

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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.						
		1	68,000	3,000		204,000	
		1	11,000	6,600		72,600	
		0,5	11,000	5,600		30,800	
							307,400
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.						
	Muros	1	14,600	0,300	2,950	12,921	
		2	33,500	0,300	2,950	59,295	
		1	14,600	1,000	2,950	43,070	
		1	33,800	0,300	2,950	29,913	
		1	14,600	0,300	2,950	12,921	
	Rellenos	13	14,000	0,978		177,996	
	Solera	1	14,600	35,800	0,250	130,670	
							466,786
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.						
	Caseta	1	19,430		3,000	58,290	
							58,290
01143	m2 DEMOLICION DE CERRAMIENTO Demolición de cerramiento perimetral existente, incluso retirada y carga de productos y transporte a vertedero.						
		2	54,000		1,500	162,000	
		2	25,000		1,500	75,000	
							237,000
01216	ml DESMONTADO BARANDILLA Levantado de barandillas de acero, incluso garras de anclaje, y accesorios, incluso retirada del mismo y transporte a vertedero.						
		1	35,000			35,000	
							35,000
01217	m2 DESMONTADO DE TRAMEX Desmontado de tramex, incluso perfiles de apoyo, retirada del material, incluir carga y transporte.						
		1	35,000	1,000		35,000	
							35,000
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.						
	Igual medición	1	307,400			307,400	
	Demolición	1	466,786			466,786	
		1	47,580			47,580	

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							821,766

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

SUBCAPÍTULO 1.2 MOVIMIENTO GENERAL DE TIERRAS							
ECA0001	m3 EXCAVACION CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto, terrenos duros, con medios mecánicos.						
	Perfil 1	1			10,000		(b+c)/2
	Perfil 2	1			10,000		(b+c)/2
	Perfil 3	1	16,160	94,440	10,000	553,000	(b+c)/2
	Perfil 4	1	94,440	157,440	10,000	1.259,400	(b+c)/2
	Perfil 5	1	157,440	158,840	10,000	1.581,400	(b+c)/2
	Perfil 6	1	158,840	81,910	10,000	1.203,750	(b+c)/2
	Perfil 7	1	81,910	3,430	10,000	426,700	(b+c)/2
	Perfil 8	1	3,430		10,000	17,150	(b+c)/2
							5.041,400
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.						
	Perfil 1	1		110,740	10,000	553,700	(b+c)/2
	Perfil 2	1	110,740	85,450	10,000	980,950	(b+c)/2
	Perfil 3	1	85,450	51,160	10,000	683,050	(b+c)/2
	Perfil 4	1	51,160	15,000	10,000	330,800	(b+c)/2
	Perfil 5	1	15,000	0,970	10,000	79,850	(b+c)/2
	Perfil 6	1			10,000		(b+c)/2
	Perfil 7	1			10,000		(b+c)/2
	Perfil 8	1			10,000		(b+c)/2
	.						
	A deducir						
	Aparatos						
	Biológico	-1	49,009	5,100	3,500	-874,811	
	Decantador 2º	-1	27,563	3,142	3,500	-303,110	
	Dep. agua tratada	-1	3,100	3,100	2,600	-24,986	
		-1	1,100	3,100	1,560	-5,320	
	Med. Caudal A. Trat.	-1	3,500	3,100	2,500	-27,125	
							1.392,998
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.						
	Igual medición						
	Desmonte	1	5.041,400			5.041,400	
	.						
	A deducir						
	Terraplén	-1	1.392,998			-1.392,998	
							3.648,402
95001	PA INSTALACIÓN ELEMENTOS CONTENCIÓN TALUDES A justificar para la instalación de elementos de contención y/o estabilización de taludes.						
	Total cantidades alzadas						
							1,000
							1,000

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

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.

Zapatas	1	8,750	2,700	1,800	42,525
	2	1,500	2,100	1,800	11,340
	1	2,100	2,100	1,800	7,938

61,803

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.

Igual medición					
Excavación	1	61,803			61,803
A deducir					
Zapatas	-1	7,750	1,700	0,600	-7,905
	-2	1,000	1,100	0,600	-1,320
	-1	1,100	1,100	0,600	-0,726

51,852

NCRGTRNVER m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO
Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.

Igual medición					
Excavación	1	61,803			61,803
A deducir					
Relleno	-1	51,852			-51,852

9,951

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.

Zapatas	1	7,750	1,700	0,100	1,318
	2	1,000	1,100	0,100	0,220
	1	1,100	1,100	0,100	0,121

1,659

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.

Zapatas	1	7,750	1,700	0,500	6,588
	2	1,000	1,100	0,500	1,100
	1	1,100	1,100	0,500	0,605

8,293

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.

	1	2,300	0,300	3,700	2,553
	1	6,650	0,300	3,700	7,382
	1	2,000	0,300	1,700	1,020
0,5	2,000	0,300	2,000	0,600	
	1	1,850	0,300	0,940	0,522
	1	2,000	0,300	0,940	0,564
	1	1,000	0,300	0,340	0,102

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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
	Igual medición						
	Hormigón						
	Cimentación	1	8,293	89,900		745,541	
	Muros	1	12,743	74,900		954,451	
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
	Zapatas	2	7,750		0,500	7,750	
		2	2,700		0,500	2,700	
		2	1,000		0,500	1,000	
		4	1,100		0,500	2,200	
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
		2	2,300		3,700	17,020	
		2	6,650		3,700	49,210	
		2	2,000		1,700	6,800	
		1	2,000		2,000	4,000	
		2	1,850		0,940	3,478	
		2	2,000		0,940	3,760	
		2	1,000		0,340	0,680	
12305	ml JUNTA ESTANQUEIDAD PVC Junta de estanqueidad de PVC de 240 mm., colocada.						84,948
		2	2,300			4,600	
		2	1,550			3,100	
06207	m2 CELOSIA PRFV 38x38x25 Celosía de PRFV formando cuadrícula de 38x38x25 mm incluso bastidor del mismo material, colocado.						7,700
		1	1,600	1,600		2,560	
06211	m2 TRAMEX EN PRFV Rejilla tramex en PRFV, modelo EASO con rodapié, incluso p.p. de piezas especiales, totalmente montado.						2,560
		1	1,800	1,650		2,970	
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
		1	3,400			3,400	
		1	2,200			2,200	
		1	2,050			2,050	
		1	1,000			1,000	
06313	ml ESCALERA PULTRUSIÓN INCLINADA						8,650

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Escalera de pultrusión inclinada, con doble barandilla medida sobre las zancas, realizada en taller y montada en obra.						
		1	4,000			4,000	
							4,000
02305	SUBCAPÍTULO 1.4 MEDIDAD CAUDAL SALIDA PRETRATAMIENTO m3 EXC.CIMENTACION ROCA M.MECAN. Excavación en cimientos y pozos en roca con medios mecánicos, sin incluso carga y transporte del material sobrante.						
		1	6,975	4,625	1,750	56,454	
							56,454
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.						
	Igual medición Excavación	1	56,454			56,454	
	A deducir	-1	5,600	2,750	1,750	-26,950	
							29,504
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.						
	Igual medición Excavación	1	56,454			56,454	
	A deducir Relleno	-1	29,504			-29,504	
							26,950
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	5,600	2,750	0,100	1,540	
							1,540
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	5,600	2,750	0,300	4,620	
							4,620
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	2,750	0,250	3,700	5,088	
		2	2,300	0,250	3,700	4,255	
		1	2,300	0,250	3,150	1,811	
							11,154
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.						

