

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 OBRA CIVIL				
SUBCAPÍTULO 1.1 DEMOLICIÓN INSTALACIONES EXISTENTES				
U01AF211	m3 DEMOL. Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC/F Demolición y levantado de pavimento de M.B.C./F. de espesor variable.			
01122	m3 DEMOL.MURO HM.CON COMPRES Demolición de muros de hormigón en masa de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	307,400	13,93	4.282,08
01137	m3 DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A M Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	466,786	65,48	30.565,15
01143	m2 DEMOLICION DE CERRAMIENTO Demolición de cerramiento perimetral existente, incluso retirada y carga de productos y transporte a vertedero.	58,290	18,44	1.074,87
01216	mI DESMONTADO BARANDILLA Levantado de barandillas de acero, incluso garras de anclaje, y accesorios, incluso retirada del mismo y transporte a vertedero.	237,000	9,31	2.206,47
01217	m2 DESMONTADO DE TRAMEX Desmontado de tramex, incluso perfiles de apoyo, retirada del material, incluir carga y transporte.	35,000	14,56	509,60
01305	m3 CARGA/TRAN.VERT.<10km.MAQ Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15m³ de capacidad, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero.	35,000	14,21	497,35
		821,766	16,38	13.460,53
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.1 DEMOLICIÓN INSTALACIONES				52.596,05

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.2 MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS				
ECA0001	m3 EXCAVACION CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto, terrenos duros, con medios mecánicos.			
02901	m3 TERRAPLEN C/PRODUCTOS EXCAVACION Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.	5.041,400	26,59	134.050,83
01305	m3 CARGA/TRAN.VERT.<10km.MAQ Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15m³ de capacidad, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero.	1.392,998	4,32	6.017,75
95001	PA INSTALACIÓN ELEMENTOS CONTENCIÓN TALUDES A justificar para la instalación de elementos de contención y/o estabilización de taludes.	3.648,402	16,38	59.760,82
		1,000	16.828,18	16.828,18
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2 MOVIMIENTO GENERAL DE				216.657,58
SUBCAPÍTULO 1.3 OBRA DE LLEGADA				
02305	m3 EXC.CIMENTACION ROCA M.MECAN. Excavación en cimientos y pozos en roca con medios mecánicos, sin incluso carga y transporte del material sobrante.			
02604	m3 RELLENO LOC. TRASDOS MUROS C/EXC. Relleno localizado en trasdós de muros con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	61,803	25,20	1.557,44
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.	51,852	5,40	280,00
07102	m3 HORMIGON LIMPIEZA HM-20 N/mm² Hormigón de limpieza HM-20 N/mm², consistencia blanda, Tmax.20 mm., para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	9,951	16,34	162,60
07401	m3 HORMIGON CIMENT HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en zapatas, riostras y losas de cimentación, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	1,659	145,62	241,58
07402	m3 HORMIGON MUROS HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en muros, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	8,293	162,89	1.350,85
06002	kg ACERO CORRUGADO B-500 S Acero corrugado B-500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes, según norma EHE.	12,743	174,76	2.226,97

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08001	m2 ENCOF.MAD.ZAPATAS RECTO Encofrado y desencofrado recto con madera suelta en zapatas, losas de cimentación y vigas considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	1.699,992	1,41	2.396,99
U05LAE010	m2 ENCOFRADO OCULTO ALZADO MUROS H.A. Encofrado oculto en alzados de muros de hormigón armado, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	13,650	22,65	309,17
12305	ml JUNTA ESTANQUEIDAD PVC Junta de estanqueidad de PVC de 240 mm., colocada.	84,948	23,74	2.016,67
06207	m2 CELOSIA PRFV 38x38x25 Celosía de PRFV formando cuadrícula de 38x38x25 mm incluso bastidor del mismo material, colocado.	7,700	4,53	34,88
06211	m2 TRAMEX EN PRFV Rejilla tramex en PRFV, modelo EASO con rodapié, incluso p.p. de piezas especiales, totalmente montado.	2,560	171,77	439,73
06107	ml BARANDILLA PULTRUSIONADO H=110 cm Barandilla de pultrusión, de 110 cm. de altura con rodapié, modelo EASO, elaborada en taller, montaje en obra.	2,970	154,36	458,45
06313	ml ESCALERA PULTRUSIÓN INCLINADA Escalera de pultrusión inclinada, con doble barandilla medida sobre las zancas, realizada en taller y montada en obra.	8,650	111,72	966,38
		4,000	382,26	1.529,04
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.3 OBRA DE LLEGADA.....				13.970,75
SUBCAPÍTULO 1.4 MEDIDAD CAUDAL SALIDA PRETRATAMIENTO				
02305	m3 EXC.CIMENTACION ROCA M.MECAN. Excavación en cimientos y pozos en roca con medios mecánicos, sin incluso carga y transporte del material sobrante.			
02604	m3 RELLENO LOC. TRASDOS MUROS C/EXC. Relleno localizado en trasdós de muros con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	56,454	25,20	1.422,64
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.	29,504	5,40	159,32
07102	m3 HORMIGON LIMPIEZA HM-20 N/mm² Hormigón de limpieza HM-20 N/mm², consistencia blanda, Tmax.20 mm., para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	26,950	16,34	440,36
07401	m3 HORMIGON CIMENT HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en zapatas,	1,540	145,62	224,25

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	riostras y losas de cimentación, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.			
07402	m3 HORMIGON MUROS HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en muros, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	4,620	162,89	752,55
06002	kg ACERO CORRUGADO B-500 S Acero corrugado B-500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes, según norma EHE.	11,154	174,76	1.949,27
08001	m2 ENCOF.MAD.ZAPATAS RECTO Encofrado y desencofrado recto con madera suelta en zapatas, losas de cimentación y vigas considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	1.308,773	1,41	1.845,37
U05LAE010	m2 ENCOFRADO OCULTO ALZADO MUROS H.A. Encofrado oculto en alzados de muros de hormigón armado, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	4,185	22,65	94,79
12305	ml JUNTA ESTANQUEIDAD PVC Junta de estanqueidad de PVC de 240 mm., colocada.	89,230	23,74	2.118,32
06211	m2 TRAMEX EN PRFV Rejilla tramex en PRFV, modelo EASO con rodapié, incluso p.p. de piezas especiales, totalmente montado.	15,700	4,53	71,12
06207	m2 CELOSIA PRFV 38x38x25 Celosía de PRFV formando cuadrícula de 38x38x25 mm incluso bastidor del mismo material, colocado.	5,640	154,36	870,59
06309	ud PATE POLIPROP. Ø12 mm Pate de escalera con alma de acero de 12 mm., con revestimiento anticorrosivo de polipropileno, con huella antideslizante y topes laterales en toda su longitud, de 300x154 mm., según norma ASTM. C-478, anclado al hormigón y recibido con mortero de cemento 1/6, totalmente colocado.	6,580	171,77	1.130,25
09404	m2 FAB LADR PERF.REV. 7cm 1 PIE Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x7 cm. de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m².	3,000	9,84	29,52
10102	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. VERT. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.	8,120	37,64	305,64
		16,240	19,41	315,22

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.4 MEDIDAD CAUDAL SALIDA				11.729,21

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.5 ARQUETA DE REPARTO A REACTORES BIOLÓGICOS				
02305	m3 EXC.CIMENTACION ROCA M.MECAN. Excavación en cimientos y pozos en roca con medios mecánicos, sin incluso carga y transporte del material sobrante.			
02604	m3 RELLENO LOC. TRASDOS MUROS C/EXC. Relleno localizado en trasdós de muros con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	20,234	25,20	509,90
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.	8,203	5,40	44,30
07102	m3 HORMIGON LIMPIEZA HM-20 N/mm² Hormigón de limpieza HM-20 N/mm², consistencia blanda, Tmax.20 mm., para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	12,031	16,34	196,59
07401	m3 HORMIGON CIMENT HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en zapatas, riostras y losas de cimentación, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	0,688	145,62	100,19
07402	m3 HORMIGON MUROS HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en muros, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	2,063	162,89	336,04
06002	kg ACERO CORRUGADO B-500 S Acero corrugado B-500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes, según norma EHE.	8,596	174,76	1.502,24
08001	m2 ENCOF.MAD.ZAPATAS RECTO Encofrado y desencofrado recto con madera suelta en zapatas, losas de cimentación y vigas considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	899,311	1,41	1.268,03
U05LAE010	m2 ENCOFRADO OCULTO ALZADO MUROS H.A. Encofrado oculto en alzados de muros de hormigón armado, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	1,500	22,65	33,98
12305	ml JUNTA ESTANQUEIDAD PVC Junta de estanqueidad de PVC de 240 mm., colocada.	68,773	23,74	1.632,67
06211	m2 TRAMEX EN PRFV Rejilla tramex en PRFV, modelo EASO con rodapié, incluso p.p. de piezas especiales, totalmente montado.	7,250	4,53	32,84
06107	ml BARANDILLA PULTRUSIONADO H=110 cm Barandilla de pultrusión, de 110 cm. de altura con rodapié, modelo EASO, elaborada en taller, montaje en obra.	5,523	154,36	852,53

