-HQQE - Concentración de fango (%): 3,5 - Velocidad de trabajo (r.p.m.): 233 - Caudal a la velocidad de trabajo (m3/h): 6,0 - Presión en las condiciones de trabajo (bar): 1 - Paso de tornillo (mm): 6 (duros); 22 (deformables) - Excentricidad del tornillo (mm): - Sección del tornillo (mm2): - Par arranque: 50 Nm - Par funcionamiento: 46 Nm - Tipo de cierre: empaquetadura grafitada ZG - Acoplamiento bomba: Monobloc sin bancada - Ejecución monobloc-horizontal - Detector funcionamiento en vacío - Incluido variador mecánico. - Conexiones: · Dimensiones aspiración (mm): 65 · Dimensiones impulsión (mm): 65 - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 0,74 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 31,1 - Rendimiento del motor (%): 33 - Cos Ø: 0,9 - Velocidad (r.p.m.): 1.500 - Reductor: - Tensión (V): 400 - Frecuencia (Hz): 50 - Protección: IP 55 - Forma constructiva: B-5 - Aislamiento: Clase F - Potencia (kW): 1,1 - Velocidad salida (r.p.m.): 233 · Factor de servicio: 2 Materiales: - Cuerpo: fundición gris GG-25 - Rotor: Acero de herramientas templado con tratamiento superficial de cromo - Eje: Acero inoxidable AISI-304 - Estator: perbunan N			
BTHF6	1,000	u	Bomba tornillo fangos espesados 6 m3/h	1.748,18	1.748,18	
A012M000	6,748	h	Oficial 1a montador	25,00	168,70	
A013M000	4,217	h	Ayudante montador	15,00	63,26	
C1503300	2,515	h	Camión grúa 3t	33,53	84,33	

TOTAL PARTIDA 2.064,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GII.05.02.02		ud	Colector impulsión Colector de impulsión fango a deshidratación construido en acero inox. AISI304 DN 65 incluyendo válvulas tajadera para la independización de las bombas y válvulas de retención. Válvula de tajadera Características: - Marca: ORBINOX - Modelo: metal-metal - Diámetro (DN): 65 - Presión (PN): 16 Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo: fundición GG-25 - Tajadera: AISI 304 - Asiento: metal Empaquetadura: AH Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca: BELGICAST o equivalente - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 65 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante			
CI04-65-V	1,000	u	Colector impulsión AISI304 DN65 incluida valvulería	1.191,67	1.191,67	
A012M000	4,014	h	Oficial 1a montador	25,00	100,35	
A013M000	2,509	h	Ayudante montador	15,00	37,64	
C1503300	1,496	h	Camión grúa 3t	33,53	50,16	
TOTAL PARTIDA						1.379,82

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

GII.05.02.03		ud	Tubería alimentación Tubería de alimentación a centrífuga construida en acero inox. AISI304 DN 65.			
TAC04-65	1,000	u	Tubería alimentación AISI304 DN65	787,89	787,89	
A012M000	2,654	h	Oficial 1a montador	25,00	66,35	
A013M000	1,658	h	Ayudante montador	15,00	24,87	
C1503300	0,989	h	Camión grúa 3t	33,53	33,16	
TOTAL PARTIDA						912,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO II.05.03 BOMBEO POZO DE GRUESOS						
GII.05.02.01		ud	Bomba fangos Características: - Marca: GRUNDFOS - Modelo: CRE 3-2 A-A-A-E-HQQE - Concentración de fango (%): 3,5 - Velocidad de trabajo (r.p.m.): 233 - Caudal a la velocidad de trabajo (m3/h): 6,0 - Presión en las condiciones de trabajo (bar): 1 - Paso de tornillo (mm): 6 (duros); 22 (deformables) - Excentricidad del tornillo (mm): - Sección del tornillo (mm2): - Par arranque: 50 Nm - Par funcionamiento: 46 Nm - Tipo de cierre: empaquetadura grafitada ZG - Acoplamiento bomba: Monobloc sin bancada - Ejecución monobloc-horizontal - Detector funcionamiento en vacío - Incluido variador mecánico. - Conexiones: · Dimensiones aspiración (mm): 65 · Dimensiones impulsión (mm): 65 - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 0,74 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 31,1 - Rendimiento del motor (%): 33 - Cos Ø: 0,9 - Velocidad (r.p.m.): 1.500 - Reductor: - Tensión (V): 400 - Frecuencia (Hz): 50 - Protección: IP 55 - Forma constructiva: B-5 - Aislamiento: Clase F - Potencia (kW): 1,1 - Velocidad salida (r.p.m.): 233 · Factor de servicio: 2 Materiales: - Cuerpo: fundición gris GG-25 - Rotor: Acero de herramientas templado con tratamiento superficial de cromo - Eje: Acero inoxidable AISI-304 - Estator: perbunan N			
BTHF6	1,000	u	Bomba tornillo fangos espesados 6 m3/h	1.748,18	1.748,18	
A012M000	6,748	h	Oficial 1a montador	25,00	168,70	
A013M000	4,217	h	Ayudante montador	15,00	63,26	
C1503300	2,515	h	Camión grúa 3t	33,53	84,33	

TOTAL PARTIDA 2.064,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GII.05.02.02		ud	Colector impulsión Colector de impulsión fango a deshidratación construido en acero inox. AISI304 DN 65 incluyendo válvulas tajadera para la independización de las bombas y válvulas de retención. Válvula de tajadera Características: - Marca: ORBINOX - Modelo: metal-metal - Diámetro (DN): 65 - Presión (PN): 16 Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo: fundición GG-25 - Tajadera: AISI 304 - Asiento: metal Empaquetadura: AH Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca:BELGICAST o equivalente - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 65 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante			
CI04-65-V	1,000	u	Colector impulsión AISI304 DN65 incluida valvulería	1.191,67	1.191,67	
A012M000	4,014	h	Oficial 1a montador	25,00	100,35	
A013M000	2,509	h	Ayudante montador	15,00	37,64	
C1503300	1,496	h	Camión grúa 3t	33,53	50,16	
TOTAL PARTIDA						1.379,82

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

GII.05.02.03		ud	Tubería alimentación Tubería de alimentación a centrífuga construida en acero inox. AISI304 DN 65.			
TAC04-65	1,000	u	Tubería alimentación AISI304 DN65	787,89	787,89	
A012M000	2,654	h	Oficial 1a montador	25,00	66,35	
A013M000	1,658	h	Ayudante montador	15,00	24,87	
C1503300	0,989	h	Camión grúa 3t	33,53	33,16	
TOTAL PARTIDA						912,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO II.06 DESHIDRATACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE FANGOS SECOS

APARTADO II.06.01 DESHIDRATACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE FANGOS

GII.06.01.01	ud	Decantador centrífugo	
		Servicio: deshidratación de fangos	
		Características:	
		- Tipo: de camisa de fangos	
		- Marca: ALFA LAVAL	
		- Modelo: ALDEC 20	
		- Concentración fango de entrada (%): 3.5	
		- Sequedad fango de salida (%): 20	
		- Caudal másico máximo (kg MS/h): 180	
		- Velocidad de giro (r.p.m.): 4.400	
		- Velocidad máxima de giro del tambor (r.p.m.): 4.400	
		- Número "g" a velocidad máxima: 3031	
		- Rango velocidad diferencial (r.p.m.): 0,5 -39	
		- Longitudinal parte cilíndrica (mm): 500	
		- Longitudinal parte cónica (mm): 480	
		- Longitud total (mm): 980	
		- Diámetro del tambor (mm): 280	
		- Ángulo de la parte cónica (°): 20	
		- Peso total (Tm):	
		- Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 11,5	
		- Relación de reducción: 1:97,2	
		Accionamiento: eléctrico	
		- Pontencia nominal en el eje del motor (kW): 15	
		- Rendimiento del motor (%): 80	
		- Cos O: 0,92	
		- Velocidad (r.p.m.): 2.940	
		- Tensión (V): 380/ill	
		- Frecuencia (Hz): 50	
		- Protección:IP - 55	
		- Acoplamiento motor-rotor:	
		- Accionamiento diferencial tornillo sinfin:	
		Materiales:	
		- Tornillo sinfin y tambor: AISI 316L + protección contra	
		- Rotor y tapas: acero inoxidable AISI 316	
		- Retenes: Nitrilo	

CENT180	1,000	ud	Centrifuga	60.598,42	60.598,42
A012M000	40,867	h	Oficial 1a montador	25,00	1.021,68
A013M000	25,542	h	Ayudante montador	15,00	383,13
C1503300	15,235	h	Camión grúa 3t	33,53	510,83

TOTAL PARTIDA 62.514,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CATORCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

GII.06.01.03		ud	Tolva recogida					
			Tolva de recogida de fango deshidratado a la salida de la centrífuga construida en acero inox AISI 304, de dimensiones 300 x 300 x 250 mm.					
			T04-300300250	1,000	ud	Tolva AISI304 300X300X250 mm	1.071,50	1.071,50
			A012M000	3,609	h	Oficial 1a montador	25,00	90,23
			A013M000	2,255	h	Ayudante montador	15,00	33,83
C1503300	1,345	h	Camión grúa 3t	33,53	45,10			

TOTAL PARTIDA 1.240,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

GII.06.01.04		ud	Bomba fango deshidratado Servicio: Fango deshidratado a almacenamiento Características: - Marca: MONO - Modelo: CW052BS1R4 - Sequedad del fango (%): 20-22 - Velocidad de trabajo (r.p.m.): 30-120 - Caudal a la velocidad de trabajo (m3/h): 0,45-1,8 - Presión en las condiciones de trabajo (bar): 12 - Paso del tornillo (mm): 12 (duros); 48 (deformables) - Excentricidad del tornillo (mm): - Sección del tornillo (mm): - Dimensiones aspiración (mm): 1.000 x 360 - Dimensiones impulsión (mm): 80 - Tipo de cierre: empaquetadura - Detector funcionamiento en vacío - Incluido variador mecánico - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 1,7 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 2,2 - Rendimiento del motor (%): 85 - Cos Ø: 0,9 - Velocidad (r.p.m.): 1.450 - Frecuencia: 50 Hz - Protección: IP 55 - Forma constructiva: B-5 - Aislamiento: Clase F - Reductor: · Potencia (kW): 2,2 · Velocidad salida (r.p.m.): 30 - 120 · Factor de servicio: 2 Materiales: - Cuerpo: fundición gris GG-25 - Rotor: Acero de herramientas templado, con tratamiento superficial de cromo - Eje: Acero inoxidable AISI 304 - Estator: perbunan N Acabados: - Según estándar del fabricante.			
BTH045-1.8	1,000	u	Bomba tornillo fango deshidratado a silo 0.45-1.8 m3/h	4.862,86	4.862,86	
A012M000	18,771	h	Oficial 1a montador	25,00	469,28	
A013M000	11,731	h	Ayudante montador	15,00	175,97	
C1503300	6,998	h	Camión grúa 3t	33,53	234,64	
TOTAL PARTIDA						5.742,75

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

GII.06.01.05		ud	Tubería a tolva Tubería de fango deshidratado a tolva de almacenamiento en acero inoxidable AISI 304 DN 100.			
TS04-100	1,000	u	Tubería a tolva AISI304 DN100	1.612,39	1.612,39	
A012M000	5,431	h	Oficial 1a montador	25,00	135,78	
A013M000	3,394	h	Ayudante montador	15,00	50,91	
C1503300	2,025	h	Camión grúa 3t	33,53	67,90	
TOTAL PARTIDA						1.866,98

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

APARTADO II.06.02 POLIELECTROLITO DESHIDRATACIÓN FANGO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

GII.06.02.01		ud	Equipo preparación automática de polielectrolito Servicio: deshidratación de fangos Características: - Tipo: unidad compacta - Marca: DOSAPRO - Modelo: POLYPACK APS-850 - Dimensiones planta (mm): 1.250 x 800 - Altura (mm): 1.000 - Capacidad (l): 850 - Tolva alimentación . Capacidad (l): 60 - Dosificador de poli en polvo: . Tipo: DP 320 . Caudal: 1,6 - 27 l/htornillo + motovariador - Depósito con tres compartimentos y tapas: tres etapas de mezclado - Dos electroagitadores - Armario de control Accionamiento: eléctrico - Tornillo dosificador . Potencia nominal (kW): 0,25 . Tensión (V): 220-380 . Frecuencia (Hz): 50 . Protección: IP-54 - Electroagitadores (2 unidades) . Potencia nominal (kW): 0,37 . Tensión (V): 230-400 . Frecuencia (Hz): 50 . Protección: IP-54 Materiales: - Acero inoxidable AISI 316			
--------------	--	----	---	--	--	--

			Acabados:			
			Según estándar del fabricante			
APS850	1,000	u	Equipo preparación automatica de polielectrolito	8.358,00	8.358,00	
A012M000	7,328	h	Oficial 1a montador	25,00	183,20	
A013M000	12,214	h	Ayudante montador	15,00	183,21	
C1503300	7,286	h	Camión grúa 3t	33,53	244,30	
TOTAL PARTIDA					8.968,71	

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

GII.06.02.03		ud	Colector aspiración Colector de aspiración bombas dosificadoras de polielectrolito del tanque de preparación construido en PVC con un diámetro de 1".			
CABDPPVC-1	1,000	ud	Colector aspiración pvc	543,17	543,17	
A012M000	1,830	h	Oficial 1a montador	25,00	45,75	
A013M000	1,140	h	Ayudante montador	15,00	17,10	
C1503300	0,680	h	Camión grúa 3t	33,53	22,80	
TOTAL PARTIDA					628,82	