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Igual medición						
	Hormigón						
	Cimentación	1	4,620	73,000		337,260	
	Muros	1	11,154	87,100		971,513	
							1.308,773
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.						
		2	5,600		0,300	3,360	
		1	2,750		0,300	0,825	
							4,185
U05LAE010	m2 ENCOFRADO OCULTO ALZADO MUROS H.A. Encofrado oculto en alzados de muros de hormigón armado, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.						
		4	2,750		3,700	40,700	
		4	2,300		3,700	34,040	
		2	2,300		3,150	14,490	
							89,230
12305	mI JUNTA ESTANQUEIDAD PVC Junta de estanqueidad de PVC de 240 mm., colocada.						
		2	2,250			4,500	
		2	5,600			11,200	
							15,700
06211	m2 TRAMEX EN PRFV Rejilla tramex en PRFV, modelo EASO con rodapié, incluso p.p. de piezas especiales, totalmente montado.						
		1	2,400	2,350		5,640	
							5,640
06207	m2 CELOSIA PRFV 38x38x25 Celosía de PRFV formando cuadrícula de 38x38x25 mm incluso bastidor del mismo material, colocado.						
		1	2,800	2,350		6,580	
							6,580
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.						
		3				3,000	
							3,000
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.						
		2	2,800		1,450	8,120	
							8,120
10102	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. VERT.						

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

	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.						
--	--	--	--	--	--	--	--

Igual medición Fábrica							
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--

		2					
--	--	---	--	--	--	--	--

			8,120				
--	--	--	-------	--	--	--	--

						16,240	
--	--	--	--	--	--	--------	--

							16,240
--	--	--	--	--	--	--	--------

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

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.

1	4,625	2,500	1,750	20,234
---	-------	-------	-------	--------

20,234

02604 m3 RELLENO LOC. TRADOS 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.

Igual medición

Excavación

1	20,234	20,234
---	--------	--------

A deducir

-1	2,750	2,500	1,750	-12,031
----	-------	-------	-------	---------

8,203

NCRGTRNVER m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO
Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de
vertido.

Igual medición

Excavación

1	20,234	20,234
---	--------	--------

A deducir

Relleno

-1	8,203	-8,203
----	-------	--------

12,031

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	2,750	2,500	0,100	0,688
---	-------	-------	-------	-------

0,688

07401 m3 HORMIGON CIMENT HA-30 N/mm²
Hormigón de cimentación HA-30 N/mm², consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en zapatas,
riostros y losas de cimentación, para ambiente IV-Qb, incluso vertido,
vibrado y colocado, según norma EHE.

1	2,750	2,500	0,300	2,063
---	-------	-------	-------	-------

2,063

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.

1	2,750	0,250	3,250	2,234
1	2,750	0,250	0,495	0,340
2	2,250	0,250	3,250	3,656
1	1,250	0,250	3,250	1,016
2	1,000	0,250	2,700	1,350

8,596

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.

Igual medición

Hormigón

Cimentación

Muros

1	2,063	73,000	150,599
1	8,596	87,100	748,712

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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
		2	2,500		0,300	1,500	
							1,500
U05LAE010	m2 ENCOFRADO OCULTO ALZADO MUROS H.A. Encofrado oculto en alzados de muros de hormigón armado, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.						
		2	2,750		3,250	17,875	
		2	2,750		0,495	2,723	
		4	2,250		3,250	29,250	
		2	1,250		3,250	8,125	
		4	1,000		2,700	10,800	
							68,773
12305	ml JUNTA ESTANQUEIDAD PVC Junta de estanqueidad de PVC de 240 mm., colocada.						
		1	2,750			2,750	
		2	2,250			4,500	
							7,250
06211	m2 TRAMEX EN PRFV Rejilla tramex en PRFV, modelo EASO con rodapié, incluso p.p. de piezas especiales, totalmente montado.						
		1	2,350	2,350		5,523	
							5,523
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.						
		1	2,650			2,650	
		1	1,650			1,650	
		2	2,700			5,400	
							9,700
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.						
		1	49,637	7,300	5,250	1,902,338	
		1	49,637	6,300	1,750	547,248	
		2	5,300	1,600	2,100	35,616	
							2.485,202
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.						
	Igual medición	1	2.485,202			2.485,202	
	Excavación						
	A deducir	-2	49,637	5,300	0,500	-263,076	
		-1	49,009	5,100	4,750	-1.187,243	
		-1	49,009	5,100	1,250	-312,432	
		-2	5,300	0,600	0,600	-3,816	

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO						718,635
	Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.						
	Igual medición						
	Excavación	1	2.485,202			2.485,202	
	A deducir						
	Relleno	-1	718,635			-718,635	
							1.766,567
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.						
		2	49,637	5,300	0,100	52,615	
							52,615
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.						
	Tubería	2	5,300	0,600	0,600	3,816	
	A deducir	-2	5,300	0,010	3,142	-0,333	
							3,483
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	49,637	5,300	0,400	210,461	
							210,461
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.						
	Interior	2	33,929	0,300	6,050	123,162	
	Exterior	2	63,774	0,400	6,050	308,666	
							431,828
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.						
		2	36,128	1,000	0,200	14,451	
		2	4,720	1,000	0,200	1,888	
							16,339
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.						
	Igual medición						
	Hormigón						
	Cimentación	1	210,461	82,800		17.426,171	
	Muros						
	e=0,30 m	1	123,162	72,400		8.916,929	
	e=0,40 m	1	308,666	78,700		24.292,014	
	Losas	1	16,339	89,600		1.463,974	

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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
		2	32,987		0,400	26,390	
		2	66,288		0,400	53,030	
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
	Interior	4	33,929		6,050	821,082	
	Exterior	4	63,774		6,050	1,543,331	
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
		2	36,128	2,000		144,512	
		2	4,720	2,000		18,880	
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.						163,392
		2	36,128	2,000	6,050	874,298	
		2	4,720	2,000	6,050	114,224	
12305	mI JUNTA ESTANQUEIDAD PVC Junta de estanqueidad de PVC de 240 mm., colocada.						988,522
	Interior	2	34,086			68,172	
	Exterior	2	62,675			125,350	
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
		2	33,300			66,600	
		2	39,580			79,160	
		4	3,900			15,600	
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
		2	2,950	1,000		5,900	
							5,900

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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.						
		1	27,563	3,142	4,050	350,742	
		1	27,563	3,142	0,550	47,632	
		2	7,700	3,142	2,200	106,451	
		2	3,975	1,600	2,100	26,712	
							531,537
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.						
	Igual medición						
	Excavación	1	531,537			531,537	
	A deducir	-1	27,563	3,142	4,050	-350,742	
		-1	27,563	3,142	0,550	-47,632	
		-2	1,626	3,142	2,200	-22,479	
		-2	3,975	0,600	0,600	-2,862	
							107,822
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.						
	Igual medición						
	Excavación	1	531,537			531,537	
	A deducir						
	Relleno	-1	107,822			-107,822	
							423,715
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.						
		2	27,563	3,142	0,100	17,321	
							17,321
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.						
	Tubería	2	3,975	0,600	0,600	2,862	
	A deducir	-2	3,975	0,010	3,142	-0,250	
							2,612
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.						
	Pozo	2	1,626	3,142	2,100	21,457	
		2	7,069	0,300	0,500	2,121	
	Solera	2	20,499	3,975	0,400	65,187	
							88,765
07402	m3 HORMIGON MUROS HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en muros,						