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		9,700	111,72	1.083,68
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.5 ARQUETA DE REPARTO A				7.592,99
SUBCAPÍTULO 1.6 REACTORES BIOLÓGICOS				
02305	m3 EXC.CIMENTACION ROCA M.MECAN. Excavación en cimientos y pozos en roca con medios mecánicos, sin incluso carga y transporte del material sobrante.			
02604	m3 RELLENO LOC. TRASDOS MUROS C/EXC. Relleno localizado en trasdós de muros con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	2.485,202	25,20	62.627,09
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.	718,635	5,40	3.880,63
07102	m3 HORMIGON LIMPIEZA HM-20 N/mm² Hormigón de limpieza HM-20 N/mm², consistencia blanda, Tmax.20 mm., para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	1.766,567	16,34	28.865,70
07103	m3 HORMIGON HM-20 N/mm² RELLENOS Hormigón HM-20 N/mm² para rellenos, consistencia blanda, Tmax.20 mm., para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	52,615	145,62	7.661,80
07401	m3 HORMIGON CIMENT HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en zapatas, riostras y losas de cimentación, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	3,483	139,16	484,69
07402	m3 HORMIGON MUROS HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en muros, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	210,461	162,89	34.281,99
07403	m3 HORMIGON LOSAS HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², de consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en losas, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	431,828	174,76	75.466,26
06002	kg ACERO CORRUGADO B-500 S Acero corrugado B-500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes, según norma EHE.	16,339	186,63	3.049,35
08002	m2 ENCOF.MAD.ZAPATAS CURVO Encofrado y desencofrado curvo con madera suelta en zapatas, losas de cimentación y vigas considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	52.099,088	1,41	73.459,71
08004	m2 ENCOF.METAL.MUROS CURVO Encofrado y desencofrado curvo, en muros con paneles metálicos de 5 a 10 m2. de superficie y 20 posturas. Según NTE.	79,420	26,96	2.141,16

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08006	m2 ENCOFR. MADERA LOSAS 4 PO Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.	2.364,413	45,32	107.155,20
08007	m3 CIMBRA APOYO ENCOF. H> 4,00 m Cimbra para apoyo de encofrado de losas o bóvedas situadas a más de 4 m de altura con descimbrado.	163,392	29,12	4.757,98
12305	mI JUNTA ESTANQUEIDAD PVC Junta de estanqueidad de PVC de 240 mm., colocada.	988,522	9,71	9.598,55
06107	mI BARANDILLA PULTRUSIONADO H=110 cm Barandilla de pultrusión, de 110 cm. de altura con rodapié, modelo EASO, elaborada en taller, montaje en obra.	193,522	4,53	876,65
06313	mI ESCALERA PULTRUSIÓN INCLINADA Escalera de pultrusión inclinada, con doble barandilla medida sobre las zancas, realizada en taller y montada en obra.	161,360	111,72	18.027,14
		5,900	382,26	2.255,33
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.6 REACTORES BIOLÓGICOS				434.589,23
SUBCAPÍTULO 1.7 DECANTADORES SECUNDARIOS				
02305	m3 EXC.CIMENTACION ROCA M.MECAN. Excavación en cimientos y pozos en roca con medios mecánicos, sin incluso carga y transporte del material sobrante.			
02604	m3 RELLENO LOC. TRASDOS MUROS C/EXC. Relleno localizado en trasdós de muros con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	531,537	25,20	13.394,73
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.	107,822	5,40	582,24
07102	m3 HORMIGON LIMPIEZA HM-20 N/mm² Hormigón de limpieza HM-20 N/mm², consistencia blanda, Tmax.20 mm., para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	423,715	16,34	6.923,50
07103	m3 HORMIGON HM-20 N/mm² RELLENOS Hormigón HM-20 N/mm² para rellenos, consistencia blanda, Tmax.20 mm., para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	17,321	145,62	2.522,28
07401	m3 HORMIGON CIMENT HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en zapatas, riostras y losas de cimentación, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	2,612	139,16	363,49
		88,765	162,89	14.458,93

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07402	m3 HORMIGON MUROS HA-30 N/mm ² Hormigón HA-30 N/mm ² , consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en muros, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.			
07403	m3 HORMIGON LOSAS HA-30 N/mm ² Hormigón HA-30 N/mm ² , de consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en losas, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	11,071	174,76	1.934,77
07501	m3 MORTERO CEMENTO RECRECIDO Mortero de cemento para recrecido de soleras, colocado.	10,057	186,63	1.876,94
07502	m2 MORTERO NIVELACION RESINAS Mortero de nivelación a base de resinas epoxi de 3 mm. de espesor, colocado.	5,196	111,11	577,33
06002	kg ACERO CORRUGADO B-500 S Acero corrugado B-500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes, según norma EHE.	14,844	28,05	416,37
08002	m2 ENCOF.MAD.ZAPATAS CURVO Encofrado y desencofrado curvo con madera suelta en zapatas, losas de cimentación y vigas considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	9.215,133	1,41	12.993,34
08004	m2 ENCOF.METAL.MUROS CURVO Encofrado y desencofrado curvo, en muros con paneles metálicos de 5 a 10 m2. de superficie y 20 posturas. Según NTE.	74,174	26,96	1.999,73
08006	m2 ENCOFR. MADERA LOSAS 4 PO Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.	71,746	45,32	3.251,53
		102,119	29,12	2.973,71
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.7 DECANTADORES SECUNDARIOS				
64.268,89				
SUBCAPÍTULO 1.8 DEPÓSITO DE CLORURO FÉRRICO				
07102	m3 HORMIGON LIMPIEZA HM-20 N/mm ² Hormigón de limpieza HM-20 N/mm ² , consistencia blanda, Tmax.20 mm., para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.			
07103	m3 HORMIGON HM-20 N/mm ² RELLENOS Hormigón HM-20 N/mm ² para rellenos, consistencia blanda, Tmax.20 mm., para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	1,147	145,62	167,03
07401	m3 HORMIGON CIMENT HA-30 N/mm ² Hormigón HA-30 N/mm ² , consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en zapatas, riostras y losas de cimentación, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	0,144	139,16	20,04
06002	kg ACERO CORRUGADO B-500 S	4,854	162,89	790,67

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Acero corrugado B-500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes, según norma EHE.			
08001	m2 ENCOF.MAD.ZAPATAS RECTO Encofrado y desencofrado recto con madera suelta en zapatas, losas de cimentación y vigas considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	354,342	1,41	499,62
16303	m2 PINTURA ANTIACIDA S/HGON Pintura antiácida sobre hormigón, incluso limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.	11,280	22,65	255,49
		14,590	7,52	109,72
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.8 DEPÓSITO DE CLORURO FÉRRICO 1.842,57				
SUBCAPÍTULO 1.9 MEDIDA DE CAUDAL AGUA TRATADA				
07102	m3 HORMIGON LIMPIEZA HM-20 N/mm² Hormigón de limpieza HM-20 N/mm², consistencia blanda, Tmax.20 mm., para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.			
07401	m3 HORMIGON CIMENT HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en zapatas, riostras y losas de cimentación, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	1,085	145,62	158,00
07402	m3 HORMIGON MUROS HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en muros, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	3,255	162,89	530,21
07403	m3 HORMIGON LOSAS HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², de consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en losas, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	6,270	174,76	1.095,75
06002	kg ACERO CORRUGADO B-500 S Acero corrugado B-500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes, según norma EHE.	1,970	186,63	367,66
08001	m2 ENCOF.MAD.ZAPATAS RECTO Encofrado y desencofrado recto con madera suelta en zapatas, losas de cimentación y vigas considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	902,119	1,41	1.271,99
U05LAE010	m2 ENCOFRADO OCULTO ALZADO MUROS H.A. Encofrado oculto en alzados de muros de hormigón armado, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	3,030	22,65	68,63
08006	m2 ENCOFR. MADERA LOSAS 4 PO Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.	41,800	23,74	992,33
		8,000	29,12	232,96

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12305	ml JUNTA ESTANQUEIDAD PVC Junta de estanqueidad de PVC de 240 mm., colocada.			
06207	m2 CELOSIA PRFV 38x38x25 Celosía de PRFV formando cuadrícula de 38x38x25 mm incluso bastidor del mismo material, colocado.	9,500	4,53	43,04
06309	ud PATE POLIPROP. Ø12 mm Pate de escalera con alma de acero de 12 mm., con revestimiento anticorrosivo de polipropileno, con huella antideslizante y topes laterales en toda su longitud, de 300x154 mm., según norma ASTM. C-478, anclado al hormigón y recibido con mortero de cemento 1/6, totalmente colocado.	1,210	171,77	207,84
		7,000	9,84	68,88
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.9 MEDIDA DE CAUDAL AGUA				5.037,29