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GII.06.02.04						
		ud	Bomba dosificadora			
			Servicio: Dosificación polielectrolito en deshidratación			
			Características:			
			- Marca: MONO			
			- Modelo: CGG233R3/G			
			- Concentración de polielectrolito (%): 0,5			
			- Caudal (l/ h): 80 - 400			
			- Presión (bar): 2			
			- Paso de tornillo (mm): 1 (duros); 2,5 (deformables)			
			- Excentricidad del tornillo (mm):			
			- Sección del tornillo (mm2):			
			- Velocidad (r.p.m.): 70 - 379			
			- Tipo de cierre: empaquetadura grafitada ZG			
			- Dimensiones aspiración (mm): 38			
			- Dimensiones impulsión (mm): 38			
			- Detector funcionamiento en vacío			
			- Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 0,12			
			Accionamiento: eléctrico			
			- Potencia nominal en el eje en el punto de trabajo (kW): 0,37			
			- Rendimiento del motor (%): 85			
			- Cos Ø: 0,9			
			- Velocidad (r.p.m.): 379			
			- Reductor:			
			- Tensión (V): 400			
			- Frecuencia (Hz): 50			
			- Protección: IP 55			
			- Forma constructiva: B-5			
			- Aislamiento: Clase F			
			Materiales:			
			- Cuerpo: fundición gris GG-25			
			- Rotor: Acero inoxidable AISI-316			
			- Eje: Acero inoxidable AISI-316			
			- Estator: hypalon			
BDP80-400	1,000	ud	Bomba dosificadora polielectrolito 80-400 l/h	1.131,45	1.131,45	
A012M000	3,810	h	Oficial 1a montador	25,00	95,25	
A013M000	2,380	h	Ayudante montador	15,00	35,70	
C1503300	1,420	h	Camión grúa 3t	33,53	47,61	
TOTAL PARTIDA						1.310,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS DIEZ EUROS con UN CÉNTIMOS						
GII.06.02.05						
		ud	Colector impulsión			
			Colector de interconexión de las bombas dosificadoras de polielectrolito a secado construido en PVC 3/4".			
CABDPPVC-34	1,000	ud	Colector impulsión pvc	684,27	684,27	
A012M000	2,305	h	Oficial 1a montador	25,00	57,63	
A013M000	1,440	h	Ayudante montador	15,00	21,60	
C1503300	0,860	h	Camión grúa 3t	33,53	28,84	
TOTAL PARTIDA						792,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
GII.06.02.06						
		ud	Tubería dosificación			
			Tubería de impulsión de las soluciones diluidas de polielectrolito desde las bombas dosificadoras hasta el equipo de secado construida en PVC 2".			
CABDPPVC-2	1,000	ud	Colector impulsión pvc	264,45	264,45	
A012M000	0,890	h	Oficial 1a montador	25,00	22,25	
A013M000	0,560	h	Ayudante montador	15,00	8,40	
C1503300	0,330	h	Camión grúa 3t	33,53	11,06	
TOTAL PARTIDA						306,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO II.07 ELECTRICIDAD						
APARTADO II.07.01 CENTRO DE SECCIONAMIENTO I TRANF						
GI.07.01.01		ud	Centro transformación 630 KVA Servicio: Centro de transformación Características: - 1ud. Edificio prefabricado de hormigón compacto de 3280mm de largo, 2380mm de ancho y 3045mm de alto, tipo PFU-3 de ORMAZABAL. - 1ud. Celda de línea de 24KV, provista de interruptor-seccionador de tres posiciones, marca ORMAZABAL tipo CGM Cosmos. - 1ud. Celda de protección de seccionador con fusibles para 24KV, marca ORMAZABAL tipo CGM Cosmos. - 1ud. Puente de media tensión entre celda y transformador. - 1ud. Puente de Baja Tensión entre Transformador y Cuadro de Baja Tensión en CT . - 1ud. Cuadro de Baja tensión con seccionador y fusibles. - Accesorios de seguridad homologados: Banqueta, guantes, placas de primeros auxilios. - Realización de alumbrado interior del CT. - Transformador de Potencia de 630 KVA 20KV/B2 aislamiento en aceite, con termómetro de esfera de dos contactos, totalmente instalado. - Realización de tierras activas interiores para el C.T., con interconexión de todos los elementos metálicos - Realización de tomas de tierra de neutro y herrajes con valor inferior a 10 ohmios, incluyendo picas de Cu, conductor de Cu desnudo, p.p. de perforación - elementos auxiliares y certificado de medición de paso y contacto. - Instalación de de condensador fijo para compensación de energía reactiva de transformador. · Marca: CIRCUTOR o equivalente · Modelo: CS-40/40. · Batería de condensadores trifásicos. · Potencia total de la batería: 40 kVAr. 50Hz · Tensión: 400 V · Nivel de aislamiento: 3 / 15 kV. · Frecuencia: 50 Hz. · Armario tipo: Armario de acero tratado y pintado con pintura epoxy, color básico RAL 1013 y para puertas RAL 3005. Grado de protección IP 21. Puertas dotadas con cerradura y llave para evitar el fácil acceso. Ventilación natural.Fijación sobres suelo. Dimensiones: 460 x 360 x 75 mm			
CT630	1,000	ud	Centro transformación 630 KVA	50.194,44	50.194,44	
A012M000	68,550	h	Oficial 1a montador	25,00	1.713,75	
A013M000	76,230	h	Ayudante montador	15,00	1.143,45	
C1503300	85,161	h	Camión grúa 3t	33,53	2.855,45	
TOTAL PARTIDA					55.907,09	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

APARTADO II.07.02 INSTALACIONES DE COMPENSACIÓN DE ENERGÍA REACTIVA

PII.07.02.01		u	Estación transformadora			
			Servicio: Corrección del factor de potencia Estación Transformadora			
			Caraterísticas:			
			-Tipo: Bateria de condensadores autorregulables.			
			-Marca: CISAR			
			-Modelo:			
			-Potencia total de la batería: 40 kVAr. 50 Hz			
A012H000	0,316	h	Oficial 1a electricista	17,17	5,43	
A013H000	0,316	h	Ayudante electricista	15,51	4,90	
BGB15220	1,000	u	Bateria condensadores 4kVAr,230V,autom.	651,11	651,11	
BGWB1000	1,000	u	P.p.accesorios p/bater.conden.	3,58	3,58	
TOTAL PARTIDA						665,02

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

PII.07.02.02		u	Cuadro Edificio Industrial (CS-1)			
			Servicio: Corrección del factor de potencia Cuadro Edificio Industrial (CS-1)			
			Caraterísticas:			
			-Tipo: Bateria de condensadores autorregulables.			
			-Marca: CISAR			
			-Modelo: MURAL 100			
			-Potencia total: 80 kVAr			
			-Escalones: 4x20 kVAr			
			-Regulación de capacidad.			
			-Pilotos de señalización.			
A012H000	0,316	h	Oficial 1a electricista	17,17	5,43	
A013H000	0,316	h	Ayudante electricista	15,51	4,90	
BGB18220	1,000	u	Bateria condensadores 10kVAr,230V,autom.	1.922,22	1.922,22	
BGWB1000	1,000	u	P.p.accesorios p/bater.conden.	3,58	3,58	
TOTAL PARTIDA						1.936,13

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

PII.07.02.03		u	Cuadro Edificio de Control (CS-2)			
			Servicio: Corrección del factor de potencia Cuadro Edificio Industrial (CS-1)			
			Caraterísticas:			
			-Tipo: Bateria de condensadores autorregulables.			
			-Marca: CISAR			
			-Modelo: MURAL 100			
			-Potencia total: 80 kVAr			
			-Escalones: 4x20 kVAr			
			-Regulación de capacidad.			
			-Pilotos de señalización.			
A012H000	0,316	h	Oficial 1a electricista	17,17	5,43	
A013H000	0,316	h	Ayudante electricista	15,51	4,90	
BGB1CEC2	1,000	u	Bateria condensadores 10kVAr,230V,autom.	3.006,11	3.006,11	
BGWB1000	1,000	u	P.p.accesorios p/bater.conden.	3,58	3,58	
TOTAL PARTIDA						3.020,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL VEINTE EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO II.07.03 CUADROS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN						
PII.07.03.01	u		Estación transformadora			
			Servicio: Distribución y protección en baja tensión. (Estación Transformadora).			
			Características:			
			-Tipo: Amario metálico autosoportable para servicio interior.			
			-Marca: HIMEL			
			-Modelo: OLIMPIC			
			-Dimensiones: s/Esquema Unifilar con referencia CGD			
			-Espesor de la chapa en (mm): 1,5 mm con puertas reforzadas de 2mm			
			-Tensión nominal de aislamiento:			
			·Circuito principal: 1000V (50 Hz)			
			·Circuito auxiliar: 380V (50 Hz)			
			-Intensidad de cortocircuito: 50 kA valor eficaz, 105 kA valor cresta.			
			-Grado de protección: IP-549.			
			-Alimentación:			
			-Interruptor automático tetrapolar con protección magnetotérmica dotado de dispositivo diferencial (relé + toroidal), enclavado con el de protección del transformador.			
			-Intensidad nominal (A): 1.000A IVp			
			-Intensidad de corte (kA): 25 kA			
			·Tres transformadores de intensidad 1.000/5 (A)			
			·Tres amperímetros 0 - 1.000/5 (A)			
			·Un voltímetro escala 0-500V con conmutador.			
			-Salida a Cuadro Edificio Industrial (CS-1):			
			-Interruptor tetrapolar automático magnetotérmico.			
			·Intensidad nominal (A): 200A IVp			
			·Poder de corte (kA): 25 kA			
			-Salida a Cuadro Edificio Control (CS-2):			
			-Interruptor tetrapolar automático magnetotérmico.			
			·Intensidad nominal (A): 320A IVp			
			·Poder de corte (kA): 25 kA			
			-Salida a Cuadro existente Comunidad de Regantes (CS-3):			
			-Interruptor tetrapolar automático magnetotérmico.			
			·Intensidad nominal (A): 400A IVp			
			·Poder de corte (kA): 25 kA			
			-Reserva de espacio del 25%.			
			-Mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente según referencia CGD.			
A012H000	24,000	h	Oficial 1a electricista	17,17	412,08	
A013H000	24,000	h	Ayudante electricista	15,51	372,24	
BG12QELE	1,000	u	Quadre elèctric	2.657,78	2.657,78	

TOTAL PARTIDA 3.442,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PII.07.03.02		u	Edificio Industrial Servicio: Distribución y protección en baja tensión CS-1 (Edificio Industrial). Características: -Tipo: Amario metálico autosoportable para servicio interior. -Marca: HIMEL -Modelo: OLIMPIC -Dimensiones: s/Esquema Unifilar con referencia CS-1 -Espesor de la chapa en (mm): 1,5 mm con puertas reforzadas de 2mm -Tensión nominal de aislamiento: ·Circuito principal: 1000V (50 Hz) ·Circuito auxiliar: 380V (50 Hz) -Intensidad de cortocircuito: 50 kA valor eficaz, 105 kA valor cresta. -Grado de protección: IP-549. -Alimentación: -Interruptor automático trefapolar con protección magnetotérmica, enclavado con su correspondiente en el Cuadro General de Distribución. -Intensidad nominal (A): 200A IVp -Intensidad de corte (kA): 10 kA ·Tres transformadores de intensidad 250/5 (A) ·Tres amperímetros 0 - 250/5 (A) ·Un voltímetro escala 0-500V con conmutador. -Salida a motores hasta 15 kW con arranque directo: -Interruptor automático diferencial. -Interruptor magnetotérmico: ·Intensidad nominal (A): 12A ·Poder de corte (kA): 10 kA -Bloque de tres relés, compensado y diferencial, con dispositivo especial contra marcha en monofásico. -Sobre frontal puerta se dispondrán los siguientes elementos: ·Conmutador: 0 - Manual - Automático ·Piloto de marcha ·Piloto de parada ·Etiqueta identificativa del motor -Salida a motores desde 15 kW con arrancador electrónico digital: -Interruptor automático diferencial. -Interruptor magnetotérmico: ·Intensidad nominal (A): 32A ·Poder de corte (kA): 10 kA -Arrancador electrónico digital -Transformador de intensidad con amperímetro -Sobre frontal puerta se dispondrán los siguientes elementos: ·Conmutador: 0 - Manual - Automático ·Piloto de marcha ·Piloto de parada ·Etiqueta identificativa del motor -Salida a motores de cualquier potencia con variador de velocidad: -Interruptor automático diferencial. -Interruptor magnetotérmico: ·Intensidad nominal (A): 20A y 32A s/potencia del motor ·Poder de corte (kA): 10 kA -Transformador de intensidad con amperímetro -Sobre frontal puerta se dispondrán los siguientes elementos: ·Conmutador: 0 - Manual - Automático ·Piloto de marcha ·Piloto de parada ·Etiqueta identificativa del motor -Reserva de espacio del 25%. -Mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente según referencia CS-1.			
A012H000	24,000	h	Oficial 1a electricista	17,17	412,08	
A013H000	24,000	h	Ayudante electricista	15,51	372,24	
BG12QCS1	1,000	u	Quadre elèctric	17.023,18	17.023,18	
TOTAL PARTIDA						17.807,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PII.07.03.03		u	Edificio Control Servicio: Distribución y protección en baja tensión CS-2 (Edificio Control). Características: -Tipo: Amario metálico autoportable para servicio interior. -Marca: HIMEL -Modelo: OLIMPIC -Dimensiones: s/Esquema Unifilar con referencia CS-2 -Espesor de la chapa en (mm): 1,5 mm con puertas reforzadas de 2mm -Tensión nominal de aislamiento: ·Circuito principal: 1000V (50 Hz) ·Circuito auxiliar: 380V (50 Hz) -Intensidad de cortocircuito: 50 kA valor eficaz, 105 kA valor cresta. -Grado de protección: IP-549. -Alimentación: -Interruptor automático tetrapolar con protección magnetotérmica, enclavado con su correspondiente en el Cuadro General de Distribución. -Intensidad nominal (A): 320A IVp -Intensidad de corte (kA): 20 kA ·Tres transformadores de intensidad 400/5 (A) ·Tres amperímetros 0 - 400/5 (A) ·Un voltímetro escala 0-500V con conmutador. -Salida a motores hasta 15 kW con arranque directo: -Interruptor automático diferencial. -Interruptor magnetotérmico: ·Intensidad nominal (A): 12A ·Poder de corte (kA): 20 kA -Bloque de tres relés, compensado y diferencial, con dispositivo especial contra marcha en monofásico. -Sobre frontal puerta se dispondrán los siguientes elementos: ·Conmutador: 0 - Manual - Automático ·Piloto de marcha ·Piloto de parada ·Etiqueta identificativa del motor -Salida a motores desde 15 kW con arrancador electrónico digital: -Interruptor automático diferencial. -Interruptor magnetotérmico: ·Intensidad nominal (A): 63A ·Poder de corte (kA): 20 kA -Arrancador electrónico digital -Transformador de intensidad con amperímetro -Sobre frontal puerta se dispondrán los siguientes elementos: ·Conmutador: 0 - Manual - Automático ·Piloto de marcha ·Piloto de parada ·Etiqueta identificativa del motor -Salida a motores de cualquier potencia con variador de velocidad: -Interruptor automático diferencial. -Interruptor magnetotérmico: ·Intensidad nominal (A): 20A y 32A s/potencia del motor ·Poder de corte (kA): 10 kA -Transformador de intensidad con amperímetro -Sobre frontal puerta se dispondrán los siguientes elementos: ·Conmutador: 0 - Manual - Automático ·Piloto de marcha ·Piloto de parada ·Etiqueta identificativa del motor -Reserva de espacio del 25%. -Mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente según referencia CS-2.			
A012H000	24,000	h	Oficial 1a electricista	17,17	412,08	
A013H000	24,000	h	Ayudante electricista	15,51	372,24	
BG12QCS2	1,000	u	Quadre elèctric	19.576,66	19.576,66	

TOTAL PARTIDA 20.360,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

APARTADO II.07.04 TOMAS DE CORRIENTE

P11.07.04.01		u	Edificio de control Caja de Tomas de Corriente para mantenimiento. Cofret modular aislante autoextinguible de doble aislamiento, IP-55. Véase esquema unifilar en planos y esquemas, albergando los diferentes mecanismos de mando y protección así como las tomas de corriente según configuración grafiada referencia TC. Con todos los elementos y accesorios necesarios para su conexionado y configuración. Marca BJC modelo TCP T15.			
A012H000	0,300	h	Oficial 1a electricista	17,17	5,15	
A013H000	0,300	h	Ayudante electricista	15,51	4,65	
BG6P2344	1,000	u	Toma corriente indust.	277,78	277,78	
TOTAL PARTIDA						287,58

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

P11.07.04.02		u	Edificio industrial Caja de Tomas de Corriente para mantenimiento. Cofret modular aislante autoextinguible de doble aislamiento, IP-55. Véase esquema unifilar en planos y esquemas, albergando los diferentes mecanismos de mando y protección así como las tomas de corriente según configuración grafiada referencia TC. Con todos los elementos y accesorios necesarios para su conexionado y configuración. Marca BJC modelo TCP T15.			
A012H000	0,300	h	Oficial 1a electricista	17,17	5,15	
A013H000	0,300	h	Ayudante electricista	15,51	4,65	
BG6P2344	1,000	u	Toma corriente indust.	277,78	277,78	
TOTAL PARTIDA						287,58

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

APARTADO II.07.05 CABLEADO

SUBAPARTADO II.07.05.01 INTERCONEXIÓN ENTRE ESTACIÓN TRANSFORMADORA Y CGD

P11.07.05.01.		m	ET Y CGD Servicio: Conducción de ET a CGD Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 1x185 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 341 A. -Peso 1,830 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310185	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x185mm2	28,80	29,38	
TOTAL PARTIDA						32,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBAPARTADO II.07.05.02 INTERCONEXIÓN ENTRE CGD Y CS-1