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.						
	Central	2	1,885	0,350	5,578	7,360	
	Canal	2	29,688	0,250	0,250	3,711	
							11,071
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.						
	Canal	2	30,945	0,650	0,250	10,057	
							10,057
07501	m3 MORTERO CEMENTO RECRECIDO Mortero de cemento para recredido de soleras, colocado.						
		2	27,563	3,142	0,030	5,196	
							5,196
07502	m2 MORTERO NIVELACION RESINAS Mortero de nivelación a base de resinas epoxi de 3 mm. de espesor, colocado.						
		2	29,688	0,250		14,844	
							14,844
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.						
	Igual medición						
	Hormigón						
	Cimentación	1	88,765	82,800		7.349,742	
	Muros	1	11,071	87,100		964,284	
	Losas	1	10,057	89,600		901,107	
							9.215,133
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.						
	Pozo	2	8,011		2,100	33,646	
		4	7,069		0,500	14,138	
	Solera	2	32,987		0,400	26,390	
							74,174
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.						
	Central	4	1,885		5,578	42,058	
	Canal	4	29,688		0,250	29,688	
							71,746
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.						
	Canal	2	30,945	1,650		102,119	
							102,119

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 1.8 DEPÓSITO DE CLORURO FÉRRICO						
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	3,700	3,100	0,100	1,147
						1,147
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	1,200	1,200	0,100	0,144
						0,144
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	3,700	3,100	0,600	6,882
	A deducir	-1	2,600	2,600	0,300	-2,028
						4,854
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.					
	Igual medición Hormigón Cimentación	1	4,854	73,000		354,342
						354,342
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.					
		2	3,700		0,600	4,440
		2	3,100		0,600	3,720
		4	2,600		0,300	3,120
						11,280
16303	m2 PINTURA ANTIACIDA S/HGON Pintura antiácida sobre hormigón, incluso limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.					
		1	3,700	3,100		11,470
		4	2,600		0,300	3,120
						14,590

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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.	1	3,500	3,100	0,100	1,085	
							1,085
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	3,500	3,100	0,300	3,255	
							3,255
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.	1	3,100	0,300	2,200	2,046	
		2	3,200	0,300	2,200	4,224	
							6,270
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.	1	3,500	3,100	0,200	2,170	
	A deducir	-1	1,000	1,000	0,200	-0,200	
							1,970
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.						
	Igual medición						
	Hormigón	1	3,255	73,700		239,894	
	Muros	1	6,270	79,100		495,957	
	Losas	1	1,970	84,400		166,268	
							902,119
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	3,100		0,300	0,930	
		2	3,500		0,300	2,100	
							3,030
U05LAE010	m2 ENCOFRADO OCULTO ALZADO MUROS H.A. Encofrado oculto en alzados de muros de hormigón armado, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	2	3,100		2,200	13,640	
		4	3,200		2,200	28,160	
							41,800
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.						

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Normas NTE-EME.						
		1	3,200	2,500		8,000	
							8,000
12305	mI JUNTA ESTANQUEIDAD PVC Junta de estanqueidad de PVC de 240 mm., colocada.	1	3,100			3,100	
		2	3,200			6,400	
							9,500
06207	m2 CELOSIA PRFV 38x38x25 Celosía de PRFV formando cuadrícula de 38x38x25 mm incluso bastidor del mismo material, colocado.	1	1,100	1,100		1,210	
							1,210
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.	7				7,000	
							7,000
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.	1	4,100	4,100	1,040	17,482	
							17,482
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.						
	Igual medición Excavación	1	17,482			17,482	
	A deducir	-1	3,100	3,100	1,040	-9,994	
							7,488
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.						
	Igual medición Excavación	1	17,482			17,482	
	A deducir Relleno	-1	7,488			-7,488	
							9,994
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	4,200	3,100	0,100	1,302	

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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	4,200	3,100	0,300	3,906	1,302
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 1 1 2 1	3,100 2,500 2,500 1,100 2,500	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	3,400 3,400 2,350 1,260 1,260	6,324 2,550 1,763 0,832 0,945	3,906
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.	1	4,200	3,100	0,200	2,604	12,414
	A deducir	-1	1,000	1,000	0,200	-0,200	
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
	Igual medición						
	Hormigón	1	3,906	73,700		287,872	
	Cimentación	1	12,414	79,100		981,947	
	Muros	1	2,404	84,400		202,898	
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.	4 2 1	3,100 1,100 3,100		0,300 0,300 0,300	3,720 0,660 0,930	1,472,717
U05LAE010	m2 ENCOFRADO OCULTO ALZADO MUROS H.A. Encofrado oculto en alzados de muros de hormigón armado, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	4 2 2 4 2	3,100 2,500 2,500 1,100 2,500		3,400 3,400 2,350 1,260 1,260	42,160 17,000 11,750 5,544 6,300	5,310
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

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	3,600	2,500		9,000	
							9,000
12305	ml JUNTA ESTANQUEIDAD PVC Junta de estanqueidad de PVC de 240 mm., colocada.	2	4,100			8,200	
		3	2,500			7,500	
							15,700
06207	m2 CELOSIA PRFV 38x38x25 Celosía de PRFV formando cuadrícula de 38x38x25 mm incluso bastidor del mismo material, colocado.	1	1,100	1,100		1,210	
							1,210
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.	10				10,000	
							10,000
							10,000
07404	SUBCAPÍTULO 1.11 CASETA DE AGUA DE SERVICIOS						
	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.						
	Pilares	4	0,300	0,300	3,000	1,080	
	Vigas	2	2,800	0,300	0,300	0,504	
		2	3,900	0,300	0,300	0,702	
							2,286
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.						
	Igual medición						
	Hormigón						
	Pilares	1	1,080	160,000		172,800	
	Vigas	1	1,206	80,000		96,480	
							269,280
08005	m2 ENCOFRADO METALICO PILARES Y VIGAS Encofrado y desencofrado de pilares y vigas, con chapas metalicas de 300x50 cm.						
	Pilares	4	1,200		3,000	14,400	
	Vigas	2	2,800	0,900		5,040	
		2	3,900	0,900		7,020	
							26,460
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,						

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

totalmente terminado según EHE. (Carga total 650 Kg/m2.).

1	4,200	3,100	13,020
---	-------	-------	--------

13,020

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.

1	4,200	3,100	13,020
---	-------	-------	--------

13,020

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.

2	4,200	2,900	24,360
2	3,100	2,900	17,980

A deducir

Puertas

Ventanas

-1	1,000	2,000	-2,000
-1	1,500	1,000	-1,500

38,840

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.

Igual medición

Cerramiento

2	38,840	77,680
---	--------	--------

77,680

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	2,800	3,900	10,920
---	-------	-------	--------

10,920

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.