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.10 DEPÓSITO DE AGUA TRATADA				
02305	m3 EXC.CIMENTACION ROCA M.MECAN. Excavación en cimientos y pozos en roca con medios mecánicos, sin incluso carga y transporte del material sobrante.			
02604	m3 RELLENO LOC. TRASDOS MUROS C/EXC. Relleno localizado en trasdós de muros con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	17,482	25,20	440,55
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.	7,488	5,40	40,44
07102	m3 HORMIGON LIMPIEZA HM-20 N/mm² Hormigón de limpieza HM-20 N/mm², consistencia blanda, Tmax.20 mm., para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	9,994	16,34	163,30
07401	m3 HORMIGON CIMENT HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en zapatas, riostras y losas de cimentación, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	1,302	145,62	189,60
07402	m3 HORMIGON MUROS HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en muros, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	3,906	162,89	636,25
07403	m3 HORMIGON LOSAS HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², de consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en losas, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	12,414	174,76	2.169,47
06002	kg ACERO CORRUGADO B-500 S Acero corrugado B-500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes, según norma EHE.	2,404	186,63	448,66
08001	m2 ENCOF.MAD.ZAPATAS RECTO Encofrado y desencofrado recto con madera suelta en zapatas, losas de cimentación y vigas considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	1.472,717	1,41	2.076,53
U05LAE010	m2 ENCOFRADO OCULTO ALZADO MUROS H.A. Encofrado oculto en alzados de muros de hormigón armado, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	5,310	22,65	120,27
08006	m2 ENCOFR. MADERA LOSAS 4 PO Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.	82,754	23,74	1.964,58
12305	mI JUNTA ESTANQUEIDAD PVC Junta de estanqueidad de PVC de 240 mm., colocada.	9,000	29,12	262,08

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06207	m2 CELOSIA PRFV 38x38x25 Celosía de PRFV formando cuadrícula de 38x38x25 mm incluso bastidor del mismo material, colocado.	15,700	4,53	71,12
06309	ud PATE POLIPROP. Ø12 mm Pate de escalera con alma de acero de 12 mm., con revestimiento anticorrosivo de polipropileno, con huella antideslizante y topes laterales en toda su longitud, de 300x154 mm., según norma ASTM. C-478, anclado al hormigón y recibido con mortero de cemento 1/6, totalmente colocado.	1,210	171,77	207,84
		10,000	9,84	98,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.10 DEPÓSITO DE AGUA TRATADA 8.889,09				
SUBCAPÍTULO 1.11 CASETA DE AGUA DE SERVICIOS				
07404	m3 HORMIGON ESTRUCTURAS HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², consistencia blanda, Tmax.20 mm. en pilares y vigas, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.			
06002	kg ACERO CORRUGADO B-500 S Acero corrugado B-500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes, según norma EHE.	2,286	192,01	438,93
08005	m2 ENCOFRADO METALICO PILARES Y VIGAS Encofrado y desencofrado de pilares y vigas, con chapas metalicas de 300x50 cm.	269,280	1,41	379,68
D05DF008	m2 FORJADO SEMIVIG. 25+5, B. 60 Forjado 25+5 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de 60x25x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-30/P/40/ IIIb N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (3,90 Kg/m².), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE. (Carga total 650 Kg/m².).	26,460	37,88	1.002,30
11201	m2 CUB.NO TRANS.GRAVA C/AIS. Cubierta no transitable constituida por: barrera de vapor sobre forjado formada por lámina asfáltica de superficie no protegida con armadura de aluminio gofrado de 50/1.000 mm. terminada en polietileno en ambas caras con un peso medio de 3 kg/m², hormigón celular de espesor medio 10 cm; aislamiento térmico de lana de roca de 40 mm de espesor; lámina asfáltica de betún elastómero con armadura de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m²) y 4 kg/m² de peso medio, (tipo LBM-40-FP-160), en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina geotextil de 105 gr/m², incluso capa de 5 cm de grava de canto rodado. Solución según membrana PN-1 NBE QB-90.	13,020	206,03	2.682,51
E07BHG060	m2 FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	13,020	42,29	550,62

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D13DG020	m2 ENFOSC. MAESTR. FRAT. 1/4 VERT. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río 1/4, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPE-7.	38,840	56,85	2.208,05
10202	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. HORIZ. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-8, medido deduciendo huecos.	77,680	16,88	1.311,24
D35AC002	m2 PINTURA PLÁSTICA BLANCA Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.	10,920	25,89	282,72
16202	m2 PINTURA PLÁSTICA LISA FAC Pintura acrílica plástica aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de fondo con plástico diluido y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.	49,760	6,76	336,38
13102	m2 PAVIMENTO CONTINUO CUARZO Pavimento continuo cuarzo gris sobre solera de hormigón o forjado, sin incluir éstos, con acabado monolítico incorporando 3 kg. de cuarzo y 1,5 kg. de cemento CEM II/A-P 32,5 R, i/fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlizado, pulimentado, curado del hormigón y sellado de juntas, medido en superficie realmente ejecutada.	38,840	8,40	326,26
07A01	ml CARGADERO HORMIGON D/T 19 Cargadero autorresistente de hormigón pretensado D/T, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6 M-40, i/cajeado en fábrica.	10,880	6,46	70,28
13302	ml VIERTEAG. PIEDRA ARTIFICIAL Vierteaguas de piedra artificial de 31x3 cm. con goterón, 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.	3,500	16,62	58,17
14401	m2 VENT.AL.LA. CORREDERAS 2H Carpintería de aluminio lacado en color de 15 micras, en ventanas correderas de 2 hojas, compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, totalmente instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/ NTE-FCL-5.	1,700	24,59	41,80
14702	m2 DOBLE LUNA+CAMARA 4/6/4 Acristalamiento Climalit, formado con dos lunas de 4 mm. y cámara de aire de 6 mm. con junta plástica, colocado sobre carpintería y sellado con silicona incolora, incluso colocación, según NTE-FVP-8,FVE-9.	1,500	120,07	180,11
14403	m2 PUERTA ALUMINIO LACADO 1H	1,500	59,89	89,84

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Puerta una hoja, de aluminio lacado en color, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, totalmente instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-15.			
05002	ud CALDER.SIF.Y REJ.PVC SV 9 Caldereta sifónica de PVC, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de salida vertical, con rejilla de PVC y de 90 mm. de diámetro de salida, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.	2,000	151,93	303,86
11302	ml BAJANTE DE PVC SERIE F. 110 Bajante de PVC serie C, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe encolado o junta labiada, colocada con abrazaderas metálicas, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando.	1,000	22,38	22,38
03102	ud ARQUETA PIE/BAJADA 38x38x50 Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15 N/mm ² , enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, y con tapa de hormigón armado prefabricada, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	3,000	16,19	48,57
		2,000	130,04	260,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.11 CASETA DE AGUA DE SERVICIOS				
10.593,78				
SUBCAPÍTULO 1.12 ESPESADOR DE FANGOS				
02305	m3 EXC.CIMENTACION ROCA M.MECAN. Excavación en cimientos y pozos en roca con medios mecánicos, sin incluso carga y transporte del material sobrante.			
02604	m3 RELLENO LOC. TRASDOS MUROS C/EXC. Relleno localizado en trasdós de muros con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	111,976	25,20	2.821,80
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.	68,255	5,40	368,58
07102	m3 HORMIGON LIMPIEZA HM-20 N/mm ² Hormigón de limpieza HM-20 N/mm ² , consistencia blanda, Tmax.20 mm., para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	43,721	16,34	714,40
07401	m3 HORMIGON CIMENT HA-30 N/mm ² Hormigón HA-30 N/mm ² , consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en zapatas, riostras y losas de cimentación, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	3,751	145,62	546,22
07402	m3 HORMIGON MUROS HA-30 N/mm ²	13,887	162,89	2.262,05

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Hormigón HA-30 N/mm ² , consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en muros, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.			
07403	m3 HORMIGON LOSAS HA-30 N/mm ² Hormigón HA-30 N/mm ² , de consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en losas, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	21,204	174,76	3.705,61
07404	m3 HORMIGON ESTRUCTURAS HA-30 N/mm ² Hormigón HA-30 N/mm ² , consistencia blanda, Tmax.20 mm. en pilares y vigas, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	4,300	186,63	802,51
07501	m3 MORTERO CEMENTO RECRECIDO Mortero de cemento para recrecido de soleras, colocado.	2,440	192,01	468,50
06002	kg ACERO CORRUGADO B-500 S Acero corrugado B-500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes, según norma EHE.	0,713	111,11	79,22
08001	m2 ENCOF.MAD.ZAPATAS RECTO Encofrado y desencofrado recto con madera suelta en zapatas, losas de cimentación y vigas considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	3.048,170	1,41	4.297,92
08002	m2 ENCOF.MAD.ZAPATAS CURVO Encofrado y desencofrado curvo con madera suelta en zapatas, losas de cimentación y vigas considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	1,500	22,65	33,98
08003	m2 ENCOF.METAL.MUROS RECTO Encofrado y desencofrado recto, en muros con paneles metálicos de 5 a 10 m ² . de superficie y 20 posturas. Según NTE.	12,266	26,96	330,69
08004	m2 ENCOF.METAL.MUROS CURVO Encofrado y desencofrado curvo, en muros con paneles metálicos de 5 a 10 m ² . de superficie y 20 posturas. Según NTE.	11,000	25,81	283,91
08006	m2 ENCOFR. MADERA LOSAS 4 PO Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.	133,610	45,32	6.055,21
08005	m2 ENCOFRADO METALICO PILARES Y VIGAS Encofrado y desencofrado de pilares y vigas, con chapas metálicas de 300x50 cm.	43,792	29,12	1.275,22
12305	ml JUNTA ESTANQUEIDAD PVC Junta de estanqueidad de PVC de 240 mm., colocada.	19,520	37,88	739,42
06207	m2 CELOSIA PRFV 38x38x25 Celosía de PRFV formando cuadrícula de 38x38x25 mm incluso bastidor del mismo material, colocado.	18,221	4,53	82,54