P11.07.05.02.	m	CGD Y CS-1				
		Servicio: Conducción de CGD a CS-1				
		Características:				
		-Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030				
		-Marca: PRYSMIAN				
		-Modelo: RETENAX FLEX RV-K				
		-Sección (mm²): 1x95 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010				
		-Tensión de aislamiento: 0,6/1kV				
		-Tensión de prueba: 3,5kV				
		-Intensidad admisible en régimen permanente 224 A.				
		-Peso 0,958 kg/m				
		-Radio de curvatura (mm):				
		-Caída de tensión entre fases (V/km):				
		-No usar secciones menores:				
		· 2,5mm² en fuerza				
		· 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares				
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG311C00	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x95mm2	18,52	18,89	
TOTAL PARTIDA						21,84

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

SUBAPARTADO II.07.05.03 INTERCONEXIÓN ENTRE CGD Y CS-2

P11.07.05.03.	m	CGD Y CS-2				
		Servicio: Conducción de CGD a CS-2				
		Características:				
		-Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030				
		-Marca: PRYSMIAN				
		-Modelo: RETENAX FLEX RV-K				
		-Sección (mm²): 1x185 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010				
		-Tensión de aislamiento: 0,6/1kV				
		-Tensión de prueba: 3,5kV				
		-Intensidad admisible en régimen permanente 341 A.				
		-Peso 1,830 kg/m				
		-Radio de curvatura (mm):				
		-Caída de tensión entre fases (V/km):				
		-No usar secciones menores:				
		· 2,5mm² en fuerza				
		· 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares				
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310185	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x185mm2	28,80	29,38	
TOTAL PARTIDA						32,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBAPARTADO II.07.05.04 INTERCONEXIÓN C. ELÉCTRICOS Y RECEPTORES POTENCIA

PII.07.05.1 m CGD A Equipo fijo de compensación de energía reactiva
 Servicio: de CGD a Equipo fijo de compensación de energía reactiva

Características:
 -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030
 -Marca: PRYSMIAN
 -Modelo: RETENAX FLEX RV-K
 -Sección (mm²): 1x35 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010
 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV
 -Tensión de prueba: 3,5kV
 -Intensidad admisible en régimen permanente 119 A.
 -Peso 0,389 kg/m
 -Radio de curvatura (mm):
 -Caída de tensión entre fases (V/km):
 -No usar secciones menores:
 · 2,5mm² en fuerza
 · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares

A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310035	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x35mm2	5,58	5,69	

TOTAL PARTIDA 8,64

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

PII.07.05.2 m CS-1 a Batería automática de condensadores
 Servicio: de CS-1 a Batería automática de condensadores

Características:
 -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030
 -Marca: PRYSMIAN
 -Modelo: RETENAX FLEX RV-K
 -Sección (mm²): 1x70 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010
 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV
 -Tensión de prueba: 3,5kV
 -Intensidad admisible en régimen permanente 185 A.
 -Peso 0,726 kg/m
 -Radio de curvatura (mm):
 -Caída de tensión entre fases (V/km):
 -No usar secciones menores:
 · 2,5mm² en fuerza
 · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares

A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310070	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x70mm2	14,42	14,71	

TOTAL PARTIDA 17,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PII.07.05.3		m	CS-1 a Reja automática de gruesos Servicio: de CS-1 a Tornillo transportador compactador Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

PII.07.05.4		m	CS-1 a Tornillo transportador compactador Servicio: de CS-1 a Tornillo transportador compactador Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

PII.07.05.5		m	CS-1 a Tamiz vertical finos Servicio: de CS-1 a Tamiz vertical finos Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PII.07.05.6		m	CS-1 a Tornillo transportador compactador Servicio: de CS-1 a Tornillo transportador compactador Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

PII.07.05.7		m	CS-1 a Soplante 1 Servicio: de CS-1 a Soplante 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

PII.07.05.8		m	CS-1 a Soplante 2 Servicio: de CS-1 a Soplante 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PII.07.05.9		m	CS-1 a Puente desarenador Servicio: de CS-1 a Puente desarenador Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

PII.07.05.10		m	CS-1 a Bomba succión arenas Servicio: de CS-1 a Bomba succión arenas Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

PII.07.05.11		m	CS-1 a Bomba grasas Servicio: de CS-1 a Bomba grasas Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P11.07.05.12	m		CS-1 a Clasificador arenas Servicio: de CS-1 a Clasificador arenas Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

P11.07.05.13	m		CS-1 a Desnatador Servicio: de CS-1 a Desnatador Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

P11.07.05.14	m		CS-1 a Bomba fango espeso 1 Servicio: de CS-1 a Bomba fango espeso 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PII.07.05.15		m	CS-1 a Bomba fango espeso 2 Servicio: de CS-1 a Bomba fango espeso 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

PII.07.05.16		m	CS-1 a Centrífuga 1 Servicio: de CS-1 a Centrífuga 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

PII.07.05.17		m	CS-1 a Bomba fango deshidratado Servicio: de CS-1 a Bomba fango deshidratado Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PII.07.05.18		m	CS-1 a Bomba electroválvula tolva Servicio: de CS-1 a Bomba electroválvula tolva Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

PII.07.05.19		m	CS-1 a Polipasto eléctrico Servicio: de CS-1 a Polipasto eléctrico Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

PII.07.05.20		m	CS-1 a Electroválvula P. polielectrolito Servicio: de CS-1 a Electroválvula P. polielectrolito Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PII.07.05.21		m	CS-1 a Tornillo dosificador polielectrolito Servicio: de CS-1 a Tornillo dosificador polielectrolito Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

PII.07.05.22		m	CS-1 a Agitador polímero 1 Servicio: de CS-1 a Agitador polímero 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

PII.07.05.23		m	CS-1 a Agitador polímero 2 Servicio: de CS-1 a Agitador polímero 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010-Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PII.07.05.24		m	CS-1 a Bomba dosificadora polielectrolito 1 Servicio: de CS-1 a Bomba dosificadora polielectrolito 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

PII.07.05.25		m	CS-1 a Bomba dosificadora polielectrolito 2 Servicio: de CS-1 a Bomba dosificadora polielectrolito 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

PII.07.05.26		m	CS-1 a Bomba grupo presión 1 Servicio: de CS-1 a Bomba grupo presión 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P11.07.05.27		m	CS-1 a Bomba grupo presión 2 Servicio: de CS-1 a Bomba grupo presión 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

P11.07.05.28		m	CS-1 a Bomba grupo presión 3 Servicio: de CS-1 a Bomba grupo presión 3 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

P11.07.05.29		m	CS-1 a Bomba drenajes 1 Servicio: de CS-1 a Boma drenajes 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PII.07.05.30		m	CS-1 a Bomba drenajes 2 Servicio: de CS-1 a Boma drenajes 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

PII.07.05.31		m	CS-1 a Bomba drenajes 3 Servicio: de CS-1 a Boma drenajes 3 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

PII.07.05.32		m	CS-1 a Ventilador desodorización Servicio: de CS-1 a Ventilador desodorización Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN . -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PII.07.05.33		m	CS-1 a Compresor aire servicios Servicio: de CS-1 a Compresor aire servicios Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

PII.07.05.34		m	CS-1 a Extractor aire sala cuadros eléctricos Servicio: de CS-1 a Extractor aire sala cuadros eléctricos Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x2,5 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 22 A. -Peso 0,150 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310002	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x2,5mm2	2,33	2,38	
TOTAL PARTIDA						5,33

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

PII.07.05.35		m	CS-2 a Batería automática de condensadores Servicio: de CS-2 a Batería automática de condensadores Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 1x185 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 341 A. -Peso 1,830 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310185	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x185mm2	28,80	29,38	
TOTAL PARTIDA						32,33

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P11.07.05.36		m	CS-2 a Rotor de aireación 1 Servicio: de CS-2 a Rotor de aireación 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x25 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 88 A. -Peso 0,280 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310025	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x25mm2	19,52	19,91	
TOTAL PARTIDA						22,86

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

P11.07.05.37		m	CS-2 a Rotor de aireación 2 Servicio: de CS-2 a Rotor de aireación 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x25 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 88 A. -Peso 0,280 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310025	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x25mm2	19,52	19,91	
TOTAL PARTIDA						22,86

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

P11.07.05.38		m	CS-2 a Rotor de aireación 3 Servicio: de CS-2 a Rotor de aireación 3 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x25 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 88 A. -Peso 0,280 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310025	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x25mm2	19,52	19,91	
TOTAL PARTIDA						22,86

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P11.07.05.39		m	CS-2 a Rotor de aireación 4 Servicio: de CS-2 a Rotor de aireación 4 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x25 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 88 A. -Peso 0,280 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310025	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x25mm2	19,52	19,91	
TOTAL PARTIDA						22,86

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

P11.07.05.40		m	CS-2 a Rotor de aireación 5 Servicio: de CS-2 a Rotor de aireación 5 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x25 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 88 A. -Peso 0,280 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310025	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x25mm2	19,52	19,91	
TOTAL PARTIDA						22,86

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

P11.07.05.41		m	CS-2 a Rotor de aireación 6 Servicio: de CS-2 a Rotor de aireación 6 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x25 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 88 A. -Peso 0,280 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310025	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x25mm2	19,52	19,91	
TOTAL PARTIDA						22,86

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P11.07.05.42		m	CS-2 a Circulador 1 Servicio: de CS-2 a Circulador 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

P11.07.05.43		m	CS-2 a Circulador 2 Servicio: de CS-2 a Circulador 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

P11.07.05.44		m	CS-2 a Decantador 1 Servicio: de CS-2 a Decantador 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P11.07.05.45	m		CS-2 a Decantador 2 Servicio: de CS-2 a Decantador 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

P11.07.05.46	m		CS-2 a Bomba espumas decantador 1 Servicio: de CS-2 a Bomba espumas decantador 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

P11.07.05.47	m		CS-2 a Bomba espumas decantador 2 Servicio: de CS-2 a Bomba espumas decantador 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PII.07.05.48		m	CS-2 a Recirculación 1 Servicio: de CS-2 a Recirculación 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN . -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

PII.07.05.49		m	CS-2 a Recirculación 2 Servicio: de CS-2 a Recirculación 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

PII.07.05.50		m	CS-2 a Recirculación 3 Servicio: de CS-2 a Recirculación 3 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PII.07.05.51		m	CS-2 a Recirculación 4 Servicio: de CS-2 a Recirculación 4 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

PII.07.05.52		m	CS-2 a Bomba biológico exceso 1 Servicio: de CS-2 a Bomba biológico exceso 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

PII.07.05.53		m	CS-2 a Bomba biológico exceso 2 Servicio: de CS-2 a Bomba biológico exceso 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PII.07.05.54		m	CS-2 a Bomba biológico exceso 3 Servicio: de CS-2 a Bomba biológico exceso 3 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

PII.07.05.55		m	CS-2 a Bomba biológico exceso 4 Servicio: de CS-2 a Bomba biológico exceso 4 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

PII.07.05.56		m	CS-2 a Espesador Servicio: de CS-2 a Espesador Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PII.07.05.57		m	CS-2 a Bomba agua tratada 1 Servicio: de CS-2 a Bomba agua tratada 1 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

PII.07.05.58		m	CS-2 a Bomba agua tratada 2 Servicio: de CS-2 a Bomba agua tratada 2 Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 3x6 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 37 A. -Peso 0,270 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310006	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x6mm2	6,13	6,25	
TOTAL PARTIDA						9,20

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

PII.07.05.59		m	CS-2 a Portero automático Servicio: de CS-2 a Portero automático Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 2x2,5 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 23 A. -Peso 0,125 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310002	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x2,5mm2	2,33	2,38	
TOTAL PARTIDA						5,33

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PII.07.05.60		m	CS-2 a SAI Servicio: de CS-2 a SAI Características: -Tipo: RV según normas UNE 21.022 y 21.030 -Marca: PRYSMIAN . -Modelo: RETENAX FLEX RV-K -Sección (mm²): 2x4 mm². Normalizada según UNE MI BT 013, 010 -Tensión de aislamiento: 0,6/1kV -Tensión de prueba: 3,5kV -Intensidad admisible en régimen permanente 31 A. -Peso 0,165 kg/m -Radio de curvatura (mm): -Caída de tensión entre fases (V/km): -No usar secciones menores: · 2,5mm² en fuerza · 2,5mm² en maniobra, señalización y 1,5mm² para multipolares			
A012H000	0,090	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,55	
A013H000	0,090	h	Ayudante electricista	15,51	1,40	
BG310004	1,020	m	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 1x4mm2	2,46	2,51	
TOTAL PARTIDA						5,46

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

SUBAPARTADO II.07.05.05 BANDEJA PORTACABLES

PII.07.05.101		m	Conducción de cables - Edificio Industrial Servicio: Conducción de cables - Edificio Industrial Características: -Tipo: PVC M1 Lisa con tapa y separador -Marca: UNEX -Modelo: CANAL 66 -Dimensiones: 60x300 mm -Rigidez dieléctrica: 200 kV/cm -Resistencia de aislamiento (M?): -Resistencia al fuego: Autoextinguible. M1 -Grado de protección: IP-3X apto para intemperie -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso: 37 Kg/m -Color: RAL 7030			
A012H000	0,070	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,20	
A013H000	0,033	h	Ayudante electricista	15,51	0,51	
BG2C1500	1,000	m	Bandeja PVC rígido liso,60x300mm	49,98	49,98	
BGW2C000	1,000	u	P.p.accesorios p/bandej.plás.	2,59	2,59	
TOTAL PARTIDA						54,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PII.07.05.102		m	Conducción de cables - Edificio Industrial Servicio: Conducción de cables - Edificio Industrial Características: -Tipo: PVC M1 Lisa con tapa y separador -Marca: UNEX -Modelo: CANAL 66 -Dimensiones: 60x150 mm -Rigidez dieléctrica: 200 kV/cm -Resistencia de aislamiento (M?): -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: IP-3X apto para intemperie -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso: 16,6 Kg/m -Color: RAL 7030			
A012H000	0,070	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,20	
A013H000	0,033	h	Ayudante electricista	15,51	0,51	
BG2C6150	1,000	m	Bandeja PVC rígido liso,60x150mm	26,67	26,67	
BGW2C000	1,000	u	P.p.accesorios p/bandej.plás.	2,59	2,59	
TOTAL PARTIDA						30,97

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

PII.07.05.103		m	Conducción de cables - Edificio Industrial Servicio: Conducción de cables - Edificio Industrial Características: -Tipo: PVC M1 Lisa con tapa y separador -Marca: UNEX -Modelo: CANAL 66 -Dimensiones: 60x75 mm -Rigidez dieléctrica: 200 kV/cm -Resistencia de aislamiento (M?): -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: IP-3X apto para intemperie -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso: 7,9 Kg/m -Color: RAL 7030			
A012H000	0,070	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,20	
A013H000	0,033	h	Ayudante electricista	15,51	0,51	
BG2C6075	1,000	m	Bandeja PVC rígido liso,60x75mm	24,38	24,38	
BGW2C000	1,000	u	P.p.accesorios p/bandej.plás.	2,59	2,59	
TOTAL PARTIDA						28,68

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

PII.07.05.104		m	Conducción de cables - Edificio Industrial Servicio: Conducción de cables - Edificio Control Características: -Tipo: PVC M1 con tapa y separador -Marca: UNEX -Modelo: CANAL 73 -Dimensiones: 60x150 mm -Rigidez dieléctrica: 180 kV/cm -Resistencia de aislamiento (M?): -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: IP-4X apto para intemperie -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso: 7,9 Kg/m -Color: RAL 9010			
A012H000	0,070	h	Oficial 1a electricista	17,17	1,20	
A013H000	0,033	h	Ayudante electricista	15,51	0,51	
BG2C7315	1,000	m	Bandeja PVC rígido liso,60x150mm	33,28	33,28	
BGW2C000	1,000	u	P.p.accesorios p/bandej.plás.	2,59	2,59	
TOTAL PARTIDA						37,58