Igual medición

Cerramiento

Enf. horizontal

1	38,840	38,840
1	10,920	10,920

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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.						49,760
	Igual medición Cerramiento	1	38,840			38,840	
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
		1	3,900	3,100		12,090	
	A deducir	-1	1,100	1,100		-1,210	
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
	Puertas	1	1,500			1,500	
	Ventanas	1	2,000			2,000	
13302	ml VIERTEAG. PIEDRA ARTIFICI Vieriteaguas 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
		1	1,700			1,700	
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
		1	1,500		1,000	1,500	
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
		1	1,500		1,000	1,500	
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.						1,500
		1	1,000		2,000	2,000	
							2,000

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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.	1				1,000	
							1,000
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	3,000			3,000	
							3,000
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.	2				2,000	
							2,000
							2,000
	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.	1	25,503	3,142	1,000	80,130	
		1	8,294	3,142	0,388	10,111	
		1	5,290	3,142	0,800	13,297	
		1	2,500	2,500	1,350	8,438	
							111,976
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.						
	Igual medición						
	Excavación	1	111,976			111,976	
	.						
	A deducir	-1	11,223	3,142	0,500	-17,631	
		-1	9,303	3,142	0,500	-14,615	
		-1	5,664	3,142	0,388	-6,905	
		-1	0,640	3,142	0,762	-1,532	
		-1	1,500	1,500	1,350	-3,038	
							68,255
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.						
	Igual medición						
	Excavación	1	111,976			111,976	
	.						
	A deducir						
	Relleno	-1	68,255			-68,255	

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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.						43,721
		1	11,223	3,142	0,100	3,526	
		1	1,500	1,500	0,100	0,225	
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.						3,751
		1	0,640	3,142	0,400	0,804	
		1	3,142	0,425	0,600	0,801	
		1	18,001	0,970	0,400	6,984	
		1	9,990	1,580	0,300	4,735	
		1	1,500	1,500	0,250	0,563	
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.						13,887
		1	18,221	0,300	3,550	19,405	
		1	14,137	0,200	0,150	0,424	
		4	1,250	0,250	1,100	1,375	
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.						21,204
		1	15,551	0,600	0,200	1,866	
		1	6,100	2,100	0,200	2,562	
	A deducir	-1	0,800	0,800	0,200	-0,128	
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.						4,300
		2	6,100	0,250	0,800	2,440	
07501	m3 MORTERO CEMENTO RECRECIDO Mortero de cemento para recrecido de soleras, colocado.						2,440
		1	7,563	3,142	0,030	0,713	
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
	Igual medición						
	Hormigón						
	Cimentación	1	13,324	72,600		967,322	
	Muros	1	19,829	72,400		1.435,620	
	Losas	1	4,300	84,400		362,920	
	Vigas	1	2,440	115,700		282,308	

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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.	4	1,500		0,250	1,500	3,048,170
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 1	21,049 5,027		0,400 0,765	8,420 3,846	1,500
08003	m2 ENCOF.METAL.MUROS RECTO Encofrado y desencofrado recto, en muros con paneles metálicos de 5 a 10 m². de superficie y 20 posturas. Según NTE.	8	1,250		1,100	11,000	12,266
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.	2 2	18,221 14,137		3,550 0,150	129,369 4,241	11,000
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.	1 1	15,551 6,100	1,600 3,100		24,882 18,910	133,610
08005	m2 ENCOFRADO METALICO PILARES Y VIGAS Encofrado y desencofrado de pilares y vigas, con chapas metalicas de 300x50 cm.	4	6,100	0,800		19,520	43,792
12305	mI JUNTA ESTANQUEIDAD PVC Junta de estanqueidad de PVC de 240 mm., colocada.	1	18,221			18,221	19,520
06207	m2 CELOSIA PRFV 38x38x25 Celosía de PRFV formando cuadrícula de 38x38x25 mm incluso bastidor del mismo material, colocado.	1 1	0,900 1,100	0,900 1,100		0,810 1,210	18,221
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						2,020

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

	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.						
--	---	--	--	--	--	--	--

		3				3,000	
--	--	---	--	--	--	-------	--

						3,000	
--	--	--	--	--	--	-------	--

							3,000
--	--	--	--	--	--	--	-------

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.						
--	---	--	--	--	--	--	--

		1	3,250			3,250	
--	--	---	-------	--	--	-------	--

			3,250				
--	--	--	-------	--	--	--	--

						3,250	
--	--	--	--	--	--	-------	--

							3,250
--	--	--	--	--	--	--	-------

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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.	1	8,675	7,675	6,950	462,735	
							462,735
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.						
	Igual medición Excavación	1	462,735			462,735	
	A deducir	-1	4,200	3,700	6,950	-108,003	
							354,732
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.						
	Igual medición Excavación	1	462,735			462,735	
	A deducir Relleno	-1	354,732			-354,732	
							108,003
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	4,200	3,700	0,100	1,554	
							1,554
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	3,600	0,497	0,100	0,179	
		1	3,600	0,441	0,100	0,159	
							0,338
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	4,200	3,700	0,400	6,216	
							6,216
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.	1	4,200	0,300	7,660	9,652	
		1	4,200	0,400	5,100	8,568	
		1	4,200	0,300	2,560	3,226	
		2	3,000	0,300	7,660	13,788	

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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
		1	4,200	3,700	0,200	3,108	
	A deducir	-1	2,100	1,000	0,200	-0,420	
		-1	3,600	1,000	0,200	-0,720	
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
	Igual medición						
	Hormigón						
	Cimentación	1	6,216	78,300		486,713	
	Muros						
	e=0,40 m	1	8,568	78,800		675,158	
	e=0,30 m	1	26,666	73,200		1.951,951	
	Losas	1	1,968	96,000		188,928	
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	4,200		0,400	1,680	
		2	3,700		0,400	2,960	
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
		2	4,200		7,660	64,344	
		2	4,200		5,100	42,840	
		2	4,200		2,560	21,504	
		4	3,000		7,660	91,920	
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
		1	3,600	3,000		10,800	
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.						10,800
		1	3,600	3,000	7,660	82,728	
12305	mI JUNTA ESTANQUEIDAD PVC Junta de estanqueidad de PVC de 240 mm., colocada.						82,728
		2	4,200			8,400	
		2	3,000			6,000	
06207	m2 CELOSIA PRFV 38x38x25 Celosía de PRFV formando cuadrícula de 38x38x25 mm incluso bastidor						14,400

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	del mismo material, colocado.						
		1	2,200	1,100		2,420	
		1	3,700	1,100		4,070	
							6,490
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.	21				21,000	21,000
06313	ml ESCALERA PULTRUSIÓN INCLINADA Escalera de pultrusión inclinada, con doble barandilla medida sobre las zancas, realizada en taller y montada en obra.	1	1,000	1,000		1,000	1,000
							1,000
02305	APARTADO 1.13.2 BOMBEO DE FLOTANTES m3 EXC.CIMENTACION ROCA M.MECAN. Excavación en cimientos y pozos en roca con medios mecánicos, sin incluso carga y transporte del material sobrante.	1	6,600	5,150	2,800	95,172	95,172
02604	m3 RELLENO LOC. TRADOS 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
	Igual medición Excavación	1	95,172			95,172	
	A deducir	-1	4,200	3,700	2,800	-43,512	
							51,660
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.						51,660
	Igual medición Excavación	1	95,172			95,172	
	A deducir Relleno	-1	51,660			-51,660	
							43,512
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	4,200	3,950	0,100	1,659	1,659
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

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2	0,910	0,430	0,147	0,115	
		1	1,000	1,000	1,400	1,400	
	A deducir	-1	0,183			-0,183	
							1,332
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	4,200	3,950	0,300	4,977	
							4,977
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.						
		1	4,200	0,250	2,300	2,415	
		2	3,800	0,250	2,300	4,370	
		1	1,500	0,250	0,660	0,248	
		1	1,500	0,250	3,160	1,185	
		2	1,000	0,250	3,160	1,580	
							9,798
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.						
		1	4,200	3,950	0,200	3,318	
	A deducir	-1	3,700	1,200	0,200	-0,888	
		-1	1,500	1,250	0,200	-0,375	
							2,055
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.						
	Igual medición						
	Hormigón						
	Cimentación	1	4,977	73,000		363,321	
	Muros	1	9,798	87,100		853,406	
	Losas	1	2,055	96,000		197,280	
							1.414,007
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	4,200		0,300	1,260	
		2	3,950		0,300	2,370	
							3,630
U05LAE010	m2 ENCOFRADO OCULTO ALZADO MUROS H.A. Encofrado oculto en alzados de muros de hormigón armado, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.						
		2	4,200		2,300	19,320	
		4	3,800		2,300	34,960	
		2	1,500		0,660	1,980	
		2	1,500		3,160	9,480	
		4	1,000		3,160	12,640	
							78,380