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06309	ud PATE POLIPROP. Ø12 mm Pate de escalera con alma de acero de 12 mm., con revestimiento anticorrosivo de polipropileno, con huella antideslizante y topes laterales en toda su longitud, de 300x154 mm., según norma ASTM. C-478, anclado al hormigón y recibido con mortero de cemento 1/6, totalmente colocado.	2,020	171,77	346,98
06306	ml ESCALERA DE GATO Escalera de gato formada por pates de acero redondos de 20 mm. de diámetro recubiertos de neopreno y aro de protección de acero, totalmente colocado.	3,000	9,84	29,52
		3,250	35,00	113,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.12 ESPESADOR DE FANGOS.....				25.358,03
SUBCAPÍTULO 1.13 BOMBEO DE FANGOS Y FLOTANTES				
APARTADO 1.13.1 BOMBEO DE FANGOS				
02305	m3 EXC.CIMENTACION ROCA M.MECAN. Excavación en cimientos y pozos en roca con medios mecánicos, sin incluso carga y transporte del material sobrante.			
02604	m3 RELLENO LOC. TRASDOS MUROS C/EXC. Relleno localizado en trasdós de muros con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	462,735	25,20	11.660,92
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.	354,732	5,40	1.915,55
07102	m3 HORMIGON LIMPIEZA HM-20 N/mm² Hormigón de limpieza HM-20 N/mm², consistencia blanda, Tmax.20 mm., para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	108,003	16,34	1.764,77
07103	m3 HORMIGON HM-20 N/mm² RELLENOS Hormigón HM-20 N/mm² para rellenos, consistencia blanda, Tmax.20 mm., para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	1,554	145,62	226,29
07401	m3 HORMIGON CIMENT HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en zapatas, riostras y losas de cimentación, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	0,338	139,16	47,04
07402	m3 HORMIGON MUROS HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en muros, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	6,216	162,89	1.012,52
07403	m3 HORMIGON LOSAS HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², de consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en losas, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	35,234	174,76	6.157,49

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06002	kg ACERO CORRUGADO B-500 S Acero corrugado B-500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes, según norma EHE.	1,968	186,63	367,29
08001	m2 ENCOF.MAD.ZAPATAS RECTO Encofrado y desencofrado recto con madera suelta en zapatas, losas de cimentación y vigas considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	3.302,750	1,41	4.656,88
U05LAE010	m2 ENCOFRADO OCULTO ALZADO MUROS H.A. Encofrado oculto en alzados de muros de hormigón armado, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	4,640	22,65	105,10
08006	m2 ENCOFR. MADERA LOSAS 4 PO Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.	220,608	23,74	5.237,23
08007	m3 CIMBRA APOYO ENCOF. H> 4,00 m Cimbra para apoyo de encofrado de losas o bóvedas situadas a más de 4 m de altura con descimbrado.	10,800	29,12	314,50
12305	ml JUNTA ESTANQUEIDAD PVC Junta de estanqueidad de PVC de 240 mm., colocada.	82,728	9,71	803,29
06207	m2 CELOSIA PRFV 38x38x25 Celosía de PRFV formando cuadrícula de 38x38x25 mm incluso bastidor del mismo material, colocado.	14,400	4,53	65,23
06309	ud PATE POLIPROP. Ø12 mm Pate de escalera con alma de acero de 12 mm., con revestimiento anticorrosivo de polipropileno, con huella antideslizante y topes laterales en toda su longitud, de 300x154 mm., según norma ASTM. C-478, anclado al hormigón y recibido con mortero de cemento 1/6, totalmente colocado.	6,490	171,77	1.114,79
06313	ml ESCALERA PULTRUSIÓN INCLINADA Escalera de pultrusión inclinada, con doble barandilla medida sobre las zancas, realizada en taller y montada en obra.	21,000	9,84	206,64
		1,000	382,26	382,26
TOTAL APARTADO 1.13.1 BOMBEO DE FANGOS.....				36.037,79

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.13.2 BOMBEO DE FLOTANTES				
02305	m3 EXC.CIMENTACION ROCA M.MECAN. Excavación en cimientos y pozos en roca con medios mecánicos, sin incluso carga y transporte del material sobrante.			
02604	m3 RELLENO LOC. TRASDOS MUROS C/EXC. Relleno localizado en trasdós de muros con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	95,172	25,20	2.398,33
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.	51,660	5,40	278,96
07102	m3 HORMIGON LIMPIEZA HM-20 N/mm² Hormigón de limpieza HM-20 N/mm², consistencia blanda, Tmax.20 mm., para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	43,512	16,34	710,99
07103	m3 HORMIGON HM-20 N/mm² RELLENOS Hormigón HM-20 N/mm² para rellenos, consistencia blanda, Tmax.20 mm., para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	1,659	145,62	241,58
07401	m3 HORMIGON CIMENT HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en zapatas, riostras y losas de cimentación, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	1,332	139,16	185,36
07402	m3 HORMIGON MUROS HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en muros, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	4,977	162,89	810,70
07403	m3 HORMIGON LOSAS HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², de consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en losas, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	9,798	174,76	1.712,30
06002	kg ACERO CORRUGADO B-500 S Acero corrugado B-500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes, según norma EHE.	2,055	186,63	383,52
08001	m2 ENCOF.MAD.ZAPATAS RECTO Encofrado y desencofrado recto con madera suelta en zapatas, losas de cimentación y vigas considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	1.414,007	1,41	1.993,75
U05LAE010	m2 ENCOFRADO OCULTO ALZADO MUROS H.A. Encofrado oculto en alzados de muros de hormigón armado, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	3,630	22,65	82,22
08006	m2 ENCOFR. MADERA LOSAS 4 PO Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera	78,380	23,74	1.860,74

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.			
12305	ml JUNTA ESTANQUEIDAD PVC Junta de estanqueidad de PVC de 240 mm., colocada.	13,690	29,12	398,65
06207	m2 CELOSIA PRFV 38x38x25 Celosía de PRFV formando cuadrícula de 38x38x25 mm incluso bastidor del mismo material, colocado.	5,000	4,53	22,65
06211	m2 TRAMEX EN PRFV Rejilla tramex en PRFV, modelo EASO con rodapié, incluso p.p. de piezas especiales, totalmente montado.	4,940	171,77	848,54
06309	ud PATE POLIPROP. Ø12 mm Pate de escalera con alma de acero de 12 mm., con revestimiento anticorrosivo de polipropileno, con huella antideslizante y topes laterales en toda su longitud, de 300x154 mm., según norma ASTM. C-478, anclado al hormigón y recibido con mortero de cemento 1/6, totalmente colocado.	1,210	154,36	186,78
06313	ml ESCALERA PULTRUSIÓN INCLINADA Escalera de pultrusión inclinada, con doble barandilla medida sobre las zancas, realizada en taller y montada en obra.	6,000	9,84	59,04
		2,950	382,26	1.127,67
TOTAL APARTADO 1.13.2 BOMBEO DE FLOTANTES.....				13.301,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.13 BOMBEO DE FANGOS Y				49.339,57
SUBCAPÍTULO 1.14 EDIFICIO DE PROCESO				
02305	m3 EXC.CIMENTACION ROCA M.MECAN. Excavación en cimientos y pozos en roca con medios mecánicos, sin incluso carga y transporte del material sobrante.			
02604	m3 RELLENO LOC. TRASDOS MUROS C/EXC. Relleno localizado en trasdós de muros con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	346,965	25,20	8.743,52
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.	58,380	5,40	315,25
07102	m3 HORMIGON LIMPIEZA HM-20 N/mm² Hormigón de limpieza HM-20 N/mm², consistencia blanda, Tmax.20 mm., para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	288,585	16,34	4.715,48
07103	m3 HORMIGON HM-20 N/mm² RELLENOS Hormigón HM-20 N/mm² para rellenos, consistencia blanda, Tmax.20 mm., para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	36,742	145,62	5.350,37
		4,179	139,16	581,55