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBAPARTADO II.07.11 CABLEADO A TOMAS DE CORRIENTE

P.II.07.11.1	m	Edificio industrial Servicio: Alimentación eléctrica a tomas de corriente TC Características tubo: -Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado -Marca: AISCAN -Modelo: BNR -Rigidez dieléctrica: >2.000v -Resistencia de aislamiento: >100 M? -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: 7 -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso (Kg/m): -Color: Negro				
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			179,53

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

P.II.07.11.2	m	Edificio de control Servicio: Alimentación eléctrica a tomas de corriente TC Características tubo: -Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado -Marca: AISCAN -Modelo: BNR -Rigidez dieléctrica: >2.000v -Resistencia de aislamiento: >100 M? -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: 7 -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso (Kg/m): -Color: Negro				
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			179,53

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

SUBAPARTADO II.07.12 CABLEADO A ALUMBRADO EXTERIOR

P.II.07.12.1	m	Alimentación eléctrica alumbrado exterior Alimentación eléctrica a puntos de luz de Alumbrado Exterior, incluyendo conductor de cobre UNE RV 0,6/1 kV y TT, y parte proporcional de tubo de PVC flexible/rígido clase M1 (UNE 23-727-90) de protección 7 ó 9 según sección especificada en el esquema unifilar, desde Cuadro eléctrico o caja de derivación aislante plastificada IP55 con tapa atornillada y entradas eléctricas o racores roscados incluida parte proporcional de línea, según proceda, desde la caja indicada.				
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			230,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBAPARTADO II.07.13 CABLEADO A ALUMBRADO NORMAL

P.II.07.13.1	m	Edificio industrial	Servivio: Alimentación eléctrica a puntos de luz de alumbrado norma			
		Características tubo:				
		-Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado				
		-Marca: AISCAN				
		-Modelo: BNR				
		-Rigidez dieléctrica: >2.000v				
		-Resistencia de aislamiento: >100 M?				
		-Resistencia al fuego: Autoextinguible.				
		-Grado de protección: 7				
		-Normativa: RBT / UNE 20.324				
		-Nivel de aislamiento (kV):				
		-Peso (Kg/m):				
		-Color: Negro				
			Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA				58,66

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

P.II.07.13.2	m	Edificio de control	Servivio: Alimentación eléctrica a puntos de luz de alumbrado normal			
		Características tubo:				
		-Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado				
		-Marca: AISCAN				
		-Modelo: BNR				
		-Rigidez dieléctrica: >2.000v				
		-Resistencia de aislamiento: >100 M?				
		-Resistencia al fuego: Autoextinguible.				
		-Grado de protección: 7				
		-Normativa: RBT / UNE 20.324				
		-Nivel de aislamiento (kV):				
		-Peso (Kg/m):				
		-Color: Negro				
			Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA				58,66

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

SUBAPARTADO II.07.14 CABLEADO A ALUMBRADO EMERGENCIA

P.II.07.14.1	m	Edificio industrial	Servivio: Alimentación eléctrica a puntos de luz de alumbrado emergencia y señalización			
		Características tubo:				
		-Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado				
		-Marca: AISCAN				
		-Modelo: BNR				
		-Rigidez dieléctrica: >2.000v				
		-Resistencia de aislamiento: >100 M?				
		-Resistencia al fuego: Autoextinguible.				
		-Grado de protección: 7				
		-Normativa: RBT / UNE 20.324				
		-Nivel de aislamiento (kV):				
		-Peso (Kg/m):				
		-Color: Negro				
			Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA				83,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PII.07.15.1	m		Edificio de control Servicio: Alimentación eléctrica a puntos de luz de alumbrado emergencia y señalización Características tubo: -Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado -Marca: AISCAN -Modelo: BNR -Rigidez dieléctrica: >2.000v -Resistencia de aislamiento: >100 M? -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: 7 -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso (Kg/m): -Color: Negro			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			61,91

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

SUBAPARTADO II.07.15 CABLEADO A MECANISMOS

PII.07.15.01	m		Edificio industrial Servicio: Alimentación eléctrica a interruptores/conmutadores/pulsadores Características: -Conductor: UNE RV 0,6/1 kV -Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado -Marca: AISCAN -Modelo: BNR -Rigidez dieléctrica: >2.000v -Resistencia de aislamiento: >100 M? -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: 7 -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso (Kg/m): -Color: Negro			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			35,78

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

PII.07.15.02	m		Edificio de control Servicio: Alimentación eléctrica a interruptores/conmutadores/pulsadores Características: -Conductor: UNE RV 0,6/1 kV -Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado -Marca: AISCAN -Modelo: BNR -Rigidez dieléctrica: >2.000v -Resistencia de aislamiento: >100 M? -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Grado de protección: 7 -Normativa: RBT / UNE 20.324 -Nivel de aislamiento (kV): -Peso (Kg/m): -Color: Negro			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			35,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBAPARTADO II.07.16 CABLEADO A ENCHUFES

PII.07.16.01	m	Ed control suministro normal				
		Servicio: Alimentación eléctrica a tomas schucko de suministro normal				
		Características:				
		- Conductor: UNE RV 0,6/1 kV				
		-Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado				
		-Marca: AISCAN				
		-Modelo: BNR				
		-Rigidez dieléctrica: >2.000v				
		-Resistencia de aislamiento: >100 M?				
		-Resistencia al fuego: Autoextinguible.				
		-Grado de protección: 7				
		-Normativa: RBT / UNE 20.324				
		-Nivel de aislamiento (kV):				
		-Peso (Kg/m):				
		-Color: Negro				
			Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA				57,50

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

PII.07.16.02	m	Ed control suministro SAI				
		Servicio: Alimentación eléctrica a tomas schucko de suministro normal				
		Características:				
		- Conductor: UNE RV 0,6/1 kV				
		-Tipo: Rígido PVC blindado negro roscado				
		-Marca: AISCAN				
		-Modelo: BNR				
		-Rigidez dieléctrica: >2.000v				
		-Resistencia de aislamiento: >100 M?				
		-Resistencia al fuego: Autoextinguible.				
		-Grado de protección: 7				
		-Normativa: RBT / UNE 20.324				
		-Nivel de aislamiento (kV):				
		-Peso (Kg/m):				
		-Color: Negro				
			Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA				57,50

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

SUBAPARTADO II.07.17 CAJAS DE EMPALME

PII.07.17.01	u	Caja de empalme		
		Caja de empalmes de dimensiones 100x100x54 mm incluido parte proporcional de transporte, montaje, accesorios, soportes y fijaciones. Completamente instalado y todo incluido.		
A012H000	0,500	h	Oficial 1a electricista	17,17 8,59
A013H000	0,050	h	Ayudante electricista	15,51 0,78
BG15CAJE	1,000	u	Caja empalme 100x100	1,56 1,56
TOTAL PARTIDA				10,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

APARTADO II.07.06 ALUMBRADO

SUBAPARTADO II.07.06.01 ALUMBRADO EXTERIOR

P11.07.06.1	u		Alumbrado de viales y espacios exteriores Servicio: Alumbrado de viales y espacios exteriores. Caraterísticas: -Tipo: Proyector -Marca: GEWISS -Modelo: TITANO S 250W ST -Luminaria: ·Potencia (W): 250W ·Tipo de lámpara: Vapor Sodio Alta Presión -Fujo: 27.000 lúmens -Eficacia: 108 lm/W -Vida útil: 14.000h			
A012H000	0,483	h	Oficial 1a electricista	17,17	8,29	
A013H000	0,483	h	Ayudante electricista	15,51	7,49	
BHN32G40	1,000	u	Luminaria viales y espacios exteriores	405,56	405,56	
TOTAL PARTIDA						421,34

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

P11.07.06.2	u		Alumbrado de viales y espacios exteriores Servicio: Alumbrado de viales y espacios exteriores. Caraterísticas: -Tipo de soporte: Fuste troncocónico de sección circular de una sola pieza ·Marca:Bacolsa ·Modelo:CM 503060 ·Resistencia mecánica: ·Protección superficie: Galvanizado en caliente -Seguridad portezuela: Marco de pletina soldado al fuste -Anclajes: 4 pernos de acero S235 JR. -Material: 8 Tuercas y arandelas. Todo el material cincado. ·Cruceta: Perfil UPN para proyectores. Unión mediante tornillos prisioneros.			
A012H000	0,530	h	Oficial 1a electricista	17,17	9,10	
A013H000	0,530	h	Ayudante electricista	15,51	8,22	
A0140000	0,250	h	Peón	14,81	3,70	
B0641090	0,242	m3	Hormigón HM-20/P/40/I, >= 200kg/m3 cemento	54,88	13,28	
BHM11H22	1,000	u	Columna ac.galv.,truncocónica	256,67	256,67	
BHWM1000	1,000	u	P.p.accesorios p/columnas	38,10	38,10	
C1503000	0,530	h	Camión grúa	43,17	22,88	
C1504R00	0,530	h	Cam.cesta h=10m	33,68	17,85	
TOTAL PARTIDA						369,80

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

SUBAPARTADO II.07.06.02 ALUMBRADO NORMAL EDIFICIO INDUSTRIAL

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PII.07.06.11		u	Luminaria Edificio Industrial Servicio: Edificio Industrial Caraterísticas: -Tipo: Reflector industrial -Marca: LLEDÓ -Modelo: OD-1722 -Reflector: Chapa de aluminio facetado -Difusor: Cristal de seguridad templado junta y piezas de acople al reflector -Portalámparas: E27/E40 -Lámpara: ·Potencia (W): 250W ·Tensión (V): 230V/50Hz ·Arrancador: ·Dimensiones: 428diám.x560 mm -Tipo de insalaciones: Suspendida -Protección: IP-54			
A012H000	0,650	h	Oficial 1a electricista	17,17	11,16	
A013H000	0,650	h	Ayudante electricista	15,51	10,08	
BHA21CS0	1,000	u	Luminaria industrial	332,22	332,22	
BHWA2000	1,000	u	P.p.accesorios luminarias industriales c/fluorescentes p.p.acces	1,53	1,53	
TOTAL PARTIDA						354,99

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

PII.07.06.12		u	Luminaria estanca Edificio Industrial Servicio: Edificio Industrial Caraterísticas: -Tipo: Pantalla estanca -Marca: LLEDÓ . -Modelo: OD-8552 -Reflector: -Difusor: Policarbonato transparente -Portalámparas: G13 -Lámpara: ·Potencia (W): 1x36W ·Tensión (V): 230V/50Hz ·Arrancador: ·Dimensiones: 1.276x100x100 mm -Tipo de insalaciones: Superficie -Protección: IP-65			
A012H000	0,200	h	Oficial 1a electricista	17,17	3,43	
A013H000	0,200	h	Ayudante electricista	15,51	3,10	
BHB1PAES	1,000	u	Luminaria estanca	35,56	35,56	
BHWB1000	1,000	u	P.p.accesorios luminarias estancas c/fluorescentes	2,98	2,98	
TOTAL PARTIDA						45,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO II.07.06.03 ALUMBRADO NORMAL EDIFICIO CONTROL						
PII.07.06.21		u	Luminaria estanca Edificio Control Servicio: Edificio Control Caraterísticas: -Tipo: Pantalla estanca -Marca: LLEDÓ -Modelo: OD-8552 -Reflector: -Difusor: Policarbonato transparente -Portalámparas: G13 -Lámpara: ·Potencia (W): 2x36W ·Tensión (V): 230V/50Hz ·Arrancador: ·Dimensiones: 1.276x100x100 mm -Tipo de insalaciones: Superficie -Protección: IP-65			
A012H000	0,200	h	Oficial 1a electricista	17,17	3,43	
A013H000	0,200	h	Ayudante electricista	15,51	3,10	
BHB1PAE1	1,000	u	Luminaria estanca	45,56	45,56	
BHWB1000	1,000	u	P.p.accesorios luminarias estancas c/fluorescentes	2,98	2,98	
TOTAL PARTIDA						55,07

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

PII.07.06.22		u	Luminaria estanca Edificio Control Servicio: Edificio Control Caraterísticas: -Tipo: Pantalla estanca -Marca: LLEDÓ -Modelo: OD-8552 -Reflector: -Difusor: Policarbonato transparente -Portalámparas: G13 -Lámpara: ·Potencia (W): 2x36W ·Tensión (V): 230V/50Hz ·Arrancador: ·Dimensiones: 1.276x100x100 mm -Tipo de insalaciones: Superficie -Protección: IP-65			
A012H000	0,200	h	Oficial 1a electricista	17,17	3,43	
A013H000	0,200	h	Ayudante electricista	15,51	3,10	
BHB1PAE2	1,000	u	Luminaria estanca	28,89	28,89	
BHWB1000	1,000	u	P.p.accesorios luminarias estancas c/fluorescentes	2,98	2,98	
TOTAL PARTIDA						38,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P11.07.06.23		u	Luminaria Edificio Control Servicio: Edificio Control Caraterísticas: -Tipo: Pantalla -Marca: LLEDÓ -Modelo: OD-6821 -Reflector: Aluminio -Difusor: Aluminio especular de gran pureza tratado contra irisaciones -Portalámparas: G13 -Lámpara: ·Potencia (W): 2x36W ·Tensión (V): 230V/50Hz ·Arrancador: ·Dimensiones: 1.251x200x94 mm -Tipo de insalaciones: Superficie -Protección: IP-20			
A012H000	0,450	h	Oficial 1a electricista	17,17	7,73	
A013H000	0,450	h	Ayudante electricista	15,51	6,98	
BHA1H6N0	1,000	u	Luminaria Edificio Control	125,56	125,56	
BHWA1000	1,000	u	P.p.accesorios luminarias industriales c/fluorescentes p.p.acces	1,24	1,24	
TOTAL PARTIDA						141,51

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

P11.07.06.24		u	Luminaria Edificio Control Servicio: Edificio Control Caraterísticas: -Tipo: Pantalla -Marca: LLEDÓ -Modelo: OD-6824 -Reflector: -Difusor: Chapa de acero termoesmaltado en blanco -Portalámparas: G13 -Lámpara: ·Potencia (W): 1x36W ·Tensión (V): 230V/50Hz ·Arrancador: ·Dimensiones: 1.251x200x94 mm -Tipo de insalaciones: Superficie -Protección: IP-20			
A012H000	0,450	h	Oficial 1a electricista	17,17	7,73	
A013H000	0,450	h	Ayudante electricista	15,51	6,98	
BHA1PG13	1,000	u	Luminaria Edificio Control	82,22	82,22	
BHWA1000	1,000	u	P.p.accesorios luminarias industriales c/fluorescentes p.p.acces	1,24	1,24	
TOTAL PARTIDA						98,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO II.07.06.04 ALUMBRADO DE EMERGENCIA EN EDIFICIO INDUSTRIAL						
P11.07.06.31		u	Proyector emergencia Edificio Industrial Servicio: Edificio industrial Caraterísticas: -Tipo: Proyector autónomo de emergencia -Marca: LEGRAND -Modelo: PROYECTOR -Tiempo de carga: 24 h -Lámparas: Halógenas -Fusible de protección (A): -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Protección: IP-45 -Norma UNE 20.392/73. -Potencia (W): 4x25W -Autonomía: 60 min. -Tensión (V): 230V/50Hz -Batería: Níquel-Cadmio de alta temperatura -Test: Pulsador integrado			
A012H000	0,150	h	Oficial 1a electricista	17,17	2,58	
A013H000	0,150	h	Ayudante electricista	15,51	2,33	
BH6C3Q21	1,000	u	Proyector autónomo de emergencia	412,22	412,22	
TOTAL PARTIDA						417,13