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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.	1	3,700	3,700		13,690	
							13,690
12305	ml JUNTA ESTANQUEIDAD PVC Junta de estanqueidad de PVC de 240 mm., colocada.	4	1,250			5,000	
							5,000
06207	m2 CELOSIA PRFV 38x38x25 Celosía de PRFV formando cuadrícula de 38x38x25 mm incluso bastidor del mismo material, colocado.	1	3,800	1,300		4,940	
							4,940
06211	m2 TRAMEX EN PRFV Rejilla tramex en PRFV, modelo EASO con rodapié, incluso p.p. de piezas especiales, totalmente montado.	1	1,100	1,100		1,210	
							1,210
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				6,000	
							6,000
06313	ml ESCALERA PULTRUSIÓN INCLINADA Escalera de pultrusión inclinada, con doble barandilla medida sobre las zancas, realizada en taller y montada en obra.	1	2,950	1,000		2,950	
							2,950
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.						
	Solera	1	11,410	13,300	0,300	45,526	
		1	8,200	13,300	0,900	98,154	
		1	8,800	13,300	1,300	152,152	
	Canaletas	1	4,600	2,100	1,250	12,075	
		1	8,200	2,500	1,300	26,650	
		1	2,800	2,700	0,300	2,268	
		1	3,900	2,000	1,300	10,140	
							346,965
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.						
	Igual medición						

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Excavación	1	346,965			346,965	
	A deducir						
	Solera	-1	10,910	12,300	0,300	-40,258	
		-1	8,200	12,300	0,900	-90,774	
		-1	8,300	12,300	1,300	-132,717	
	A deducir						
	Canaletas	-1	3,600	1,100	1,250	-4,950	
		-1	6,000	1,500	1,300	-11,700	
		-1	2,300	1,200	1,600	-4,416	
		-1	2,900	1,000	1,300	-3,770	
							58,380
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.						
	Igual medición						
	Excavación	1	346,965			346,965	
	A deducir						
	Relleno	-1	58,380			-58,380	
							288,585
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.						
	Losas fondo fosos	1	6,410		0,100	0,641	
	Losas fondo fosos	1	13,720		0,100	1,372	
	Losa cota +35.20	1	140,760		0,100	14,076	
	Losa cota +35.70	1	99,460		0,100	9,946	
	Losa cota +36.20	1	107,070		0,100	10,707	
							36,742
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.						
	Bancadas	2	0,700	0,300	0,150	0,063	
		1	2,000	1,600	0,150	0,480	
		5	1,400	1,300	0,150	1,365	
		2	2,000	0,800	0,150	0,480	
		1	1,000	0,900	0,150	0,135	
		4	3,450	0,300	0,400	1,656	
							4,179
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.						
	Losas fondo fosos	1	1,920			1,920	
	Losas fondo fosos	1	4,120			4,120	
	Losa cota +35.20	1	55,020			55,020	
	Losa cota +35.70	1	36,820			36,820	
	Losa cota +36.20	1	42,830			42,830	
	Losa cota +35.20 - Pórtico 1 - 1(B4-A3)	1	0,120			0,120	
	Losa cota +35.20 - Pórtico 1 - 2(A3-B3)	1	1,620			1,620	
	Losa cota +35.20 - Pórtico 1 - 3(B3-C3)	1	1,620			1,620	
	Losa cota +35.20 - Pórtico 1 - 4(C3-B3)	1	0,120			0,120	
							144,190
07402	m3 HORMIGON MUROS HA-30 N/mm² Hormigón HA-30 N/mm², consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en muros,						

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.

Muro de espesor 30 cm

M6 (Losa cota +35.20)	1	1,310				1,310
M7 (Losa cota +35.20)	1	0,380				0,380
M8 (Losa cota +35.20)	1	1,310				1,310
M9 (Losa cota +35.20)	1	0,380				0,380
M10 (Losa cota +35.20)	1	1,110				1,110
M11 (Losa cota +35.20)	1	0,370				0,370
M13 (Losa cota +35.20)	1	0,370				0,370
M14 (Losa cota +35.20)	1	1,110				1,110
M15 (Losa cota +35.20)	1	1,090				1,090
M16 (Losa cota +35.20)	1	0,380				0,380
M17 (Losa cota +35.20)	1	1,090				1,090
M18 (Losa cota +35.20)	1	0,380				0,380
M19 (Losa cota +35.20)	1	2,660				2,660
M20 (Losa cota +35.20)	1	0,530				0,530
M21 (Losa cota +35.20)	1	2,340				2,340
M22 (Losa cota +35.20)	1	0,530				0,530
M23 (Losa cota +35.20)	1	0,390				0,390
M24 (Losa cota +35.20)	1	0,410				0,410
M25 (Losa cota +35.20)	1	0,830				0,830
M15 (Losa cota +35.70)	1	0,360				0,360
M16 (Losa cota +35.70)	1	0,130				0,130
M17 (Losa cota +35.70)	1	0,360				0,360
M18 (Losa cota +35.70)	1	0,130				0,130
M19 (Losa cota +35.70)	1	0,890				0,890
M20 (Losa cota +35.70)	1	0,180				0,180
M21 (Losa cota +35.70)	1	0,780				0,780
M22 (Losa cota +35.70)	1	0,180				0,180
M23 (Losa cota +35.70)	1	0,130				0,130
M24 (Losa cota +35.70)	1	0,140				0,140
M25 (Losa cota +35.70)	1	0,280				0,280
Muro espesor 25						
M1 (Losa cota +36.20)	1	1,360				1,360
M3 (Losa cota +36.20)	1	0,620				0,620
M1 (Losa cota +37.20)	1	2,720				2,720
M2 (Losa cota +37.20)	1	2,490				2,490
M4 (Losa cota +37.20)	1	2,490				2,490
M5 (Losa cota +37.20)	1	1,160				1,160
M3 (Losa cota +37.20)	1	1,250				1,250
M12 (Losa cota +37.20)	1	2,490				2,490
M26 (Losa cota +37.20)	1	2,630				2,630

37,740

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.

Escalera 1 - Tramo 1	1	3,300	1,000	0,160	0,528
Peldaños	12	1,000	0,250	0,080	0,240
Losa cota +37.20	1	4,800	2,400	0,200	2,304

3,072

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.

Pilares

A1, A2, C1 y C2 (Losa cota +35.20)	4	0,300	0,300	5,900	2,124
A3, B3 y C3 (Losa cota +35.20)	3	0,300	0,300	5,500	1,485
B1 y B2 (Losa cota +35.20)	2	0,300	0,300	5,850	1,053
A4, B4 y C4 (Losa cota +35.70)	3	0,300	0,300	5,500	1,485
A5, A6, A7, B5, B6, B7, C5, C6 y C7 (Losa cota +36.20)	9	0,300	0,300	5,000	4,050

Vigas

Cubierta cota +41.50 - Pórtico 1 -	1	6,200	0,400	0,400	0,992
------------------------------------	---	-------	-------	-------	-------

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	1(A1-A2)						
		1	4,600	0,400	0,300	0,552	
		1	4,100	0,400	0,300	0,492	
		1	4,100	0,400	0,300	0,492	
		1	4,000	0,400	0,300	0,480	
		1	4,200	0,400	0,300	0,504	
	Cubierta cota +41.50 - Pórtico 2 - 1(B1-B2)	1	6,200	0,600	0,450	1,674	
		1	4,600	0,600	0,300	0,828	
		1	4,100	0,600	0,300	0,738	
		1	4,100	0,600	0,300	0,738	
		1	4,000	0,600	0,300	0,720	
		1	4,200	0,600	0,300	0,756	
	Cubierta cota +41.50 - Pórtico 3 - 1(C1-C2)	1	6,200	0,400	0,400	0,992	
		1	4,600	0,400	0,300	0,552	
		1	4,100	0,400	0,300	0,492	
		1	4,100	0,400	0,300	0,492	
		1	4,000	0,400	0,300	0,480	
		1	4,200	0,400	0,300	0,504	
	Cubierta cota +41.50 Pórtico 4	2	6,200	0,400	0,300	1,488	
	Cubierta cota +41.50 Pórtico 5	2	6,200	0,400	0,300	1,488	

25,651

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.