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07401	m3 HORMIGON CIMENT HA-30 N/mm ² Hormigón HA-30 N/mm ² , consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en zapatas, riostras y losas de cimentación, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.			
07402	m3 HORMIGON MUROS HA-30 N/mm ² Hormigón HA-30 N/mm ² , consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en muros, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	144,190	162,89	23.487,11
07403	m3 HORMIGON LOSAS HA-30 N/mm ² Hormigón HA-30 N/mm ² , de consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en losas, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	37,740	174,76	6.595,44
07404	m3 HORMIGON ESTRUCTURAS HA-30 N/mm ² Hormigón HA-30 N/mm ² , consistencia blanda, Tmax.20 mm. en pilares y vigas, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	3,072	186,63	573,33
06002	kg ACERO CORRUGADO B-500 S Acero corrugado B-500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes, según norma EHE.	25,651	192,01	4.925,25
06007	kg ACERO LAMINADO S-275-JR EN PERFILES Acero laminado de acero de calidad S-275-JR en perfiles, para estructuras espaciales con perfiles laminados HEB, HEA, IPN, IPE, UPN, L y T, i/p.p. de nudos y piezas especiales, dos manos de imprimación de minio de plomo, totalmente montada y colocada.	12.880,150	1,41	18.161,01
08001	m2 ENCOF.MAD.ZAPATAS RECTO Encofrado y desencofrado recto con madera suelta en zapatas, losas de cimentación y vigas considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	790,400	2,33	1.841,63
08003	m2 ENCOF.METAL.MUROS RECTO Encofrado y desencofrado recto, en muros con paneles metálicos de 5 a 10 m ² . de superficie y 20 posturas. Según NTE.	35,620	22,65	806,79
08006	m2 ENCOFR. MADERA LOSAS 4 PO Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.	198,750	25,81	5.129,74
08005	m2 ENCOFRADO METALICO PILARES Y VIGAS Encofrado y desencofrado de pilares y vigas, con chapas metálicas de 300x50 cm.	20,820	29,12	606,28
D05DF008	m2 FORJADO SEMIVIG. 25+5, B. 60 Forjado 25+5 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de 60x25x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-30/P/40/ IIIb N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (3,90 Kg/m ² .), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE. (Carga total 650 Kg/m ² .).	162,820	37,88	6.167,62

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11201	m2 CUB.NO TRANS.GRAVA C/AIS. Cubierta no transitable constituida por: barrera de vapor sobre forjado formada por lámina asfáltica de superficie no protegida con armadura de aluminio gofrado de 50/1.000 mm. terminada en polietileno en ambas caras con un peso medio de 3 kg/m ² , hormigón celular de espesor medio 10 cm; aislamiento térmico de lana de roca de 40 mm de espesor; lámina asfáltica de betún elastómero con armadura de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m ²) y 4 kg/m ² de peso medio, (tipo LBM-40-FP-160), en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina geotextil de 105 gr/m ² , incluso capa de 5 cm de grava de canto rodado. Solución según membrana PN-1 NBE QB-90.	337,280	206,03	69.489,80
E07BHG060	m2 FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	337,280	42,29	14.263,57
09606	m2 FAB. BLOQUE HORG N + TABICON Cerramiento formado por fábrica de bloques de hormigón gris para revestir de 40x20x20 cm. colocado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6, cámara de aire de 5 cm. y tabicón de ladrillo hueco doble, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6, medido deduciendo huecos superiores a 1 m ² .	501,269	56,85	28.497,14
12106	m2 AISL.TERM.POLIURET.PROYEC Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano fabricada "in situ" realizado por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad mínima de 40 kg/m ³ . y 3 cm. de espesor medio, previo al tabique, i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, medido a cinta corrida.	146,455	71,09	10.411,49
09803	m2 TABICON LADRILLO H/D 25x1 Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m ² .	146,455	10,46	1.531,92
12501	m2 PANEL ACUSTICO CHAPA PERFORADA Panel ACUSTISON -50 300x3000 mm, absorbente fabricado en chapa galvanizada y prelacada con perforaciones, interior de lana de roca de 40 Kg/m3, incluso transporte y montaje.	105,211	24,67	2.595,56
13201	m2 ALIC.AZULEJO BLANCO 15x15 Alicatado con azulejo blanco 15x15 cm. 1ª, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m ² .	180,050	129,46	23.309,27
13202	m2 ALIC. PLAQUETA GRES 19,8x Alicatado con plaqueta de gres 19,8x19,8 cm. 1ª, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y	41,350	24,19	1.000,26

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m².			
D13DG020	m2 ENFOSC. MAESTR. FRAT. 1/4 VERT. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río 1/4, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPE-7.	125,235	33,20	4.157,80
10202	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. HORIZ. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-8, medido deduciendo huecos.	1.339,285	16,88	22.607,13
10301	m2 FALSO TECHO ESCAYOLA LISA Falso techo de placas de escayola lisa de 100x60 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos.	243,113	25,89	6.294,20
16202	m2 PINTURA PLASTICA LISA FAC Pintura acrílica plástica aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de fondo con plástico diluido y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.	56,110	26,97	1.513,29
D35AC002	m2 PINTURA PLÁSTICA BLANCA Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.	647,724	8,40	5.440,88
13127	m2 PAVIMENTO ELEVADO SALAS ELECTRICAS Pavimento elevado registrable compuesto por baldosas PAC de 600mm de lado y espesor 35mm, con alma de aglomerado y canto perimetral de PVC con revestimiento superior de pavimento vinílico y acabado con resina de poliuretano. Apoyado sobre pedestales de acero cincado y varilla métrica 18 para regulación de altura.	990,784	6,76	6.697,70
13113	m2 PAV.ELEVA.MADE.VINILO 38 Pavimento elevado con baldosas "DW-3 VI" de Donn o similar desnudas de 600x600 mm. y 38 mm. de espesor, formadas por un panel de madera de partículas aglomeradas de alta densidad, lámina de aluminio en cara inferior, cantos protegidos en PVC con revestimiento superior vinílico de 2 mm. de espesor y apoyadas en soportes regulables de acero protegido contra la corrosión, para una altura de suelo terminado de 150 mm. y una carga repartida de 1000 daN/m2, medida la superficie terminada.	26,663	114,03	3.040,38
13102	m2 PAVIMENTO CONTINUO CUARZO Pavimento continuo cuarzo gris sobre solera de hormigón o forjado, sin incluir éstos, con acabado monolítico incorporando 3 kg. de cuarzo y 1,5 kg. de cemento CEM II/A-P 32,5 R, i/fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlizado, pulimentado, curado del hormigón y sellado de juntas, medido en superficie realmente ejecutada.	56,110	74,50	4.180,20
07A01	ml CARGADERO HORMIGON D/T 19 Cargadero autorresistente de hormigón pretensado D/T, recibido con	204,485	6,46	1.320,97

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mortero de cemento y arena de río 1/6 M-40, i/cajeado en fábrica.			
13302	mI VIERTEAG. PIEDRA ARTIFICI Vierteaguas de piedra artificial de 31x3 cm. con goterón, 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.	42,000	16,62	698,04
14408	m2 MAMPARA ALUM. LACADO Mampara de aluminio lacado para acristalar, con 20% de superficie practicable, compuesto por perfiles 50x40 mm. y 1,5 mm. de espesor, i/herrajes de colgar y seguridad.	17,600	24,59	432,78
14401	m2 VENT.AL.LA. CORREDERAS 2H Carpintería de aluminio lacado en color de 15 micras, en ventanas correderas de 2 hojas, compuesta por cerco con carriles para persiana, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, totalmente instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/ NTE-FCL-5.	5,000	94,12	470,60
14702	m2 DOBLE LUNA+CAMARA 4/6/4 Acristalamiento Climalit, formado con dos lunas de 4 mm. y cámara de aire de 6 mm. con junta plástica, colocado sobre carpintería y sellado con silicona incolora, incluso colocación, según NTE-FVP-8,FVE-9.	16,000	120,07	1.921,12
D23AA156	m2 PUERTA BATIEN. DOBLE CHAPA ROPER Puerta metálica batiente de una hoja ROPER en chapa lisa, hoja fabricada en doble tabique de chapa galvanizada, suministrada armada, protegida con lámina plástica de polietileno, con hoja, cerradura con manilla en nylon y garras para anclaje, i/herrajes de colgar y de seguridad.	21,000	59,89	1.257,69
14603	m2 PUERTA DE DOBLE CHAPA LISA DE ACERO Puerta de doble chapa lisa de acero de 1 mm. de espesor engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo hueco rectangular, con aislamiento térmico-fónico intercalado, herrajes de colgar y seguridad, con cerco de perfil de acero conformado en frío con patillas para recibido en fábricas, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra.	23,400	129,67	3.034,28
14604	m2 PUERTA CHAPA REJILLA VENT. Puerta de chapa lisa de acero de 1 mm. de espesor engatillada, con rejillas de ventilación de apertura y cierre automatizado, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo hueco rectangular, herrajes de colgar y de seguridad, con cerco de perfil de acero conformado en frío, con patillas para recibido en fábricas y motor de las rejillas de ventilación elaborada en taller, ajuste y fijación en obra.	9,750	247,38	2.411,96
14403	m2 PUERTA ALUMINIO LACADO 1H Puerta una hoja, de aluminio lacado en color, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, totalmente instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-15.	2,400	365,80	877,92
14101	m2 P.P. LISA HUECA, PINO P/P Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de pino para barnizar, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de pino 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, totalmente montada, incluso p.p.	7,300	151,93	1.109,09