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

P11.07.06.32		u	Pantalla estanca emergencia Edificio Industrial Servicio: Edificio industrial Caraterísticas: -Tipo: Pantalla estanca de emergencia -Marca: DAISALUX -Modelo: ESTANCA-40 N12 -Tiempo de carga: 24 h -Lámparas: Fluorescente -Fusible de protección (A): -Resistencia al fuego: Autoextinguible. -Protección: IP-65 -Norma UNE 20.392/73. -Potencia (W): 1x36W -Autonomía: 60 min. -Tensión (V): 230V/50Hz -Ejecución: Superficie			
A012H000	0,150	h	Oficial 1a electricista	17,17	2,58	
A013H000	0,150	h	Ayudante electricista	15,51	2,33	
BH612320	1,000	u	Pantalla estanca emergencia	126,21	126,21	
BHW61000	1,000	u	P.p.accesorios lumin.emerg./señal.	0,48	0,48	
TOTAL PARTIDA						131,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO II.07.06.05 ALUMBRADO DE EMERGENCIA EN EDIFICIO DE CONTROL						
PII.07.06.41	u		Pantalla estanca emergencia Edificio Industrial			
			Servicio: Alumbrado emergencia Edificio Control			
			Caraterísticas:			
			-Tipo: Pantalla estanca de emergencia			
			-Marca: DAISALUX			
			-Modelo: ESTANCA-40 N12			
			-Tiempo de carga: 24 h			
			-Lámparas: Fluorescente			
			-Fusible de protección (A):			
			-Resistencia al fuego: Autoextinguible.			
			-Protección: IP-65			
			-Norma UNE 20.392/73.			
			-Potencia (W): 1x36W			
			-Autonomía: 60 min.			
			-Tensión (V): 230V/50Hz			
			-Ejecución: Superficie			
A012H000	0,150	h	Oficial 1a electricista	17,17	2,58	
A013H000	0,150	h	Ayudante electricista	15,51	2,33	
BH612320	1,000	u	Pantalla estanca emergencia	126,21	126,21	
BHW61000	1,000	u	P.p.accesorios lumin.emerg./señal.	0,48	0,48	
TOTAL PARTIDA						131,60

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

PII.07.06.42	u		Bloque autónomo emergencia Edificio Control			
			Servicio: Alumbrado de emergencia Edificio Control			
			Caraterísticas:			
			-Tipo: Bloque autónomo de emergencia			
			-Marca: DAISALUX			
			-Modelo: NOVA N5			
			-Tiempo de carga: 24 h			
			-Lámparas: Fluorescente			
			-Fusible de protección (A):			
			-Resistencia al fuego: Autoextinguible.			
			-Protección: IP-44			
			-Norma UNE 20.392/73.			
			-Potencia (W): 1x8W			
			-Autonomía: 60 min.			
			-Tensión (V): 230V/50Hz			
			-Ejecución: Superficie			
A012H000	0,300	h	Oficial 1a electricista	17,17	5,15	
A013H000	0,300	h	Ayudante electricista	15,51	4,65	
BH6E2121	1,000	u	Bloque autónomo de emergencia Edificio Control	61,43	61,43	
BHW62000	1,000	u	P.p.accesorios mando dist.autón.	0,48	0,48	
TOTAL PARTIDA						71,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

APARTADO II.07.07 MECANISMOS

SUBAPARTADO II.07.07.01 MECANISMOS EDIFICIO INDUSTRIAL

P11.07.07.11	u	Caja aislante	Caja aislante de poliéster preimpregnado de 3 orificios incluidos pulsadores luminosos de color verde de 22mm. Modelo XAP-A de TELEMECANIQUE.			
A012H000	0,350	h	Oficial 1a electricista	17,17	6,01	
A013H000	0,066	h	Ayudante electricista	15,51	1,02	
BG61CEF9	1,000	u	Caja aislante	121,44	121,44	
TOTAL PARTIDA						128,47

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

P11.07.07.12	u	Interruptor estanco	Interruptor estanco sencillo de superficie, 10A 250V. IP-55. Modelo 44 ESTANCA de SIMON.			
A012H000	0,150	h	Oficial 1a electricista	17,17	2,58	
A013H000	0,133	h	Ayudante electricista	15,51	2,06	
BG6211E3	1,000	u	Interruptor estanco	16,10	16,10	
TOTAL PARTIDA						20,74

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

SUBAPARTADO II.07.07.02 MECANISMOS EDIFICIO DE CONTROL

P11.07.07.21	u	Interruptor sencillo	Interruptor sencillo de de superficie, 10A 250V. Modelo SERIE 75 de SIMON.			
A012H000	0,150	h	Oficial 1a electricista	17,17	2,58	
A013H000	0,133	h	Ayudante electricista	15,51	2,06	
BG621193	1,000	u	Interruptor sencillo	20,02	20,02	
TOTAL PARTIDA						24,66

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

P11.07.07.22	u	Conmutador sencillo	Conmutador sencillo de de superficie, 10A 250V. Modelo SERIE 75 de SIMON.			
A012H000	0,150	h	Oficial 1a electricista	17,17	2,58	
A013H000	0,133	h	Ayudante electricista	15,51	2,06	
BG621G93	1,000	u	Conmutador sencillo	16,82	16,82	
TOTAL PARTIDA						21,46

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

P11.07.07.23	u	Base de enchufe sencillo	Base de enchufe sencillo de superficie 2P+TTL, 10-16 A 250 V. Modelo SERIE 75 de SIMON.			
A012H000	0,150	h	Oficial 1a electricista	17,17	2,58	
A013H000	0,183	h	Ayudante electricista	15,51	2,84	
BG63D15S	1,000	u	Base de enchufe sencillo	15,92	15,92	
BGW63000	1,000	u	P.p.accesorios p/enchu.	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						21,64

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

P11.07.07.24	u	Bloque modular	Bloque modular de PVC M1 de 2x6 módulos para empotrar en canal portamecanismos compuesto por 2 enchufes 2P+TTL, 3 enchufes rojos 2P+TTL y 2 conectores modulares tipo RJ 45. Incluidas placas para mecanismos y tapas. Modelo CANAL 73 de UNEX.			
A012H000	0,350	h	Oficial 1a electricista	17,17	6,01	
A013H000	0,066	h	Ayudante electricista	15,51	1,02	
BG61BLOM	1,000	u	Bloque modular	107,33	107,33	
TOTAL PARTIDA						114,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

APARTADO II.07.08 RED DE TIERRAS

P.II.07.08.01	u	Red general de toma de tierra	Servicio: Red de tierras			
		Características:				
		-Tipo: Cable trenzado de cobre electrolítico desnudo				
		-Marca: COIBERICA				
		-Carga de rotura: 250 a 300 N/mm ²				
		-Alargamiento de rotura: 25 a 30%.				
		-Sección: 50 mm ²				
		-Punto de fusión: 1.083°C				
		-Densidad: 8,89 Kg/dm ³				
		-Tratamiento: Recocido				
		-Número de alambres: de 7 a 9				
			Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA				4.150,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

P.II.07.08.02	u	Electrodo de tierra	Servicio: Red de tierras.			
		Características:				
		-Tipo: Piqueta				
		-Marca: COIBERICA				
		-Diámetro: 18 mm.				
		-Longitud: 2.000 mm.				
		-Normas: UNESA 6503E				
		Materiales:				
		-Acero cobrizado con unión molecular				
			Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA				2.075,27

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

P.II.07.08.03	u	Red equipotencial	Sistema de red equipotencial en tuberías de agua y desagües, mediante el conexionado de cada una de las partes metálicas de grifos, desagües, rejillas, etc., con conductores de 4 mm ² de sección y aislamiento de PVC de 750V, incluido tubo flexible para las conexiones, cajas de paso, etc.			
			Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA				536,67

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

P.II.07.08.04	u	Caja aislante	Caja aislante de poliéster preimpregnado para comprobación de toma de tierra, incluido puente de comprobación.			
A012H000	0,350	h	Oficial 1a electricista	17,17	6,01	
A013H000	0,066	h	Ayudante electricista	15,51	1,02	
BG61CATT	1,000	u	Caja aislante comprobación toma de tierra	47,78	47,78	
		TOTAL PARTIDA				54,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

APARTADO II.07.10 SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

PII.07.10.01	u	Medios auxiliares	Medios auxiliares para el montaje de los equipos e instalaciones, como grúas, carretillas articulada. Todo incluido. Completamente instalado.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			3.066,67

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

PII.07.10.02	u	Ayudas albañilería	Ayudas de albañilería para la ejecución de los trabajos especificados y proyectados y para todos los oficios: saneamiento, equipamientos, y todo tipo de instalaciones. Aproximadamente equivale a un 5% del P.E.M. de la obra.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			7.421,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con TRES CÉNTIMOS

PII.07.10.03	u	Limpieza general de la obra	Limpieza general de la obra y retirada de los residuos propios de la instalación con medios manuales, y su carga manual sobre camión o contenedor y el transporte a centro de reciclaje, o vertedero de recogida y transferencia, con contenedor.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			744,44

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

SUBCAPÍTULO II.08 BOMBEO DRENAJES Y VACIADOS

PII.08.01.14	ud	Bomba drenajes edificio industrial	Servicio: Bombeo sobrenadantes edificio industrial			
			Características:			
			- Tipo: sumergible			
			- Marca: ABS			
			- Modelo: AS 0830 S13/4			
			- Caudal en el punto de trabajo (m3/h): 30			
			- Altura en el punto de trabajo (m.c.a.): 3			
			- Tipo rodete: vortex			
			- Velocidad rodete (r.p.m.): 1.450			
			- Paso de sólidos (mm): 60			
			- Diámetro de descarga (mm): 80			
			- Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 0,95			
			Accionamiento: eléctrico			
			- Pontencia nominal en el eje del motor (kW): 1.1			
			- Rendimiento del motor (%): 66			
			- Cos O: 0,92			
			- Velocidad (r.p.m.): 1.450			
			- Tensión (V): 400			
			- Frecuencia (Hz): 50			
			Materiales:			
			- Cuerpo: fundición gris GG-25			
			- Alojamiento motor: Fundición gris GG 25			
			- Anillo de desgaste: Acero inoxidable AISI-420 tratado			
			- Rodete: Acero inoxidable AISI-420 tratado			
			- Eje: Acero no aleado para temple F-1140			
			- Camisa del eje: Acero inoxidable AISI-420			
BXC4DP01	1,000	u	Bomba sumergible	884,86	884,86	
A012M000	2,980	h	Oficial 1a montador	25,00	74,50	
A013M000	1,862	h	Ayudante montador	15,00	27,93	
C1503300	1,111	h	Camión grúa 3t	33,53	37,25	
			TOTAL PARTIDA			1.024,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PII.08.01.15		ud	Tubería impulsión Tubería de descarga de las bombas de espumas en acero inoxidable AISI 316 DN 80 mm. Incluyendo la válvula de compuerta para independización, válvula de retención a clapeta, bridas y accesorios. Válvula de compuerta Características: - Marca: BELGICAST - Modelo: BV-05-47 - Diámetro (DN): 80 - Presión (PN): 16 - Cierre elástico Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-50 - Compuerta: fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado - Eje: acero inoxidable AISI-420 - Volante: fundición nodular GGG-50 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca:BELGICAST - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 80 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante			
C16-80-V	1,000	ud	Tubería descarga bombas AISI316 DN80 incluida valvulería	1.228,57	1.228,57	
A012M000	3,588	h	Oficial 1a montador	25,00	89,70	
A013M000	2,242	h	Ayudante montador	15,00	33,63	
C1503300	1,338	h	Camión grúa 3t	33,53	44,86	
TOTAL PARTIDA						1.396,76

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

PII.08.01.16		ud	Colector interconexión Colector de interconexión tuberías de descarga de los bombeos de espumas contruido en acero inoxidable AISI 316 DN 100.			
C16.03-100	1,000	ud	Colector interconexión tubería descarga DN100	2.120,30	2.120,30	
A012M000	6,192	h	Oficial 1a montador	25,00	154,80	
A013M000	3,870	h	Ayudante montador	15,00	58,05	
C1503300	2,308	h	Camión grúa 3t	33,53	77,39	
TOTAL PARTIDA						2.410,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P11.08.01.01		ud	Bomba vaciados Servicio: Vaciado órganos planta Características: - Tipo: centrífuga sumergible para aguas sucias - Marca: ABS - Modelo: AFP 1541 M40/4 - Caudal en el punto de trabajo (m3/h): 185 - Altura en el punto de trabajo (m.c.a.): 5 - Diámetro impulsión (mm): 100 mm - Tipo rodete: contrabloqueo (monocanal) - Paso de sólidos (mm): 90 - Refrigeración: libre - Acoplamiento automático mediante tubos guía: - Tipo de rodamientos: - Rendimiento hidráulico en el punto de trabajo (%): 67,6 - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 2,91 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 4 - Rendimiento del motor (%): 80 - Cos Ø: 0,9 - Velocidad (r.p.m.): 920 - Tensión (V): 400 - Frecuencia (Hz): 50 Materiales: - Cuerpo: fundición gris GG-25 - Impulsor: fundición gris GG-25 - Eje: Acero inoxidable AISI-420 - Tornillería: acero inoxidable AISI-316 - Guía acoplamiento: acero A42-b galvanizado - Conexión de descarga: DN 150 - Acoplamientos: Espárragos de anclaje y soportes superiores de tubos guía Acabados: Según estándar del fabricante			
BXC55D	1,000	u	Bomba vaciados	3.318,00	3.318,00	
A012M000	6,740	h	Oficial 1a montador	25,00	168,50	
A013M000	3,250	h	Ayudante montador	15,00	48,75	
C1503300	2,850	h	Camión grúa 3t	33,53	95,56	
TOTAL PARTIDA						3.630,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PII.08.01.02		ud	Tubería impulsión Tubería de descarga de la bomba de vaciados en acero inoxidable AISI 316 DN 200 mm. Incluyendo la válvula de compuerta para independización, válvula de retención a clapeta, bridas y accesorios. Válvula de compuerta Características: - Marca: BELGICAST - Modelo: BV-05-47 - Diámetro (DN): 200 - Presión (PN): 16 - Cierre elástico Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-50 - Compuerta: fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado - Eje: acero inoxidable AISI-420 - Volante: fundición nodular GGG-50 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca:BELGICAST - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 200 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante			
C16-200V	1,000	ud	Tubería impulsión bombas AISI316 DN200 incluida valvulería	1.924,31	1.924,31	
A012M000	7,428	h	Oficial 1a montador	25,00	185,70	
A013M000	4,643	h	Ayudante montador	15,00	69,65	
C1503300	2,769	h	Camión grúa 3t	33,53	92,84	
TOTAL PARTIDA						2.272,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P11.08.01.21		ud	Estación compacta bombeo Servicio: Bombeo drenajes edificio de control Características: - Tipo: compacta prefabricada - Marca: ABS - Modelo: SANIMAT-1002-HD-D01 S13/4 - Caudal en el punto de trabajo (m3/h): 20 - Altura en el punto de trabajo (m.c.a.): 6 - Paso de sólidos (mm): 30 - Diámetro de descarga (mm): 70 - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 1,2 Accionamiento: eléctrico - Pontencia nominal en el eje del motor (kW): 1,7 - Rendimiento del motor (%): 75 - Cos Ø: 0,92 - Velocidad (r.p.m.): 2.900 - Tensión (V): 400 - Frecuencia (Hz): 50 Materiales: - Pozo: material sintético - Alojamiento motor: Fundición gris GG 25 - Rodete: Fundición gris GG-25 - Voluta: Fundición gris GG-25 - Eje: Acero inoxidable AISI-420 Incluyendo tubería de descarga 4", válvula independización y accesorios			
BOMBCOMPAC	1,000	u	Estación elevadora compacta	3.262,10	3.262,10	
A012M000	12,500	h	Oficial 1a montador	25,00	312,50	
A013M000	8,560	h	Ayudante montador	15,00	128,40	
C1503300	3,650	h	Camión grúa 3t	33,53	122,38	
TOTAL PARTIDA						3.825,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO II.09 INSTRUMENTACIÓN