Igual medición

Hormigón

Solera

Losas de cimentación

Losas fondo fosos cuantía 42,3 Kg/m3

Losas fondo fosos cuantía 42,3

Kg/m3

Losa cota +35.20 cuantía 42,3 Kg/m3

Losa cota +35.70 cuantía 42,3 Kg/m3

Losa cota +36.20 cuantía 42,3 Kg/m3

Zapata corrida bajo muro

Losa cota +35.20 - Pórtico 1 - 1(B4-A3) cuantía 62,8 Kg/m3

Losa cota +35.20 - Pórtico 1 - 2(A3-B3) cuantía 62,8 Kg/m3

Losa cota +35.20 - Pórtico 1 - 3(B3-C3) cuantía 62,8 Kg/m3

Losa cota +35.20 - Pórtico 1 - 4(C3-B3) cuantía 62,8 Kg/m3

.

Muros

Muro de espesor 30 cm

M6 (Losa cota +35.20)

M7 (Losa cota +35.20)

M8 (Losa cota +35.20)

M9 (Losa cota +35.20)

M10 (Losa cota +35.20)

M11 (Losa cota +35.20)

M13 (Losa cota +35.20)

M14 (Losa cota +35.20)

M15 (Losa cota +35.20)

M16 (Losa cota +35.20)

M17 (Losa cota +35.20)

M18 (Losa cota +35.20)

M19 (Losa cota +35.20)

M20 (Losa cota +35.20)

M21 (Losa cota +35.20)

M22 (Losa cota +35.20)

M23 (Losa cota +35.20)

M24 (Losa cota +35.20)

M25 (Losa cota +35.20)

M15 (Losa cota +35.70)

M16 (Losa cota +35.70)

M17 (Losa cota +35.70)

M18 (Losa cota +35.70)

M19 (Losa cota +35.70)

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	M20 (Losa cota +35.70)	1	0,180		77,600	13,968	
	M21 (Losa cota +35.70)	1	0,780		77,600	60,528	
	M22 (Losa cota +35.70)	1	0,180		77,600	13,968	
	M23 (Losa cota +35.70)	1	0,130		77,600	10,088	
	M24 (Losa cota +35.70)	1	0,140		77,600	10,864	
	M25 (Losa cota +35.70)	1	0,280		77,600	21,728	
	Muro espesor 25						
	M1 (Losa cota +36.20)	1	1,360		71,400	97,104	
	M3 (Losa cota +36.20)	1	0,620		71,400	44,268	
	M1 (Losa cota +37.20)	1	2,720		71,400	194,208	
	M2 (Losa cota +37.20)	1	2,490		71,400	177,786	
	M4 (Losa cota +37.20)	1	2,490		71,400	177,786	
	M5 (Losa cota +37.20)	1	1,160		71,400	82,824	
	M3 (Losa cota +37.20)	1	1,250		71,400	89,250	
	M12 (Losa cota +37.20)	1	2,490		71,400	177,786	
	M26 (Losa cota +37.20)	1	2,630		71,400	187,782	
	ESCALERA						
	Escalera 1 - Tramo 1 15,60 Kg/m3	1	0,528		15,600	8,237	
	PILARES						
	A1, A2, C1 y C2 (Losa cota +35.20)	1	2,124		155,000	329,220	
	Cuantía 155 Kg/m3						
	A3, B3 y C3 (Losa cota +35.20)	1	1,485		155,000	230,175	
	Cuantía 155 Kg/m3						
	B1 y B2 (Losa cota +35.20) Cuantía 155 Kg/m3	1	1,053		155,000	163,215	
	A4, B4 y C4 (Losa cota +35.70)	1	1,485		155,000	230,175	
	Cuantía 155 Kg/m3						
	A5, A6, A7, B5, B6, B7, C5, C6 y C7 (Losa cota +36.20) Cuantía 1	1	4,050		155,000	627,750	
	VIGAS						
	Cubierta cota +41.50 - Pórtico 1 - 1(A1-A2) Cuantía 145,7 Kg/m3	1	0,992		145,700	144,534	
		1	0,552		145,700	80,426	
		1	0,492		145,700	71,684	
		1	0,492		145,700	71,684	
		1	0,480		145,700	69,936	
		1	0,504		145,700	73,433	
	Cubierta cota +41.50 - Pórtico 2 - 1(B1-B2) Cuantía 145,7 Kg/m3	1	1,674		145,700	243,902	
		1	0,828		145,700	120,640	
		1	0,738		145,700	107,527	
		1	0,738		145,700	107,527	
		1	0,720		145,700	104,904	
		1	0,756		145,700	110,149	
	Cubierta cota +41.50 - Pórtico 3 - 1(C1-C2) Cuantía 145,7 Kg/m3	1	0,992		145,700	144,534	
		1	0,552		145,700	80,426	
		1	0,492		145,700	71,684	
		1	0,492		145,700	71,684	
		1	0,480		145,700	69,936	
		1	0,504		145,700	73,433	
	Cubierta cota +41.50 Pórtico 4 Cuantía 145,7 Kg/m3	1	1,488		145,700	216,802	
	Cubierta cota +41.50 Pórtico 5 Cuantía 145,7 Kg/m3	1	1,488		145,700	216,802	
	LOSA cota +37.20						
	Losa cota +37.20 cuantía 20,5 Kg/m3	1	2,304		20,500	47,232	
							12.880,150
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.						
	IPN-100	19	5,000	8,320		790,400	
							790,400
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.						