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de medios auxiliares.			
13301	ml ALBARDI. PIEDRA ARTIFICIA Albardilla de piedra artificial de 22x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida 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, medida en su longitud.	15,200	69,85	1.061,72
11302	ml BAJANTE DE PVC SERIE F. 110 Bajante de PVC serie C, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe encolado o junta labiada, colocada con abrazaderas metálicas, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando.	79,000	21,34	1.685,86
05002	ud CALDER.SIF.Y REJ.PVC SV 9 Caldereta sifónica de PVC, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de salida vertical, con rejilla de PVC y de 90 mm. de diámetro de salida, totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.	42,000	16,19	679,98
06214	m2 ESTRUCTURA DE PRFV H<2,00 m Estructura de P.R.F.V. para formación de pasarela, de h=2,00 m incluso p.p. de piezas especiales, totalmente montado.	8,000	22,38	179,04
06211	m2 TRAMEX EN PRFV Rejilla tramex en PRFV, modelo EASO con rodapié, incluso p.p. de piezas especiales, totalmente montado.	11,520	142,39	1.640,33
06107	ml BARANDILLA PULTRUSIONADO H=110 cm Barandilla de pultrusión, de 110 cm. de altura con rodapié, modelo EASO, elaborada en taller, montaje en obra.	23,485	154,36	3.625,14
15101	ud P.DUCHA PORC.70x70 BLA.G. Plato de ducha de porcelana, de 70x70 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monobloc, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 40 mm., totalmente instalada y funcionando.	9,600	111,72	1.072,51
15102	ud LAV.63x50 S.MED. BLA.G.MO Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 63x50 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifo monobloque, modelo ECO1 de RS, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", totalmente instalado y funcionando.	2,000	164,33	328,66
15104	ud INODORO T.BAJO S.NORMAL, Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, totalmente instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. (El manguetón está incluido en las instalaciones de desagüe).	2,000	181,62	363,24
		2,000	189,57	379,14

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15201	ud CALENTADOR-ACUMULADOR DE 100 l Calentador-acumulador, con capacidad para 100 litros de agua, dotado de sistema de encendido piezo-eléctrico, de marca reconocida, colocado mediante anclajes de fijación al suelo, con termostato indicador de temperatura, luz piloto de control y demás elementos de seguridad, instalado con tubería de cobre de 22 mm., desde el punto de suministro de agua, y llaves de corte de esfera de 3/4", tanto en la entrada de agua, como en la salida, sin incluir la toma eléctrica, funcionando.			
15301	ud CONJ.ACESORIOS BAÑO Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, en acero inoxidable, colocados empotrados con tacos de plástico y tornillos, y compuesto por: 1 portarrollos, 1 percha y 1 escobillero, totalmente montados y limpios.	2,000	621,82	1.243,64
15302	ud INST.AGUA F.C.ASEO CON DUCHA Instalación de fontanería, realizada con tuberías de polipropileno para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie C, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón para enlace al inodoro, totalmente terminada, y sin aparatos sanitarios.	6,000	317,40	1.904,40
15306	ud DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO A.INOX. 1,2 l. Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido de 1,2 l., cuerpo de acero inoxidable, válvula antivandálica de ABS, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	6,000	726,19	4.357,14
15307	ud ESPEJO 82x100 cm. C/APLIQUES LUZ Suministro y colocación de espejo para baño, de 82x100 cm., dotado de apliques para luz, con los bordes biselados, colocado, sin incluir las conexiones eléctricas.	2,000	83,51	167,02
15309	ud SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 1640W. A.INOX. Suministro y colocación de secamanos automático por sensor eléctrico en baño de 1640 W. con carcasa de acero inoxidable acabado satinado o brillante, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	2,000	284,68	569,36
15408	ud COMP. HORIZ. FRIO/CALOR 1.750 F/1960 C Equipo compacto horizontal de aire frío y caliente de 1.750 Fr/h, y 1.960 Kcal/h, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, desagües y electricidad, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.	2,000	325,00	650,00
03111	ud ARQUETA REGISTRO 51x51x65 Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15 N/mm², enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de hormigón armado prefabricada, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	4,000	2.250,41	9.001,64
		2,000	68,97	137,94
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.14 EDIFICIO DE PROCESO				335.612,17

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.15 CONDUCCIONES				
APARTADO 1.15.1 LINEA DE AGUA				
CONEX	ud CONEXIÓN A RED EXISTENTE Conexión a red existente.			
NEXTMM	m3 EXCAV. ZANJA TERRENO MEDIO MEDIOS MECÁNICOS (50< V exc< 300 m3) Excavación en zanja en terreno medio por medios mecánicos para un volumen de excavación comprendido entre 50 y 300 m3, sin incluir carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1,000	130,64	130,64
NARENA	m3 LECHO DE ARENA PARA ASIENTO DE TUBERÍA Lecho de arena de río para asiento de tubería de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 20 cm. por encima de la generatriz.	275,645	18,13	4.997,44
NU01RZ010	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	15,030	23,31	350,35
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.	249,785	8,41	2.100,69
UURA307	ml ADEQUA Conducto PVC orientado PN 16 DN 160 RAL 5015 Tubería de PVC orientado molecularmente, CLASE 500, PN 16 de 160 mm de diámetro nominal, unión por junta elástica con aro de fijación solidario a la misma de PP, para una presión de trabajo máxima de 16 Atm., de longitud total 6,22 m, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 20 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, con certificado de producto AENOR y marca adecuada URATOP® O EQUIVALENTE.	25,860	16,34	422,55
UURA308	ml ADEQUA Conducto PVC orientado PN 16 DN 200 RAL 5015 Tubería de PVC orientado molecularmente, CLASE 500, PN 16 de 200 mm de diámetro nominal, unión por junta elástica con aro de fijación solidario a la misma de PP, para una presión de trabajo máxima de 16 Atm., de longitud total 6,23 m, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 20 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, con certificado de producto AENOR y marca adecuada URATOP® O EQUIVALENTE.	57,000	26,66	1.519,62
UURA309	ml ADEQUA Conducto PVC orientado PN 16 DN 250 RAL 5015 Tubería de PVC orientado molecularmente, CLASE 500, PN 16 de 250 mm de diámetro nominal, unión por junta elástica con aro de fijación solidario a la misma de PP, para una presión de trabajo máxima de 16 Atm., de longitud total 6,26 m, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 20 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, con certificado de producto AENOR y marca adecuada URATOP® O EQUIVALENTE.	15,000	37,86	567,90
UURA310	ml ADEQUA Conducto PVC orientado PN 16 DN 315 RAL 5015 Tubería de PVC orientado molecularmente, CLASE 500, PN 16 de 315 mm de diámetro nominal, unión por junta elástica con aro de fijación	42,000	48,38	2.031,96

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	solidario a la misma de PP, para una presión de trabajo máxima de 16 Atm., de longitud total 6,31 m, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 20 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, con certificado de producto AENOR y marca adecuada URATOP® O EQUIVALENTE.			
NU07ZMP050	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,00m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, incluida la excavación y relleno perimetral.	99,000	66,31	6.564,69
NU07ZMP051	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=3,00m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 3 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, incluida la excavación y relleno perimetral.	2,000	681,05	1.362,10
		3,000	760,34	2.281,02
TOTAL APARTADO 1.15.1 LINEA DE AGUA.....				22.328,96
APARTADO 1.15.2 LINEA DE FANGOS				
NEXTMM	m3 EXCAV. ZANJA TERRENO MEDIO MEDIOS MECÁNICOS (50< V exc< 300 m3) Excavación en zanja en terreno medio por medios mecánicos para un volumen de excavación comprendido entre 50 y 300 m3, sin incluir carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
NARENA	m3 LECHO DE ARENA PARA ASIENTO DE TUBERÍA Lecho de arena de río para asiento de tubería de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 20 cm. por encima de la generatriz.	46,800	18,13	848,48
NU01RZ010	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	6,960	23,31	162,24
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.	39,840	8,41	335,05
		6,960	16,34	113,73
TOTAL APARTADO 1.15.2 LINEA DE FANGOS				1.459,50

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.15.3 RED DE PLUVIALES				
NEXTMM	m3 EXCAV. ZANJA TERRENO MEDIO MEDIOS MECÁNICOS (50< V exc< 300 m3) Excavación en zanja en terreno medio por medios mecánicos para un volumen de excavación comprendido entre 50 y 300 m3, sin incluir carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
NARENA	m3 LECHO DE ARENA PARA ASIENTO DE TUBERÍA Lecho de arena de río para asiento de tubería de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 20 cm. por encima de la generatriz.	423,362	18,13	7.675,55
NU01RZ010	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	8,970	23,31	209,09
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.	409,797	8,41	3.446,39
UURA305	ml ADEQUA Conducto PVC orientado PN 16 DN 110 RAL 5015 Tubería de PVC orientado molecularmente, CLASE 500, PN 16 de 110 mm de diámetro nominal, unión por junta elástica con aro de fijación solidario a la misma de PP, para una presión de trabajo máxima de 16 Atm., de longitud total 6,17 m, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 20 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, con certificado de producto AENOR y marca adecuada URATOP® O EQUIVALENTE.	13,565	16,34	221,65
UURA307	ml ADEQUA Conducto PVC orientado PN 16 DN 160 RAL 5015 Tubería de PVC orientado molecularmente, CLASE 500, PN 16 de 160 mm de diámetro nominal, unión por junta elástica con aro de fijación solidario a la misma de PP, para una presión de trabajo máxima de 16 Atm., de longitud total 6,22 m, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 20 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, con certificado de producto AENOR y marca adecuada URATOP® O EQUIVALENTE.	39,000	17,54	684,06
UURA308	ml ADEQUA Conducto PVC orientado PN 16 DN 200 RAL 5015 Tubería de PVC orientado molecularmente, CLASE 500, PN 16 de 200 mm de diámetro nominal, unión por junta elástica con aro de fijación solidario a la misma de PP, para una presión de trabajo máxima de 16 Atm., de longitud total 6,23 m, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 20 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, con certificado de producto AENOR y marca adecuada URATOP® O EQUIVALENTE.	34,000	26,66	906,44
UURA310	ml ADEQUA Conducto PVC orientado PN 16 DN 315 RAL 5015 Tubería de PVC orientado molecularmente, CLASE 500, PN 16 de 315 mm de diámetro nominal, unión por junta elástica con aro de fijación solidario a la misma de PP, para una presión de trabajo máxima de 16 Atm., de longitud total 6,31 m, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 20 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, con certificado de	6,000	37,86	227,16