G11.08.02.01		ud	Medidor caudal DN 250 Servicio: Entrada agua bruta a biológico Características: - Marca: SIEMENS - Modelo: 5000/5100 WATER - Escala de Medida: - Caudal máximo (m3/h): 3.800 - Precisión (%): 0,5 - Conductividad mínima admisible: 5 microS/cm - Diámetro conexión (DN): 250 - Bridas DIN 2501 - Presión conexión (PN): 10 - Señal de salida: 4-20 mA - Tensión de alimentación (V): 115 -220 - Protección: IP-65 - Temperatura máx (°C): 80 Materiales - Recubrimiento interior: neopreno - Bridas: acero St 35 - Electrodo: acero inox AISI 316			
QS-250	1,000	ud	Medidor caudal DN250	2.179,47	2.179,47	
A012M000	7,340	h	Oficial 1a montador	25,00	183,50	
A013M000	4,589	h	Ayudante montador	15,00	68,84	
C1503300	2,740	h	Camión grúa 3t	33,53	91,87	
TOTAL PARTIDA						2.523,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GII.08.02.02		ud	Medidor de oxígeno Servicio: Reactor biológico Características: - Marca: HACH LANGE - Modelo: LANGE LDO - Transmisor: · Modelo: · Rango de medida (mg/l): 0,05 - 20 · Precisión sobre rango de medida (%): 2 · Tensión de alimentación (tipo de cable): 115/230 · Incluye indicador digital - Sensor: · Modelo: LANGE LDO · Rango de temperatura de operación (°C): 0 - 50 · Límite máximo de velocidad del fluido (m/s): - Distancia máxima de transmisión (m): 300 - Protección: IP 66			
MOS	1,000	ud	Medidor oxígeno	1.613,46	1.613,46	
A012M000	6,230	h	Oficial 1a montador	25,00	155,75	
A013M000	3,890	h	Ayudante montador	15,00	58,35	
C1503300	2,321	h	Camión grúa 3t	33,53	77,82	
TOTAL PARTIDA						1.905,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO CIII VARIOS

SUBCAPÍTULO III.01 CONEXIONES A SISTEMAS GENERALES

APARTADO 13.1 CONEXIÓN CON LA RED DE ABASTECIMIENTO

GCONEBAB	Ud	Conexión red agua potable				
		Unidad de conexión con la red de abastecimiento de agua potable, situada a unos 730 metros y ejecutada en tubería de polietileno de alta densidad de 90 mm de diámetro.				
CONM	730,000	ud	Tubería PEAD DN90	24,12	17.607,60	
A012M000	57,890	h	Oficial 1a montador	25,00	1.447,25	
A013M000	48,121	h	Ayudante montador	15,00	721,82	
C1503300	22,000	h	Camión grúa 3t	33,53	737,66	
TOTAL PARTIDA						20.514,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL QUINIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

APARTADO 13.2 CONEXIÓN CON LA RED ELÉCTRICA DE M.T.

GCONEXELEC	Ud	Conexión red M.T.				
		Unidad de conexión con la red eléctrica de M.T. en el transformador actual existente de 250 KVA que hay sustituirlo por otro de 630 KVA, situado a unos 130 metros de la entrada a la planta.				
CONXM	1,000	ud	Conexión con red eléctrica M.T.	20.012,74	20.012,74	
TOTAL PARTIDA						20.012,74

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

APARTADO 13.3 CONEXIÓN CON LA RED DE TELEFONÍA

GCONEXTFNO	Ud	Conexión red telefonía				
		Unidad de conexión con la red de telefonía fija, situada a unos 750 metros de la ubicación de la parcela de la EDAR.				
CONCTM	750,000	ud	Conexión con red telefonía fija	9,99	7.492,50	
A012M000	32,098	h	Oficial 1a montador	25,00	802,45	
A013M000	18,561	h	Ayudante montador	15,00	278,42	
C1503300	10,332	h	Camión grúa 3t	33,53	346,43	
TOTAL PARTIDA						8.919,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

APARTADO 13.4 ACONDICIONAMIENTO DEL COLECTOR DE LLEGADA

GACLL1	Ud	Unidad para el recrecido de los 6 pozos existentes en el trazado				
		Unidad para el recrecido de los 6 pozos existentes en el trazado del colector de llegada a la planta y la sustitución de las tapas de los mismos por tapas estancas.				
ACLL1M	1,000	Ud	Unidad para el recrecido de los 6 pozos existentes en el trazado	3.215,42	3.215,42	
A012M000	14,300	h	Oficial 1a montador	25,00	357,50	
A013M000	8,950	h	Ayudante montador	15,00	134,25	
C1503300	4,260	h	Camión grúa 3t	33,53	142,84	
TOTAL PARTIDA						3.850,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS con UN CÉNTIMOS

GACLL2	Ud	Unidad para la reparación de las fisuras del aliviadero actualme				
		Unidad para la reparación de las fisuras del aliviadero actualmente exsistente en cabecera del colector de llegada a la planta.				
ACLL2M	1,000	Ud	Unidad para la reparación de las fisuras del aliviadero	5.315,66	5.315,66	
A012M000	28,600	h	Oficial 1a montador	25,00	715,00	
A013M000	19,850	h	Ayudante montador	15,00	297,75	
C1503300	8,100	h	Camión grúa 3t	33,53	271,59	
TOTAL PARTIDA						6.600,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SEISCIENTOS EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO III.02 LABORATORIO						
GI.02.01		ud	pHímetro			
			pHmetro de sobremesa, con compensación automática de temperatura. Precisión 0.01			
III.02.01M	1,000	ud	pHímetro	408,38	408,38	
TOTAL PARTIDA						408,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
GI.02.02		ud	Oxímetro			
			Oxímetro portátil medición oxígeno disuelto			
III.02.02M	1,000	ud	Oxímetro	950,76	950,76	
TOTAL PARTIDA						950,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
GI.02.03		ud	Conductivímetro			
			Conductivímetro portátil			
III.02.03M	1,000	ud	Conductivímetro	950,76	950,76	
TOTAL PARTIDA						950,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
GI.02.04		ud	Estufa			
			Estufa de desecación a convención natural; rango de temperatura: 40° - 250°; homogeneidad: 1.6%; estabilidad: 0.75%			
III.02.04M	1,000	ud	Estufa	878,86	878,86	
TOTAL PARTIDA						878,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
GI.02.05		ud	Termómetro digital			
			Termómetro digital			
III.02.05M	1,000	ud	Termómetro digital	236,50	236,50	
TOTAL PARTIDA						236,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
GI.02.06		ud	Mufla			
			Horno mufla para temperatura regulable hasta 1.000 - 1.100 °C			
III.02.06M	1,000	ud	Mufla	1.292,75	1.292,75	
TOTAL PARTIDA						1.292,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
GI.02.07		ud	Balanza de precisión			
			Balanza electrónica de precisión; capacidad máxima: 200 g; precisión: 0.1 mg; calibración: automática			
III.02.07M	1,000	ud	Balanza de precisión	3.690,48	3.690,48	
TOTAL PARTIDA						3.690,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
GI.02.08		ud	Microscopio óptico			
			Microscopio óptico			
III.02.08M	1,000	ud	Microscopio óptico	1.833,34	1.833,34	
TOTAL PARTIDA						1.833,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
GI.02.09		ud	Medidor DBO5			
			Incubador para la medida de DBO5; rango de medida: 0 - 400 mg/L O2			
III.02.09M	1,000	ud	Medidor DBO5	2.856,60	2.856,60	
TOTAL PARTIDA						2.856,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GI.02.10		ud	Filtros			
			Sistema de filtración compuesto por bomba de vacío y presión 4 bar			
III.02.10M	1,000	ud	Filtros	2.827,80	2.827,80	
TOTAL PARTIDA						2.827,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

GIII.02.11	ud	Portafiltros		
		Portafiltros de acero inoxidable con disco de 47 mm. de diámetro; volumen de filtración: 100 mL		
III.02.11M	1,000 ud	Portafiltros	639,16	639,16
		TOTAL PARTIDA		639,16

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

GIII.02.12		ud	Destilador		
			Destilador de agua; calidad de agua: >5 Megaohmios; <30 ppb de COT; caudal: 3 l/h; depósito: 30 l		
III.02.12M	1,000	ud	Destilador	1.948,30	1.948,30
				TOTAL PARTIDA	1.948,30

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

GIII.02.13		ud	Frigorífico		
			Frigorífico para conservación de la muestras		
III.02.13M	1,000	ud	Frigorífico	782,80	782,80
TOTAL PARTIDA					782,80

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

GIII.02.14		ud	Material fungible		
			Conjunto de material fungible necesario para la realización de todos los análisis necesarios para la explotación de la EDAR, incluyendo Conos Imhoff, Conos de filtración, pipetas, matraces, tubos de ensayo, vasos de precipitados, buretas, etc.		
III.02.14M	1,000	ud	Material fungible	2.108,34	2.108,34
				TOTAL PARTIDA	2.108,34

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

GIII.02.15		ud	Mobiliario		
			Conjunto de mobiliario de laboratorio compuesto por:		
			- Mesa mural con tablero de granito pulido y fregadero de gres de 2 cubetas con grifo de agua tipo mezclador		
			- Mesa de trabajo, incluyendo cajón normal y archivador		
			- Vitrina para reactivos con puertas correderas acristaladas		
			- 2 sillas giratorias de estructura metálica con asiento y respaldo tapizados		
III.02.15M	1,000	ud	Mobiliario	8.250,00	8.250,00
				TOTAL PARTIDA	8.250,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO III.03 TALLER-REPUESTOS

APARTADO III.03.01 TALLER

GIII.03.01.01	ud	Equipos taller				
		Equipamiento taller EDAR, incluyendo:				
		- 1 Berbiqui de 600 W, 2 velocidades 600 e 1500 rpm. BOSCH, 1.102 E, automático 16 mm. : - 1 Taladradora QWS-6 115E: - 1 Taladradora QWS-18-230: - 1 Armario 110-18-1 : - 1 Armario 110-10-1 : - 1 Armario 115 : - 1 Banco metálico 118: - 1 Banco metálico 128,18: - 1 Tomo de bancada 452150: - 1 Tomo de bancada 452212: - 1 Tracter 500 kg				
III.03.01.01M	1,000	ud	Equipos taller	2.562,08	2.562,08	
TOTAL PARTIDA						2.562,08

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

GIII.03.01.02	ud	Soldadura				
		Equipos para soldaduras, incluyendo:				
		- 1 Máquina de soldar: - 1 Protección para soldar - 1 Electrodo inox 316: - 1 Electrodo rutilo: - 1 Escobilla para soldadura: - 1 Casco para soldadura: - 1 Guantes para soldadura: - 1 Devantal para soldadura: - 1 Polaina para soldadura: - 30 m. de manguera para tenazas g.grandes: - 15 m. manguera para tenazas g.pequeno: - 5 m. de manguera para masa completo: - 1 conjunto completo p/soldadura autog: - 1 Soldador jbe: - 1 Pistola de butano: - 1 Garrafa de gas butano: - 1 Soldador eléctrico: - 1 Decapante para acero.				
III.03.01.02M	1,000	ud	Soldadura	1.999,02	1.999,02	
TOTAL PARTIDA						1.999,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GI.03.01.03		ud	Herramientas Conjunto de herramientas de taller, incluyendo: - 2 Alicates universal: - 2 Alicates cortas: - 1 juego de llaves de tornillo: - 1 juego de llaves de estrella: - 1 llave fija (jg 14 pz. 6-41): - 1 llave fija 235807: - 1 llave fija 235819: - 1 juego de estrella acodada: - 1 llave de tubo recto (jgo 12 pzs): - 1 llave ajustable 6: - 1 llave ajustable 10: - 1 Jg. de llaves allen: - 1 Espátula rígida 30 mm: - 1 Mordaza: - 1 Caja de brocas de 1 a 16 mm: - 1 Conj.8 brocas de 13,5 a 20,5 de 1/2 em 1/2mm. cilindricas de acero rápido: - 1 Conj. 7 brocas de 21 a 26 mm de 1 a 1 mm cónicas: - 1 juego de limas: - 1 Calibre Pie de rey: - 1 Masa de Nylon de 27 mm : - 1 Masa de Nylon de 34 mm: - 1 Martillo de bola B: - 1 Martillo de bola C: - 1 Flexómetros 3 mt: - 1 Alicate de terminales: - 2 Falca de electricista: - 1 Buscapólos: - 1 juego de llave combinada: - 1 llave de estrella acodada 10 ps: - 1 llave de tubo recta 8 pzs: - 1 Esmeriladora: - 1 Alicate de punta plana: - 1 Alicate de punta redonda: - 1 Alicate derecho: - 1 Alicate t.v. curvo: - 1 Jg. de alicates de anillo exterior: - 1 Jg. de alicates de anillo interior: - 2 Tenazas manga PVC 13510: - 1 Tenazas manga PVC 13516: - 1 llave Stillson: - 1 Corta tubos: - 1 Jg. de llaves de tornillo: - 1 Jg. tóricas: - 1 Jg. de sacabocados: - 1 Extractor de tornillos: - 1 Rasqueta 388050: 0 V: - 1 Engrasador tipo pistola			
III.03.01.03M	1,000	ud	Herramientas	3.041,26	3.041,26	
TOTAL PARTIDA						3.041,26

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUARENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GI.03.01.04		ud	Varios Equipamiento vario de taller, incluyendo: - 1 Banco para roscar tubos: - 1 Gira madros em T a 50 e 250 mm: - 1 Jg. gira madros de 2 a 25 mm: - 1 Jg. chimeneas de 20,6-25,4-38,1-44, 45-50,8 mm: - 1 Corata tubos 2 1/2: - 1 Jg. de machos para roscar en acero al carbono de 2/40 a 24/300: - 1 Jg. 6 machos de 1/8-1" gas: - 1 Jg. 5 machos de 1/4"-1/2" gas: - 1 Temal de 500 kg. 6 m.: - 1 Escalerilla plana 8 pel: - 1 Escalera de tubo serie GR: - 1 Armário metálico 1223-CPA3 completo: - 1 Estantería metálica: - 1 Compas: - 1 Pistola de silicona: - 1 Numeracion de zinc 100 mm: - 1 Bomba de achique DP15M 1,1 kw 34 m3/h a 5 mca: - 1 Tester / pinza amperimétrica - 1 Desbarbador			
III.03.01.04M	1,000	ud	Varios	3.163,16	3.163,16	
TOTAL PARTIDA						3.163,16

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

GI.03.01.05		ud	Bomba achique Bomba portátil de achique con capacidad para 5 m3/h a 4 mca con motor de 0,3 kW. Incluyendo alargadera eléctrica y manguera de impulsión.			
III.03.01.05M	1,000	ud	Bomba achique	343,75	343,75	
TOTAL PARTIDA						343,75

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

APARTADO III.03.02 RECAMBIOS

GI.03.02.01		ud	Repuestos bombas dosificadoras Conjunto de repuestos para bombas dosificadoras de polielectrolito, incluyendo: - 1 empaquetadura - 1 stator			
III.03.02.01M	1,000	ud	Repuestos bombas dosificadoras	567,19	567,19	
TOTAL PARTIDA						567,19