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Losa cota +35.20	1	17,380			17,380	
	Losa cota +35.70	1	6,440			6,440	
	Losa cota +36.20	1	11,800			11,800	
							35,620
08003	m2 ENCOF.METAL.MUROS RECTO Encofrado y desencofrado recto, en muros con paneles metálicos de 5 a 10 m². de superficie y 20 posturas. Según NTE.						
	Muros 25 cm cota 35,20	2	3,600		1,350	9,720	
		2	1,100		1,350	2,970	
		2	3,000		1,350	8,100	
		2	0,500		1,350	1,350	
		2	2,950		0,900	5,310	
		2	1,000		0,900	1,800	
		2	2,450		0,900	4,410	
		2	0,500		0,900	0,900	
	cota 35,70	2	6,000		1,400	16,800	
		1	1,500		1,400	2,100	
		2	1,200		1,700	4,080	
		1	0,800		1,700	1,360	
		1	2,300		1,700	3,910	
		2	5,700		1,400	15,960	
		2	0,900		1,400	2,520	
		2	0,600		1,700	2,040	
		2	1,700		1,700	5,780	
		2	2,900		1,400	8,120	
		2	1,000		1,400	2,800	
		2	2,400		1,400	6,720	
		2	0,500		1,400	1,400	
	Muros 30 cm cota 36,20	2	12,900		1,000	25,800	
		2	12,300		1,000	24,600	
		6	6,700		1,000	40,200	
							198,750
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.						
	Escalera 1 - Tramo 1	1	3,300	1,000		3,300	
		2	3,000		0,200	1,200	
	Peldaños	12	1,000		0,160	1,920	
	Losa cota +37.20	1	4,800	2,400		11,520	
		2	4,800		0,200	1,920	
		2		2,400	0,200	0,960	
							20,820
08005	m2 ENCOFRADO METALICO PILARES Y VIGAS Encofrado y desencofrado de pilares y vigas, con chapas metalicas de 300x50 cm.						
	Pilares						
	A1, A2, C1 y C2 (Losa cota +35.20)	16		0,300	5,900	28,320	
	A3, B3 y C3 (Losa cota +35.20)	12		0,300	5,500	19,800	
	B1 y B2 (Losa cota +35.20)	8		0,300	5,850	14,040	
	A4, B4 y C4 (Losa cota +35.70)	12		0,300	5,500	19,800	
	A5, A6, A7, B5, B6, B7, C5, C6 y C7 (Losa cota +36.20)	36		0,300	5,000	54,000	
	Vigas						
	Cubierta cota +41.50 - Pórtico 1 - 1(A1-A2)	1	6,200		0,400	2,480	
		1	4,600		0,300	1,380	
		1	4,100		0,300	1,230	
		1	4,100		0,300	1,230	
		1	4,000		0,300	1,200	
		1	4,200		0,300	1,260	

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Cubierta cota +41.50 - Pórtico 2 - 1(B1-B2)	2	6,200		0,150	1,860	
	Cubierta cota +41.50 - Pórtico 3 - 1(C1-C2)	1	6,200		0,400	2,480	
		1	4,600		0,300	1,380	
		1	4,100		0,300	1,230	
		1	4,100		0,300	1,230	
		1	4,000		0,300	1,200	
		1	4,200		0,300	1,260	
	Cubierta cota +41.50 Pórtico 4	2	6,200		0,300	3,720	
	Cubierta cota +41.50 Pórtico 5	2	6,200		0,300	3,720	
							162,820
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.).						
	Forjado Cubierta, Cota +41,50	1	27,200	12,400		337,280	
							337,280
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.						
	Forjado Cubierta, Cota +41,50	1	27,200	12,400		337,280	
							337,280
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.						
	Zona proceso	2	18,830		6,900	259,854	
		1	12,350		6,900	85,215	
		1	8,325		5,000	41,625	
		1	3,875		5,000	19,375	
		1	11,700		6,000	70,200	
		1	11,700		5,500	64,350	
		1	3,375		4,000	13,500	
	A deducir						
	Puertas exteriores	-2	3,000		3,900	-23,400	
		-1	2,500		3,900	-9,750	
		-1	1,000		2,000	-2,000	
		-1	1,200		2,000	-2,400	
	Puertas interiores	-2	0,825		2,000	-3,300	
	Ventanas	-6	2,000		1,000	-12,000	
							501,269
09606	m2 FAB. BLOQUE HORGON + TABICON Cerramiento formado por fábrica de bloques de hormigón gris para revestir de 40x20x20 cm. colocado con mortero de cemento CEM II/A-P						

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	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 m².						
	Zona control	1	8,725		5,000	43,625	
		1	8,325		5,000	41,625	
		1	5,261		5,000	26,305	
		1	4,550		5,000	22,750	
		1	5,110		5,000	25,550	
	A deducir						
	Mampara	-1	2,500		2,000	-5,000	
	Puertas	-1	1,200		2,000	-2,400	
		-1	1,000		2,000	-2,000	
	Ventanas	-2	2,000		1,000	-4,000	
							146,455
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/m³. y 3 cm. de espesor medio, previo al tabique, i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, medido a cinta corrida.						
	Igual medición						
	Cerram. control	1	146,455			146,455	
							146,455
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 m².						
		2	8,150		2,870	46,781	
		2	3,920		2,870	22,501	
		1	3,740		2,870	10,734	
		1	4,175		2,870	11,982	
		2	2,400		2,870	13,776	
		4	1,275		2,870	14,637	
	A deducir	-1	0,900		2,000	-1,800	
		-2	1,100		2,000	-4,400	
		-1	2,000		2,000	-4,000	
		-4	0,625		2,000	-5,000	
							105,211
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.						
	Sala soplantes	2	4,350		6,000	52,200	
		2	11,700		6,000	140,400	
	A deducir						
	Puertas	-1	2,500		2,900	-7,250	
		-2	0,825		2,000	-3,300	
	Ventanas	-1	2,000		1,000	-2,000	
							180,050
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 m².						
	Sala deshidratación	3	6,000		3,000	54,000	

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	A deducir						
	Puertas	-1	3,000		3,000	-9,000	
		-1	0,825		2,000	-1,650	
	Ventanas	-1	2,000		1,000	-2,000	
							41,350
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 limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m².						
	Aseos	2	3,760		2,870	21,582	
		2	3,880		2,870	22,271	
		4	2,400		2,870	27,552	
		8	1,275		2,870	29,274	
		2	2,420		2,870	13,891	
		2	4,175		2,870	23,965	
	A deducir	-2	0,825		2,000	-3,300	
		-8	0,625		2,000	-10,000	
							125,235
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.						
	Igual medición						
	Cerramiento	2	501,269			1.002,538	
		2	146,455			292,910	
	Tabicón	2	105,211			210,422	
	A deducir						
	Alicatados	-1	41,350			-41,350	
		-1	125,235			-125,235	
							1.339,285
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.						
	Zona proceso	1	18,500	11,700		216,450	
		1	7,900	3,375		26,663	
							243,113
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.						
	Zona control	1	56,110			56,110	
							56,110
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.						
	Igual medición						
	Cerramiento	1	501,269			501,269	
		1	146,455			146,455	

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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
	Igual medición						
	Enf. vertical	1	1.339,285			1.339,285	
	Enf. horizontal	1	243,113			243,113	
	Falso techo	1	56,110			56,110	
	A deducir						
	P. fachada	-1	647,724			-647,724	
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
	Sala cuadros	1	7,900	3,375		26,663	
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
	Zona control	1	56,110			56,110	
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
	Zona proceso	1	18,500	11,700		216,450	
	A deducir						
	Canaletas	-1	3,100	0,600		-1,860	
		-1	2,575	0,600		-1,545	
		-1	5,800	1,000		-5,800	
		-1	1,800	0,700		-1,260	
		-1	2,500	0,600		-1,500	
07A01	mI 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.						204,485
	Zona proceso						
	Puertas exteriores	2	3,500			7,000	
		1	3,000			3,000	
		1	1,500			1,500	
		1	1,700			1,700	
	Puertas interiores	2	1,300			2,600	
	Ventanas	6	2,500			15,000	
	Zona control						
	Mampara	1	3,000			3,000	

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Puertas	1	1,700			1,700	
		1	1,500			1,500	
	Ventanas	2	2,500			5,000	
							42,000
13302	mI VIERTAG. 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.						
	Ventanas	8	2,200			17,600	
							17,600
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.						
		1	2,500		2,000	5,000	
							5,000
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.						
	Ventanas	8	2,000		1,000	16,000	
							16,000
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.						
	Ventanas	8	2,000		1,000	16,000	
	Mampara	1	2,500		2,000	5,000	
							21,000
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.						
		2	3,000		3,900	23,400	
							23,400
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.						
	Sala soplantes	1	2,500		3,900	9,750	
							9,750
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.						