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	producto AENOR y marca adecuada URATOP® O EQUIVALENTE.			
U07ZMP0PO	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=1,50m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 1,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, incluida la excavación y relleno perimetral.	47,000	66,31	3.116,57
NU07EIL010	ud IMBORNAL SIFÓNICO 45x45x80cm c/REJA FUND. Imbornal sifónico prefabricado de polipropileno Hidrostant, para recogida de aguas pluviales, de 57x30.5x57 cm. de medidas interiores, incluida junta de estanqueidad para unión tubo-arqueta y reja de Fundición dúctil, colocado sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	3,000	476,63	1.429,89
03102	ud ARQUETA PIE/BAJADA 38x38x50 Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15 N/mm², enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, y con tapa de hormigón armado prefabricada, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	4,000	209,87	839,48
05016	ml CUNETA LONG. CALZADAS 20x15 Cuneta longitudinal para calzadas, de 20 cm de ancho y 15 cm de profundidad libre interior, de hormigón en masa HM-15 N/mm² de 10 cm de espesor, i/ rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir excavación ni el relleno perimetral.	4,000	130,04	520,16
		61,100	84,56	5.166,62
TOTAL APARTADO 1.15.3 RED DE PLUVIALES.....				24.443,06
APARTADO 1.15.4 RED DE VACIADOS				
SUBAPARTADO 1.15.4.1 ARQUETA DE BOMBEO DE VACIADOS				
02305	m3 EXC.CIMENTACION ROCA M.MECAN. Excavación en cimientos y pozos en roca con medios mecánicos, sin incluso carga y transporte del material sobrante.			
02604	m3 RELLENO LOC. TRASDOS MUROS C/EXC. Relleno localizado en trasdós de muros con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	261,543	25,20	6.590,88
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.	200,244	5,40	1.081,32
07102	m3 HORMIGON LIMPIEZA HM-20 N/mm² Hormigón de limpieza HM-20 N/mm², consistencia blanda, Tmax.20 mm., para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma	61,299	16,34	1.001,63

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EHE.			
07103	m3 HORMIGON HM-20 N/mm² RELLENOS Hormigón HM-20 N/mm² para rellenos, consistencia blanda, Tmax.20 mm., para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	0,882	145,62	128,44
07401	m3 HORMIGON CIMENT HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en zapatas, riostras y losas de cimentación, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	0,162	139,16	22,54
07402	m3 HORMIGON MUROS HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en muros, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	3,528	162,89	574,68
07403	m3 HORMIGON LOSAS HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², de consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en losas, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	19,166	174,76	3.349,45
06002	kg ACERO CORRUGADO B-500 S Acero corrugado B-500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes, según norma EHE.	1,220	186,63	227,69
08001	m2 ENCOF.MAD.ZAPATAS RECTO Encofrado y desencofrado recto con madera suelta en zapatas, losas de cimentación y vigas considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	1.834,415	1,41	2.586,53
U05LAE010	m2 ENCOFRADO OCULTO ALZADO MUROS H.A. Encofrado oculto en alzados de muros de hormigón armado, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	3,360	22,65	76,10
08006	m2 ENCOFR. MADERA LOSAS 4 PO Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.	116,432	23,74	2.764,10
08007	m3 CIBRA APOYO ENCOF. H> 4,00 m Cimbra para apoyo de encofrado de losas o bóvedas situadas a más de 4 m de altura con descimbrado.	6,120	29,12	178,21
12305	ml JUNTA ESTANQUEIDAD PVC Junta de estanqueidad de PVC de 240 mm., colocada.	46,879	9,71	455,20
06207	m2 CELOSIA PRFV 38x38x25 Celosía de PRFV formando cuadrícula de 38x38x25 mm incluso bastidor del mismo material, colocado.	8,400	4,53	38,05
06309	ud PATE POLIPROP. Ø12 mm Pate de escalera con alma de acero de 12 mm., con revestimiento anticorrosivo de polipropileno, con huella antideslizante y topes laterales	3,060	171,77	525,62

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	en toda su longitud, de 300x154 mm., según norma ASTM. C-478, anclado al hormigón y recibido con mortero de cemento 1/6, totalmente colocado.			
06107	ml BARANDILLA PULTRUSIONADO H=110 cm Barandilla de pultrusión, de 110 cm. de altura con rodapié, modelo EASO, elaborada en taller, montaje en obra.	21,000	9,84	206,64
		6,600	111,72	737,35
TOTAL SUBAPARTADO 1.15.4.1 ARQUETA DE BOMBEO DE 20.544,43				
SUBAPARTADO 1.15.4.2 RED DE VACIADOS				
NEXTMM	m3 EXCAV. ZANJA TERRENO MEDIO MEDIOS MECÁNICOS (50< V exc< 300 m3) Excavación en zanja en terreno medio por medios mecánicos para un volumen de excavación comprendido entre 50 y 300 m3, sin incluir carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
NARENA	m3 LECHO DE ARENA PARA ASIENTO DE TUBERÍA Lecho de arena de río para asiento de tubería de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 20 cm. por encima de la generatriz.	88,787	18,13	1.609,71
NU01RZ010	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	3,270	23,31	76,22
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.	83,597	8,41	703,05
UURA307	ml ADEQUA Conducto PVC orientado PN 16 DN 160 RAL 5015 Tubería de PVC orientado molecularmente, CLASE 500, PN 16 de 160 mm de diámetro nominal, unión por junta elástica con aro de fijación solidario a la misma de PP, para una presión de trabajo máxima de 16 Atm., de longitud total 6,22 m, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 20 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, con certificado de producto AENOR y marca adecuada URATOP® O EQUIVALENTE.	5,190	16,34	84,80
UURA308	ml ADEQUA Conducto PVC orientado PN 16 DN 200 RAL 5015 Tubería de PVC orientado molecularmente, CLASE 500, PN 16 de 200 mm de diámetro nominal, unión por junta elástica con aro de fijación solidario a la misma de PP, para una presión de trabajo máxima de 16 Atm., de longitud total 6,23 m, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 20 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, con certificado de producto AENOR y marca adecuada URATOP® O EQUIVALENTE.	16,000	26,66	426,56
UURA310	ml ADEQUA Conducto PVC orientado PN 16 DN 315 RAL 5015 Tubería de PVC orientado molecularmente, CLASE 500, PN 16 de 315 mm de diámetro nominal, unión por junta elástica con aro de fijación solidario a la misma de PP, para una presión de trabajo máxima de 16 Atm., de longitud total 6,31 m, colocada en zanja sobre cama de arena de	19,000	37,86	719,34

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	río, relleno lateral y superior hasta 20 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, con certificado de producto AENOR y marca adecuada URATOP® O EQUIVALENTE.	13,000	66,31	862,03
TOTAL SUBAPARTADO 1.15.4.2 RED DE VACIADOS				4.481,71
TOTAL APARTADO 1.15.4 RED DE VACIADOS.....				25.026,14
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.15 CONDUCCIONES				73.257,66

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.16 URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA				
APARTADO 1.16.1 VIALES, ACERAS Y BORDILLOS				
U04BH150	ml BORD. C/RIGOLA MONOCAPA GRIS 65x30 cm. Bordillo de hormigón monocapa, de color gris, 65 cm. de base y 30 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.			
NU04VBH155	m2 PAV.BALDOSA CEM.RELIEV.40x40x5 Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 40x40x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	379,000	30,68	11.627,72
NU03CN010	m3 ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE Zahorra natural, en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm. de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil.	380,420	53,42	20.322,04
NU03VC240	m2 CAPA RODADURA S-12 e=5 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	74,688	31,69	2.366,86
NASFTA	PA DESPLAZAMIENTO MÁQUINA ASFALTADO Desplazamiento de la máquina de asfaltado a obra.	373,440	25,96	9.694,50
		1,000	356,23	356,23
TOTAL APARTADO 1.16.1 VIALES, ACERAS Y BORDILLOS				44.367,35
APARTADO 1.16.2 CERRAMIENTO PARCELA				
17205	m2 CERCADO CON ZOCALO BLOQUE ENFOSCADO Cercado con zócalo de bloque enfoscado con albardilla, trama 40-14/17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro y tornapuntas tubo acero galvanizado de 32 mm. de diámetro, totalmente montada, i/replanteo y recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores, grupillas y accesorios.			
17302	m2 PUERTA CORRED. CHAPA PEGA Puerta corredera a base de bastidor de tubo hueco de acero laminado en frío de 50x50x2 mm. y empanelado por una cara con chapa de acero tipo Pegaso, incluso sistema de desplazamiento colgado, con guiador inferior, topes, cubreguía, tiradores, pasadores y cerradura, totalmente instalada.	550,000	80,90	44.495,00
17303	ud PUERTA PETONAL EN PTA.BAS Puerta peatonal prefabricada abatible de chapa plegada lacada de 0,80x1,95 m. i/cerco, fijación, herrajes de colgar y seguridad, totalmente instalada.	10,000	107,52	1.075,20
17304	ud EQUIPO MOTORIZACION CORRE Equipo de motorización para puerta corredera, compuesto por equipo electromecánico monofásico de 0,3 CV, en armario metálico estanco, detector de rayos infrarrojos de emergencia y radio control de apertura a distancia. Totalmente instalado y en funcionamiento, i/instalación eléctrica.	1,000	150,44	150,44
		1,000	1.168,25	1.168,25