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

GI.03.02.02		ud	Repuestos bombas sumergibles Conjunto de repuestos para bombas centrífugas sumergibles, incluyendo: - 5 Bombas AS0830 S13/4: kit de reparación compuesto por junta mecánica, rodamientos, arandelas, juntas tóricas y tacos de goma - 4 Bombas AS0630 S13/4: kit de reparación compuesto por junta mecánica, rodamientos, arandelas, juntas tóricas y tacos de goma - 4 Bombas AFP1041 M30/4: kit de reparación compuesto por junta mecánica, rodamientos, arandelas, juntas tóricas y tacos de goma - 1 Bombas AFP1541 M30/6: kit de reparación compuesto por junta mecánica, rodamientos, arandelas, juntas tóricas y tacos de goma			
III.03.02.02M	1,000	ud	Repuestos bombas sumergibles	1.191,16	1.191,16	
TOTAL PARTIDA						1.191,16

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GI.03.02.03		ud	Repuestos bombas helicoidales Conjunto de repuestos para las bombas de tornillo helicoidal, incluyendo: - 3 empaquetaduras - 3 stators			
III.03.02.03M	1,000	ud	Repuestos bombas helicoidales	1.630,59	1.630,59	
TOTAL PARTIDA						1.630,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
GI.03.02.04		ud	Repuestos agitadores Conjunto de repuestos para agitadores sumergibles, incluyendo: - 2 Agitadores SB 2224 40/4: kit de reparación compuesto por junta mecánica, rodamientos, arandelas, juntas tóricas y tacos de goma			
III.03.02.04M	1,000	ud	Repuestos agitadores	514,92	514,92	
TOTAL PARTIDA						514,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
GI.03.02.05		ud	Repuestos soplantes Conjunto de repuestos para soplantes, incluyendo: - 4 filtros de aire - 2 juegos de correas			
III.03.02.05M	1,000	ud	Repuestos soplantes	142,60	142,60	
TOTAL PARTIDA						142,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
GI.03.02.06		ud	Repuestos puentes decantadores Conjunto de repuestos para puentes decantadores secundarios, incluyendo: - 4 rodamientos - 12 escobillas - 1 juegos de rasquetas de fondo - 1 juego de ruedas			
III.03.02.06M	1,000	ud	Repuestos puentes decantadores	995,01	995,01	
TOTAL PARTIDA						995,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMO						
GI.03.02.07		ud	Repuestos centrífuga Conjunto de repuestos para centrífuga, incluyendo: - 1 kit de rodamientos del transportador - 1 kit de rodamientos principales - 1 Gear oil 4 l - 3 muestras de grasa de 400g			
III.03.02.07M	1,000	ud	Repuestos centrífuga	239,68	239,68	
TOTAL PARTIDA						239,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
GI.03.02.08		ud	Repuestos equipos desbaste Conjunto de repuestos para reja de gruesos automática y tamiz vertical de finos, incluyendo: - 2 cojinetes - 4 boquillas de lavado - 1 cepillo de limpieza - 2 interruptores de proximidad - 2 casquillos acero inox - 2 retenes			
III.03.02.08M	1,000	ud	Repuestos equipos desbaste	776,90	776,90	
TOTAL PARTIDA						776,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GI.03.02.09		ud	Bomba succión arenas Servicio: Extracción de arenas puente Desarenador Características: - Marca: EGGER - Tipo: eje vertical - Impulsor: Vortex desplazado - Modelo: T 41-80 SOF6 LB2 - Capacidad: 20 m3/h - Presión: 3 mca - Potencia absorbida: 0,55 kw - Velocidad de giro: 970 rpm - Potencia motor:0,75 kW - DN aspiración: 65 mm - DN impulsión: 80 mm - Paso libre: 80 mm Materiales: - Cuerpo: GG 25 - Tapa cuerpo: acero - Rodete: HG 15.3 - Eje. Ck 45			

BXC3DP01	1,000	u	Bomba de extracción de arenas 20 m3/h	3.175,32	3.175,32	
TOTAL PARTIDA						3.175,32

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

GI.03.02.10		ud	Difusores aireación Servicio: Desemulsionado de grasas en el desarenador Características: - Tipo: membrana de burbuja fina - Marca: PASSAVANT - Modelo: BIOFLEX - Tamaño de burbuja: fina en desarenador - Peso del difusor (kg): 500 g - Dimensiones del difusor (mm): 235 - Tipo de conexión: rosca 1 1/2" - Temperatura máxima del aire (°C): 35 - Pérdida de carga (mbar): 20-22 - Sistema antirretorno: - Conexiones y abrazaderas - Flujo de aire por difusor (Nm3/h): 6 - Densidad de difusores (Difusores/m2): 1,17 - Capacidad de oxigenación en agua pura (g O2/ Nm3): 56 Materiales: - Cuerpo: PA - Membrana: EPDM - Adaptador: Neopreno			
-------------	--	----	--	--	--	--

II.03.02.10M	1,000	ud	Difusores aireación	28,88	28,88	
TOTAL PARTIDA						28,88

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

GI.03.02.11		ud	Grasas y aceites Conjunto de grasas y aceites para el mantenimiento de los equipos mecánicos.			
II.03.02.11M	1,000	ud	Grasas y aceites	775,63	775,63	
TOTAL PARTIDA						775,63

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GI.03.02.12 ud Actuadores mecánicos						
Conjunto de actuadores mecánicos y finales de carrera para sustitución elementos instalados.						
III.03.02.12M	1,000	ud	Actuadores mecánicos	1.190,52	1.190,52	
TOTAL PARTIDA						1.190,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
GI.03.02.13 ud Pequeño material						
Conjunto de pequeño material incluyendo juntas, correas, tornillería, chapa de acero, etc, para sustitución en los equipos mecánicos.						
III.03.02.13M	1,000	ud	Pequeño material	581,71	581,71	
TOTAL PARTIDA						581,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO III.04 ELEMENTOS DE SEGURIDAD						
GI.04.01 ud Botiquín						
Botiquín						
III.04.01M	1,000	ud	Botiquín	1.055,13	1.055,13	
TOTAL PARTIDA						1.055,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
GI.04.02 ud Cartel indicativo con soporte						
III.04.02M	1,000	ud	Cartel indicativo con soporte	16,06	16,06	
TOTAL PARTIDA						16,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
GI.04.03 ud Cartel indicativo sin soporte						
III.04.03M	1,000	ud	Cartel indicativo sin soporte	10,99	10,99	
TOTAL PARTIDA						10,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
GI.04.04 ud Salvavidas circular						
Salvavidas circular						
III.04.04M	1,000	ud	Salvavidas circular	94,46	94,46	
TOTAL PARTIDA						94,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
GI.04.05 ud Casco homologado						
Casco homologado						
III.04.05M	1,000	ud	Casco homologado	38,18	38,18	
TOTAL PARTIDA						38,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
GI.04.06 ud Mascarilla protectora						
Mascarilla protectora						
III.04.06M	1,000	ud	Mascarilla protectora	291,41	291,41	
TOTAL PARTIDA						291,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
GI.04.07 ud Ducha y lavajos						
Ducha de seguridad con lavajos						
III.04.07M	1,000	ud	Ducha y lavajos	1.213,91	1.213,91	
TOTAL PARTIDA						1.213,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						
GI.04.08 ud Baliza luminosa intermitente						
III.04.08M	1,000	ud	Baliza luminosa intermitente	101,48	101,48	
TOTAL PARTIDA						101,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GI.04.09		ud	Extintor de CO2			
			Extintor de CO2			
III.04.09M	1,000	ud	Extintor de CO2	904,40	904,40	
TOTAL PARTIDA						904,40

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

GI.04.10		ud	Protectores de oído			
			Protectores de oído homologados			
III.04.10M	1,000	ud	Protectores de oído	137,50	137,50	
TOTAL PARTIDA						137,50

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

GI.04.11		ud	Guantes protectores			
			Par de guantes protectores			
III.04.11M	1,000	ud	Guantes protectores	89,79	89,79	
TOTAL PARTIDA						89,79

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

GI.04.12		ud	Gafas soldadura			
			Gafas de protección para realización de soldaduras			
III.04.12M	1,000	ud	Gafas soldadura	107,25	107,25	
TOTAL PARTIDA						107,25

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

GI.04.13		ud	Detector portátil de gases			
			Detector de gases portátil, para medición de gases tóxicos, oxígeno e inflamables, con sensor Ex, O2, NH3 y H2S.			
III.04.13M	1,000	ud	Detector portátil de gases	2.982,92	2.982,92	
TOTAL PARTIDA						2.982,92

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

SUBCAPÍTULO III.05 AGUA INDUSTRIAL

GI.05.04		ud	Filtro autolimpiante			
			Servicio: Agua industrial			
			Características:			
			- Tipo: limpieza a contracorriente			
			- Marca: ODISMATIC			
			- Modelo: OM-04-PS/LS			
			- Caudal nominal (m3/h): 50			
			- Dimensiones (mm): 100			
			- Superficie filtrante (cm2): 775			
			- Distancia entre bridas (mm): 300			
			- Peso (kg): 60			
			- Luz de malla (micras): 50			
			Materiales:			
			- Cuerpo: chapa de acero inoxidable			
CIAT100	1,000	ud	Filtro de malla 50 m3/h , luz 50 micras	3.360,56	3.360,56	
A012M000	11,320	h	Oficial 1a montador	25,00	283,00	
A013M000	7,080	h	Ayudante montador	15,00	106,20	
C1503300	4,220	h	Camión grúa 3t	33,53	141,50	
TOTAL PARTIDA						3.891,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GI.05.08		ud	Bombas dosificadoras:hipoclorito			
			Bomba dosificadora de hipoclorito sódico comercial de 10-15% de riqueza de las siguientes características:			
			-Marca ó fabricante : DOSAPRO			
			-Modelo: GA2P1T3			
			-Líquido a bombear: Solución comercial ClONa (10-15%)			
			-Caudal máximo: 2,5 l/h			
			-Caudal mínimo: 0,3 l/h			
			-Presión máxima: 12 bar			
			-Cadencia: 36 g.p.m.			
			-Conexiones: 1/2"			
			-Dosificador de membrana			
			Accionamiento			
			-Potencia : 0,09 kW			
			-Velocidad: 1.500 r.p.m.			
			-Voltaje: 220 V			
			-Frecuencia: 50 Hz			
			Materiales			
			-Cuerpo: PP			
			-Membrana: P.T.F.E.			
BDDH710	1,000	ud	Bomba dosificadora hipoclorito 2.5 l/h	820,79	820,79	
A012M000	2,760	h	Oficial 1a montador	25,00	69,00	
A013M000	1,730	h	Ayudante montador	15,00	25,95	
C1503300	1,030	h	Camión grúa 3t	33,53	34,54	

TOTAL PARTIDA 950,28

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

GI.05.09		ud	Colectores bomba dosificadora			
			Tubería de aspiración e impulsión para bombas dosificadoras construido en PVC de DN 1/2".			
CIA16-50	1,000	ud	Colector inox. AISI316 DN50	427,39	427,39	
A012M000	1,440	h	Oficial 1a montador	25,00	36,00	
A013M000	0,900	h	Ayudante montador	15,00	13,50	
C1503300	0,540	h	Camión grúa 3t	33,53	18,11	

TOTAL PARTIDA 495,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PIII.05.10		ud	Bomba agua tratada Servicio: Bombeo agua tratada Características: - Tipo: centrífuga sumergible para aguas sucias - Marca: ABS - Modelo: AFP 0841 M30/4D - Caudal en el punto de trabajo (m3/h):85 - Altura en el punto de trabajo (m.c.a.): 6 - Tipo fluido: aguas drenajes - Diámetro impulsión (mm):100 mm - Tipo rodete: contrabloqueo (monocanal) - Paso de sólidos (mm): 90 - Refrigeración: libre - Acoplamiento automático mediante tubos guía: - Tipo de rodamientos: - Rendimiento hidráulico en el punto de trabajo (%): 54,3 - Potencia en el eje en el punto de trabajo (kW): 2,51 Accionamiento: eléctrico - Potencia nominal en el eje del motor (kW): 3 - Rendimiento del motor (%): 76 - Cos Ø: 0,9 - Velocidad (r.p.m.): 1.370 - Tensión (V): 400 - Frecuencia (Hz): 50 Materiales: - Cuerpo: fundición gris GG-25 - Impulsor: fundición gris GG-25 - Eje: Acero inoxidable AISI-420 - Tornillería: acero inoxidable AISI-316 - Guía acoplamiento: acero A42-b galvanizado - Conexión de descarga: DN 80 - Acoplamientos: Espárragos de anclaje y soportes superiores de tubos guía Acabados: Según estándar del fabricante			
BSD50	1,000	ud	Bomba sumergible para aguas sucias 50 m3/h a 11 mca	2.279,00	2.279,00	
A012M000	7,600	h	Oficial 1a montador	25,00	190,00	
A013M000	4,750	h	Ayudante montador	15,00	71,25	
C1503300	2,860	h	Camión grúa 3t	33,53	95,90	
TOTAL PARTIDA						2.636,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PIII.05.11		ud	Tubería impulsión Tubería de descarga de la bomba de agua tratada en acero inoxidable AISI 316 DN 150 mm. Incluyendo la válvula de compuerta para independización, válvula de retención a clapeta, bridas y accesorios. Válvula de compuerta Características: - Marca: BELGICAST - Modelo: BV-05-47 - Diámetro (DN): 150 - Presión (PN): 16 - Cierre elástico Accionamiento: manual con volante Materiales: - Cuerpo y tapa: fundición nodular GGG-50 - Compuerta: fundición nodular GGG-50 con recubrimiento de caucho vulcanizado - Eje: acero inoxidable AISI-420 - Volante: fundición nodular GGG-50 - Tornillería: acero inoxidable AISI 316 Acabados: Según estándar del fabricante Válvula de retención clapeta Características: - Marca:BELGICAST - Modelo: BV-05-37 - Diámetro (DN): 150 - Presión (PN): 16 Materiales: - Cuerpo y clapeta: fundición griss GG-25 - Asentamiento: bronce - Eje: acero inoxidable martensítico Acabados: Según estándar del fabricante			
TID16-150V	1,000	ud	Tubería impulsión drenajes AISI316 DN150 incluida valvuleria	1.617,99	1.617,99	
A012M000	5,400	h	Oficial 1a montador	25,00	135,00	
A013M000	3,380	h	Ayudante montador	15,00	50,70	
C1503300	2,013	h	Camión grúa 3t	33,53	67,50	
TOTAL PARTIDA						1.871,19

Asiende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO III.06 AIRE

GI.06.01		ud	Compresor aire de servicios			
			Servicio: Aire industrial			
			Características:			
			- Marca: ABC			
			- Modelo: VG-6-PC			
			- Caudal (l/min): 710			
			- Presión de trabajo (bar): 15			
			- Velocidad (r.p.m): 670			
			- Volumen calderín (l): 450			
			- Incluidos valvulería y accesorios.			
			- Dimensiones grupo			
			(mm x mm x mm): 1.930 x 830 x 1.400			
			Accionamiento: eléctrico			
			- Potencia nominal en el eje del motor (kW): 4,6			
CAQ710.450	1,000	ud	Compresor 710 l/min a 15 bar	2.621,64	2.621,64	
A012M000	8,760	h	Oficial 1a montador	25,00	219,00	
A013M000	5,470	h	Ayudante montador	15,00	82,05	
C1503300	3,260	h	Camión grúa 3t	33,53	109,31	
TOTAL PARTIDA						3.032,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TREINTA Y DOS EUROS

GI.06.02		ud	Deposito de aire comprimido			
			Depósito de aire comprimido de 450 litros de capacidad tarado a 10 kg/cm2 de presión.			
DEP45010	1,000	ud	Depósito aire comprimido 450 l a 10 kg/cm2	914,45	914,45	
A012M000	3,080	h	Oficial 1a montador	25,00	77,00	
A013M000	1,930	h	Ayudante montador	15,00	28,95	
C1503300	1,150	h	Camión grúa 3t	33,53	38,56	
TOTAL PARTIDA						1.058,96

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

GI.06.03		ud	Conjunto distribución aire			
			Conjunto de tubería de acero inoxidable AISI 316 para la distribución general de aire comprimido en la planta depuradora.			
T16DA	1,000	ud	Tubería inoxidable AISI316 para distribución aire	2.654,37	2.654,37	
A012M000	10,240	h	Oficial 1a montador	25,00	256,00	
A013M000	6,400	h	Ayudante montador	15,00	96,00	
C1503300	3,820	h	Camión grúa 3t	33,53	128,08	
TOTAL PARTIDA						3.134,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CIV MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL						
N-MAARQ	u		PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		2.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CV GESTIÓN DE RESIDUOS						
GV.01		Ud	Gestión de Residuos			
			Presupuesto de Gestión de Residuos, según proyecto incluido en el Anejo N°12.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			8.706,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL SETECIENTOS SEIS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CVI ETAPA DE PUESTA EN MARCHA Y PERIODO DE PRUEBAS						
N-EPM	m³		AGUA TRATADA EN ETAPA DE PUESTA EN MARCHA			
			Coste correspondiente a la puesta en marcha y periodo de pruebas de la E.D.A.R. de Alcaudete, con una duración conjunta de 6 meses. El valor resultante se obtiene de multiplicar los costes unitarios de explotación por un caudal total prefijado de 538.380 m3, de acuerdo con el Anejo Nº 17 (Estudio de Explotación y mantenimiento) del proyecto.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			0,12

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

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19SIM90003		u	PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL SERRAJE VACUNO Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricado en piel serraje vacuno con refuerzo en uñeros y nudillos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC04220	1,000	u	PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MEDIOS PIEL SERRAJE	3,75	3,75	
TOTAL PARTIDA						3,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
19SIM90006		u	PAR GUANTES PROTEC. SOLDADURA, SERRAJE. MANGA Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga, según R.D. 773/97 y mar- cado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC04500	1,000	u	PAR DE GUANTES SOLDADURA SERRAJE MANGA	3,00	3,00	
TOTAL PARTIDA						3,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS						
19SIM90009		u	PAR GUANTES PROTEC. RIESGOS QUÍM. LÁTEX. Y NEOPRENO Par de guantes de protección contra riesgos químicos, fabricado con doble revestimiento de látex y neopreno, se- gún R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC04710	1,000	u	PAR DE GUANTES RIESGOS QUÍMICOS LATEX Y NEOPRENO	6,15	6,15	
TOTAL PARTIDA						6,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
19SIP50001		u	PAR DE BOTAS MEDIA CAÑA IMPERMEABLE Par de botas de media caña impermeable, fabricados en PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC00650	1,000	u	PAR DE BOTAS AGUA PVC	7,89	7,89	
TOTAL PARTIDA						7,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
19SIP50003		u	PAR DE POLAINAS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA Par de polainas para trabajos de soldadura, fábricada en cuero de serraje vacuno sistema de sujección debajo del calzado según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC00670	1,000	u	PAR DE POLAINAS DE CUERO	11,15	11,15	
TOTAL PARTIDA						11,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
19SIP90009		u	PAR BOTAS SEGURIDAD SERRAJE, PUNTERA Y PLANTILLA NO MET. Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricado en serraje transpirable, puntera y plantilla no metáli- ca, piso antideslizante según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC00640	1,000	u	PAR DE BOTAS SEGURIDAD SERRAJE PUNT. Y PLANT. NO METAL	26,35	26,35	
TOTAL PARTIDA						26,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
19SIT90001		u	MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA Mandil para trabajos de soldadura, fabricado en cuero con sujección a cuello y cintura a traves de tiras según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC05100	1,000	u	MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA	3,23	3,23	
TOTAL PARTIDA						3,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
19SIT90003		u	ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIAMIDA Arnés anticaídas de poliamida, anillas de acero, cuerda de longitud y mosquetón de acero, con hombreras y per- neras regulables según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC02200	1,000	u	ARNES DE SEGURIDAD DE SUJECIÓN POLIAMIDA	55,92	55,92	
TOTAL PARTIDA						55,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19SIT90006		u	CINTURÓN DE SEGURIDAD POLIÉSTER Cinturón de seguridad de sujección fabricado en poliéster, doble anillaje, hebillas de acero galvanizado, cuerda de amarre de 1 m de longitud y mosquetón de acero según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC02100	1,000	u	CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUJECCIÓN DOBLE ANILLAJE	42,90	42,90	
TOTAL PARTIDA						42,90

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

19SIT90008		u	CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad vial en general según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC01600	1,000	u	CHALECO REFLECTANTE	2,50	2,50	
TOTAL PARTIDA						2,50

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

19SIW90020		u	TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA POLIÉSTER Traje de protección contra la lluvia confeccionado de PVC y con soporte de poliéster según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC01610	1,000	u	TRAJE DE PROTECCIÓN LLUVIA	4,65	4,65	
TOTAL PARTIDA						4,65

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

SUBCAPÍTULO VII.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

19SCB90002		m	BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA, SIST. MORDAZA, BORDE Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema mordaza en borde, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, metálicos, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento. según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.			
TO02200	0,070	h	OFICIAL 2ª	18,74	1,31	
TP00100	0,070	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	1,28	
HB00110	0,020	u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA MORDAZA	1,85	0,04	
HB00120	0,100	m	BARANDILLA METÁLICA, PASAMANOS, T. INTERMEDIO Y RODAPIÉ	10,60	1,06	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
TOTAL PARTIDA						4,29

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

19SCV90055		u	EXTRACTOR DE AIRE DE 1000 m3/h DURAC. DE 12 A 18 MESES Extractor de aire de 1000 m3/h, colocado en obras durante un periodo comprendido entre 12 y 18 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, desmontaje y mantenimiento. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	18,76	
TO01800	1,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,23	19,23	
HV00500	0,450	u	EXTRACTOR DE AIRE 1000 m3/h	168,44	75,80	
WW00300	10,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
TOTAL PARTIDA						120,19

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

19SCP90071		m2	MARQUESINA DE PROTECCIÓN DE ACCESO A LA OBRA, METÁLICA Marquesina de protección de acceso a la obra, formada por soportes de tubos y plataforma metálica, incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje; según R.D. 1627/97. Medida la superficie ejecutada.			
TO02100	0,400	h	OFICIAL 1ª	19,23	7,69	
TP00100	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	5,48	
CA00900	0,012	kg	ACERO PERFILES S 275 JR	0,83	0,01	
CE00200	0,030	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,62	
CW00210	0,010	m2	CHAPA NERVADA DE ACERO GALVANIZADO	3,26	0,03	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
TOTAL PARTIDA						15,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19SCR90020		m	PROTECCIÓN PERIMETRO FORJ. RED PARAMENTADA EN FORJADO Protección de perímetro de forjado con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, vertical paramentada fijada a forjado, hasta 4 m de altura, incluso p.p. de anclajes de red, cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado.			
TO02200	0,150	h	OFICIAL 2ª	18,74	2,81	
TP00100	0,150	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	2,74	
HR00200	2,000	u	ANCLAJE DE RED	0,65	1,30	
HR00800	0,700	m	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10 cm	4,13	2,89	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

TOTAL PARTIDA 10,04

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

19SSS90302		u	SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SIN SOPORTE Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm sin soporte, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.			
TP00100	0,050	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	0,91	
HS01300	1,000	u	SEÑAL PVC 30x30 cm	2,93	2,93	

TOTAL PARTIDA 3,84

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

19SSS90111		u	SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la cantidad ejecutada.			
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	1,83	
HS00500	0,330	u	SEÑAL ADVERTENCIA 42 cm	58,60	19,34	
HS02100	0,330	u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93	

TOTAL PARTIDA 27,10

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

19SSW90102		u	PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE 1,95x0,45 m Panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m, sobre soportes con base en T, incluso colocación de acuerdo R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.			
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	1,83	
HS00300	0,100	u	PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45 m	160,51	16,05	
HS02000	0,100	u	SOPORTE EN "T" PARA PANELES DIRECCIONALES	72,66	7,27	

TOTAL PARTIDA 25,15

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

19SSA00041		m	CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE Cordón de balizamiento reflectante, sobre soporte de acero de diámetro 10 mm, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la longitud ejecutada.			
TP00100	0,150	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	2,74	
HS02800	1,100	m	CORDÓN BALIZAMIENTO	1,18	1,30	
HS02900	0,200	u	SOPORTE CORDÓN BALIZAMIENTO	0,63	0,13	

TOTAL PARTIDA 4,17

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

19SSA00001		u	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 m Cono de balizamiento reflectante de 0,50 m, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la cantidad ejecutada.			
TP00100	0,050	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	0,91	
HS00100	0,100	u	CONO BALIZAMIENTO REFLEC. 0,50 m	15,24	1,52	

TOTAL PARTIDA 2,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO VII.03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR						
19LIA90011	m2		INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL ASEOS, INODORO			
			Instalación provisional de local para aseos, comprendiendo: electricidad, iluminación, agua, saneamiento, aparatos sanitarios (inodoro), grifería y termo eléctrico, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida la superficie útil ejecutada.			
04EAP90011	0,074	u	ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA.	236,54	17,50	
04ECH90002	0,223	m	COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN TIERRAS	39,92	8,90	
08ECC00002	0,112	m	CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2	4,52	0,51	
08ETT00003	0,112	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	33,45	3,75	
08FDP00002	0,750	m	CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC DIÁM. 32x2,4 mm	11,40	8,55	
08FDP00092	0,075	u	DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm	33,20	2,49	
08FFC90103	0,740	m	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 18 mm DIÁM.	9,07	6,71	
08FGD00002	0,185	u	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA	73,65	13,63	
08FGL00007	0,185	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC CALIDAD MEDIA CAÑO ALTO	51,21	9,47	
08FSD00002	0,185	u	PLATO DUCHA CHAPA DE ACERO ESMALTADA COLOR BLANCO	41,94	7,76	
08FSI00001	0,075	u	INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO	147,59	11,07	
08FSL00103	0,185	u	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m BLANCO	67,82	12,55	
08FTC00651	0,019	u	CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRICO 100 l	237,67	4,52	
08WII00001	0,075	u	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	101,35	7,60	
WW00500	4,000	u	TRABAJO COMPLEMENTARIOS	0,30	1,20	
TOTAL PARTIDA						116,21

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

19LIC90010	m2		INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL COMEDOR			
			Instalación provisional de local para comedor comprendiendo: electricidad, iluminación, agua, saneamiento, fregadero y grifería, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida la superficie útil de local instalado.			
04EAP90011	0,011	u	ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA.	236,54	2,60	
04ECH90002	0,022	m	COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN TIERRAS	39,92	0,88	
08ECC00002	0,033	m	CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2	4,52	0,15	
08ECC00004	0,033	m	CIRCUITO PARA COCINA 3x6 mm2	7,31	0,24	
08ELL00026	0,011	u	PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL	88,81	0,98	
08ETT00006	0,011	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 25 A CON 6 mm2	41,49	0,46	
08FDP00082	0,011	u	DESAGÜE FREGADERO DOS SENOS, CON SIFÓN IND. CON PVC 40x1,9 mm	20,21	0,22	
08FFC90103	0,066	m	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 18 mm DIÁM.	9,07	0,60	
08FGF00004	0,011	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO MEZCL. CALIDAD MEDIA	44,76	0,49	
08FSF00111	0,011	u	FREGADERO 2 SENOS CON ESCURRIDOR ACERO INOXIDABLE	150,66	1,66	
08WII00001	0,066	u	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	101,35	6,69	
WW00500	2,000	u	TRABAJO COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60	
TOTAL PARTIDA						15,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19LIS90010	m2		INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL 1º AUXILIOS O CURAS Instalación provisional de local para sala de primeros auxilios o curas, comprendiendo: electricidad, iluminación, agua, saneamiento, pileta, lavabo y grifería, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida la superficie útil de local instalado.			
IC00050	0,068	u	ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	501,51	34,10	
04EAP90011	0,100	u	ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA.	236,54	23,65	
04ECH90002	0,200	m	COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN TIERRAS	39,92	7,98	
08ECC00002	0,300	m	CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2	4,52	1,36	
08ELL00001	0,100	u	PUNTO DE LUZ SENCILLO EMPOTRADO	20,54	2,05	
08ETT00003	0,200	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	33,45	6,69	
08FDP00101	0,100	u	DESAGÜE LAVABO UN SENO CON PVC DIÁM. 32x2,4 mm	18,48	1,85	
08FDP00121	0,100	u	DESAGÜE LAVADERO CON SIFÓN IND. CON PVC DIÁM. 40x1,9 mm	20,41	2,04	
08FFC90103	0,200	m	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 18 mm DIÁM.	9,07	1,81	
08FGL00007	0,100	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC CALIDAD MEDIA CAÑO ALTO	51,21	5,12	
08FGW00006	0,100	u	EQUIPO GRIFERÍA PUNTO RIEGO EN PARAMEN. VERTICAL CALIDAD MEDIA	20,78	2,08	
08FSL00103	0,100	u	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m BLANCO	67,82	6,78	
08FSW00051	0,100	u	PILETA LAVADERO PORC. VITRIF. 0,60x0,45 m BLANCO	84,03	8,40	
08WII00001	0,100	u	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	101,35	10,14	
WW00500	4,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	1,20	
TOTAL PARTIDA						115,25

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

19LIV90010	m2		INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO Instalación provisional de local para vestuario, comprendiendo: electricidad e iluminación terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida superficie útil de local instalado.			
08ECC00002	0,041	m	CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2	4,52	0,19	
08ELL00026	0,013	u	PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL	88,81	1,15	
08ETT00003	0,055	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	33,45	1,84	
08WII00001	0,055	u	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	101,35	5,57	
WW00500	1,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						9,05

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

SUBCAPÍTULO VII.04 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

19WMM90010	u		RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECÍFICO, 12 MESES Reconocimiento medico para riesgos especificos en obra a realizar en 12 meses; según Ley 31/95. Medida la unidad por trabajador.			
HW00400	1,000	u	RECONOCIMIENTO MEDICO ESPECÍFICO ANUAL POR OBRERO	22,00	22,00	
TOTAL PARTIDA						22,00

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

GSS00043	u		BOTIQUIN INSTALADO EN OBRA Botiquín instalado en obra.			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA						94,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO VII.05 FORMACIÓN ESPECÍFICA						
GSS00046	h		FORMACION EN SEGURIDAD Y SALUD			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA						29,00

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

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
CI	OBRA CIVIL.....	1.615.112,23	60,62
CII	EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO	818.309,17	30,71
CIII	VARIOS	148.688,18	5,58
CIV	MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL	2.000,00	0,08
CV	GESTIÓN DE RESIDUOS	8.706,00	0,33
CVI	ETAPA DE PUESTA EN MARCHA Y PERIODO DE PRUEBAS	64.605,60	2,42
CVII	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	6.809,18	0,26
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		2.664.230,36	
13,00 % Gastos generales		346.349,95	
6,00 % Beneficio industrial		159.853,82	
SUMA DE G.G. y B.I.		506.203,77	
21,00 % I.V.A.		665.791,17	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		3.836.225,30	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		3.836.225,30	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRES MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

, a 25 de julio de 2016.

El promotor

La dirección facultativa