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 1.16.2 CERRAMIENTO PARCELA				46.888,89

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.16.3 JARDINERÍA				
18214	ud ROSMARINUS OFFICINALIS (Romero) Rosmarinus officinalis (Romero) de 20 a 30 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
18219	ud SPARTIUM JUNCEUM (Retama de olor) Plantación de Spartium junceum (Retama de olor), de 0,6-0,8 m. de altura, en contenedor, incluso excavación de hoyo con medios manuales y primer riego.	50,000	3,25	162,50
18221	ud THYMUS ZYGIS (Tomillo) Thymus zygis (Tomillo) de 20 a 30 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	20,000	8,63	172,60
18301	m2 FORMACION CESPED S<5.000 Formación de césped por semilla, en superficies menores de 5.000 m², incluso preparación del terreno, siembra, mantillo y primer riego.	50,000	3,25	162,50
		534,000	10,79	5.761,86
TOTAL APARTADO 1.16.3 JARDINERÍA				6.259,46
APARTADO 1.16.4 REPOSICIÓN DE VIALES				
NAREPS	PA Reposición de viales existentes A justificar para reposición de viales existentes, en trazado de acometida de agua potable y acometida eléctrica.			
		1,000	30.000,00	30.000,00
TOTAL APARTADO 1.16.4 REPOSICIÓN DE VIALES.....				30.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.16 URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA				127.515,70
SUBCAPÍTULO 1.17 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS				
26001	ml ZANJA BAJA TENSIÓN Zanja para canalización eléctrica de baja tensión, de 0,60 m de ancho y 0,70 m de alto, con arena en cama de asiento y ladrillo perforado para protección.			
07103	m3 HORMIGON HM-20 N/mm² RELLENOS Hormigón HM-20 N/mm² para rellenos, consistencia blanda, Tmax.20 mm., para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	125,000	9,69	1.211,25
26003	ml ZANJA ALUMBRADO Zanja para canalización eléctrica de alumbrado, de 0,60 m de ancho y 0,60 m de alto, con arena en cama de asiento y ladrillo perforado para protección.	4,200	139,16	584,47
26004	ud CIMENTACIÓN BÁCULO Cimentación de báculo de luminaria mediante dado de hormigón armado HA-30 de 0,65 x 0,65 x 0,80 m., incluso excavación, encofrado, pernos de anclaje y tubo embebido.	90,000	12,93	1.163,70
26005	ud ARQUETA ELÉCTRICA 50x50x50 Arqueta eléctrica para canalización de alumbrado de 0,50x0,50x0,50 m de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscado interior y	4,000	433,64	1.734,56

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	exteriormente, incluso tapa de hormigón, totalmente terminada, sin incluir excavación ni posterior relleno.			
26006	ud ARQUETA ELÉCTRICA 100x100x100 Arqueta eléctrica para canalización de línea en M.T.y B.T. de 1,00x1,00x1,00 m. de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interior y exteriormente, incluso tapa de hormigón, sin incluir excavación ni posterior relleno.	4,000	194,20	776,80
		13,000	517,82	6.731,66
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.17 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS 12.202,44				
SUBCAPÍTULO 1.18 CIMENTACIÓN DESODORIZACIÓN				
02305	m3 EXC.CIMENTACION ROCA M.MECAN. Excavación en cimientos y pozos en roca con medios mecánicos, sin incluso carga y transporte del material sobrante.			
02604	m3 RELLENO LOC. TRASDOS MUROS C/EXC. Relleno localizado en trasdós de muros con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	6,075	25,20	153,09
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.	2,050	5,40	11,07
07102	m3 HORMIGON LIMPIEZA HM-20 N/mm² Hormigón de limpieza HM-20 N/mm², consistencia blanda, Tmax.20 mm., para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	4,025	16,34	65,77
07401	m3 HORMIGON CIMENT HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en zapatas, riostras y losas de cimentación, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	2,013	145,62	293,13
06002	kg ACERO CORRUGADO B-500 S Acero corrugado B-500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes, según norma EHE.	6,038	162,89	983,53
08001	m2 ENCOF.MAD.ZAPATAS RECTO Encofrado y desencofrado recto con madera suelta en zapatas, losas de cimentación y vigas considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	427,490	1,41	602,76
		5,550	22,65	125,71
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.18 CIMENTACIÓN DESODORIZACIÓN 2.235,06				

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.19 CIMENTACIÓN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN				
02305	m3 EXC.CIMENTACION ROCA M.MECAN. Excavación en cimientos y pozos en roca con medios mecánicos, sin incluso carga y transporte del material sobrante.			
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.	17,722	25,20	446,59
02905	m3 RELLENO ARENA DE NIVELACIÓN Relleno de arena de nivelación, extendida y compactada.	17,722	16,34	289,58
07102	m3 HORMIGON LIMPIEZA HM-20 N/mm² Hormigón de limpieza HM-20 N/mm², consistencia blanda, Tmax.20 mm., para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	1,094	14,13	15,46
07401	m3 HORMIGON CIMENT HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en zapatas, riostras y losas de cimentación, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	2,188	145,62	318,62
06002	kg ACERO CORRUGADO B-500 S Acero corrugado B-500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes, según norma EHE.	4,376	162,89	712,81
08001	m2 ENCOF.MAD.ZAPATAS RECTO Encofrado y desencofrado recto con madera suelta en zapatas, losas de cimentación y vigas considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	175,040	1,41	246,81
		4,024	22,65	91,14
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.19 CIMENTACIÓN CENTRO DE ...				2.121,01
SUBCAPÍTULO 1.20 ACOMETIDA ELÉCTRICA MEDIA TENSIÓN				
17503	ud PEÓN SEÑALISTA Peón señalista para control de tráfico, con señal circular reflexiva y troquelada.			
02102	m DESBROCE Y LIMPIEZA DE MONTE BAJO Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 25 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	2,000	1.561,45	3.122,90
01601	ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 10-30 cm. Talado de árbol de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes.	480,000	0,89	427,20
NEXTMM	m3 EXCAV. ZANJA TERRENO MEDIO MEDIOS MECÁNICOS (50< V exc< 300 m3) Excavación en zanja en terreno medio por medios mecánicos para un volumen de excavación comprendido entre 50 y 300 m3, sin incluir carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	61,000	18,44	1.124,84

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07103	m3 HORMIGON HM-20 N/mm² RELLENOS Hormigón HM-20 N/mm² para rellenos, consistencia blanda, Tmax.20 mm., para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	201,600	18,13	3.655,01
NU01RZ010	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	122,204	139,16	17.005,91
26006	ud ARQUETA ELÉCTRICA 100x100x100 Arqueta eléctrica para canalización de línea en M.T.y B.T. de 1,00x1,00x1,00 m. de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interior y exteriormente, incluso tapa de hormigón, sin incluir excavación ni posterior relleno.	79,400	8,41	667,75
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.	8,000	517,82	4.142,56
		79,400	16,34	1.297,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.20 ACOMETIDA ELÉCTRICA MEDIA				31.443,57
SUBCAPÍTULO 1.21 ACOMETIDA DE AGUA POTABLE				
NEXTMM	m3 EXCAV. ZANJA TERRENO MEDIO MEDIOS MECÁNICOS (50< V exc< 300 m3) Excavación en zanja en terreno medio por medios mecánicos para un volumen de excavación comprendido entre 50 y 300 m3, sin incluir carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
NARENA	m3 LECHO DE ARENA PARA ASIENTO DE TUBERÍA Lecho de arena de río para asiento de tubería de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 20 cm. por encima de la generatriz.	256,000	18,13	4.641,28
07103	m3 HORMIGON HM-20 N/mm² RELLENOS Hormigón HM-20 N/mm² para rellenos, consistencia blanda, Tmax.20 mm., para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.	32,000	23,31	745,92
NU01RZ010	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	32,000	139,16	4.453,12
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.	192,000	8,41	1.614,72
		192,000	16,34	3.137,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.21 ACOMETIDA DE AGUA POTABLE				14.592,32
TOTAL CAPÍTULO 1 OBRA CIVIL.....				1.501.444,96

PRESUPUESTO

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL.....			1.501.444,96