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Sala cuadros	1	1,200		2,000	2,400	
							2,400
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 2	1,000 0,825		2,000 2,000	4,000 3,300	
							7,300
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. de medios auxiliares.	1 2 1 4	0,900 1,100 2,000 0,625		2,000 2,000 2,000 2,000	1,800 4,400 4,000 5,000	
							15,200
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.	2 2	27,150 12,350			54,300 24,700	
							79,000
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.	4 2 2	6,000 5,000 4,000			24,000 10,000 8,000	
							42,000
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.	8				8,000	
							8,000
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.						
	Centrifugas	1	4,800	2,400		11,520	
							11,520
06211	m2 TRAMEX EN PRFV Rejilla tramex en PRFV, modelo EASO con rodapié, incluso p.p. de piezas						

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	especiales, totalmente montado.						
	Centrifugas	1	4,800	2,400		11,520	
	Canaletas	1	3,100	0,600		1,860	
		1	2,575	0,600		1,545	
		1	5,800	1,000		5,800	
		1	1,800	0,700		1,260	
		1	2,500	0,600		1,500	
							23,485
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.						
	Centrifugas	2	2,400			4,800	
		2	2,400			4,800	
							9,600
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.						
		2				2,000	
							2,000
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				2,000	
							2,000
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				2,000	
							2,000
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.						
		2				2,000	
							2,000
15301	ud CONJ.ACCESORIOS 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						

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	montados y limpios.	6				6,000	
							6,000
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				6,000	
							6,000
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.	2				2,000	
							2,000
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				2,000	
							2,000
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				2,000	
							2,000
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.	4				4,000	
							4,000
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.	2				2,000	
							2,000
							2,000
	SUBCAPÍTULO 1.15 CONDUCCIONES						
	APARTADO 1.15.1 LINEA DE AGUA						
CONEX	ud CONEXIÓN A RED EXISTENTE Conexión a red existente.						

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,000	1,000
							1,000
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	28,000	0,600	0,820	13,776	
		1	45,000	0,600	0,890	24,030	
		1	18,000	0,600	0,600	6,480	
		1	8,000	1,660	1,480	19,654	
		1	50,000	1,347	1,175	79,136	
		1	9,000	1,437	1,275	16,490	
		1	2,000	0,600	1,000	1,200	
		1	19,000	1,937	2,045	75,262	
		1	9,000	2,010	2,190	39,617	
							275,645
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.						
	Tubería D=160 mm	1	57,000	0,600	0,100	3,420	
	Tubería D=200 mm	1	15,000	0,600	0,100	0,900	
	Tubería D=250 mm	1	30,000	0,600	0,100	1,800	
	Tubería D=315 mm	1	99,000	0,900	0,100	8,910	
							15,030
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.						
	Igual medición Excavación	1	275,645			275,645	
	A deducir Lecho arena	-1	15,030			-15,030	
	Tuberías						
	Tubería D=160 mm	-1	57,000	0,006	3,142	-1,075	
	Tubería D=200 mm	-1	15,000	0,010	3,142	-0,471	
	Tubería D=250 mm	-1	30,000	0,016	3,142	-1,508	
	Tubería D=315 mm	-1	99,000	0,025	3,142	-7,776	
							249,785
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.						
	Igual medición Excavación	1	275,645			275,645	
	A deducir Relleno	-1	249,785			-249,785	
							25,860
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						

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	producto AENOR y marca adecuada URATOP® O EQUIVALENTE.						
		1	57,000			57,000	
							57,000
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.	1	15,000			15,000	
							15,000
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.	1	30,000			30,000	
		2	6,000			12,000	
							42,000
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 producto AENOR y marca adecuada URATOP® O EQUIVALENTE.	1	99,000			99,000	
							99,000
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.	2				2,000	
							2,000
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						

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

medios auxiliares, incluida la excavación y relleno perimetral.

3

3,000

3,000

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.

1	39,000	0,600	1,000	23,400
1	7,000	0,600	1,000	4,200
1	32,000	0,600	1,000	19,200

46,800

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.

2	12,000	0,600	0,100	1,440
1	2,000	0,600	0,100	0,120
1	39,000	0,600	0,100	2,340
1	7,000	0,600	0,100	0,420
2	6,000	0,600	0,100	0,720
1	32,000	0,600	0,100	1,920

6,960

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.

Igual medición

Excavación	1	46,800		46,800
------------	---	--------	--	--------

A deducir

Lecho arena	-1	6,960		-6,960
-------------	----	-------	--	--------

39,840

39,840

NCRGTRNVER

m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO

Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.

Igual medición

Excavación	1	46,800		46,800
------------	---	--------	--	--------

A deducir

Relleno	-1	39,840		-39,840
---------	----	--------	--	---------

6,960

6,960

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.

2	2,000	0,600	1,000	2,400
1	6,000	1,383	1,165	9,667
1	14,000	1,783	1,765	44,058
2	2,000	0,600	1,000	2,400
1	3,000	0,600	1,000	1,800
1	18,000	1,978	2,155	76,727

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	11,000	1,940	2,480	52,923	
		1	10,000	2,190	2,580	56,502	
		1	15,000	1,700	2,000	51,000	
		1	16,000	2,120	2,740	92,941	
		1	5,000	2,320	2,840	32,944	
							423,362
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.						
	Tubería D=100 mm	1	39,000	0,600	0,100	2,340	
	Tubería D=150 mm	1	34,000	0,600	0,100	2,040	
	Tubería D=200 mm	1	6,000	0,600	0,100	0,360	
	Tubería D=300 mm	1	47,000	0,900	0,100	4,230	
							8,970
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.						
	Igual medición Excavación	1	423,362			423,362	
	A deducir Lecho arena Tuberías	-1	8,970			-8,970	
	Tubería D=100 mm	-1	39,000	0,003	3,142	-0,368	
	Tubería D=150 mm	-1	34,000	0,006	3,142	-0,641	
	Tubería D=200 mm	-1	6,000	0,010	3,142	-0,189	
	Tubería D=300 mm	-1	47,000	0,023	3,142	-3,397	
							409,797
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.						
	Igual medición Excavación	1	423,362			423,362	
	A deducir Relleno	-1	409,797			-409,797	
							13,565
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.						
		1	39,000			39,000	
							39,000
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.						

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	34,000			34,000	
							34,000
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.	1	6,000			6,000	
							6,000
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 producto AENOR y marca adecuada URATOP® O EQUIVALENTE.	1	47,000			47,000	
							47,000
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/l 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.	3				3,000	
							3,000
NU07EIL010	ud IMBORNAL SIFÓNICO 45x45x80cm c/REJA FUND. Imbornal sifónico prefabricado de polipropileno Hidrostank, 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.	4				4,000	
							4,000
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				4,000	
							4,000

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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/mm ² 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.	1	61,100			61,100	
							61,100
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.	1	8,675	4,338	6,950	261,543	
							261,543
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.						
	Igual medición Excavación	1	261,543			261,543	
	A deducir	-1	4,200	2,100	6,950	-61,299	
							200,244
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.						
	Igual medición Excavación	1	261,543			261,543	
	A deducir Relleno	-1	200,244			-200,244	
							61,299
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.	1	4,200	2,100	0,100	0,882	
							0,882
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	3,600	0,451	0,100	0,162	
							0,162
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.	1	4,200	2,100	0,400	3,528	
							3,528
07402	m3 HORMIGON MUROS HA-30 N/mm ²						

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Hormigón HA-30 N/mm², consistencia blanda, Tmax. 20 mm. en muros, para ambiente IV-Qb, incluso vertido, vibrado y colocado, según norma EHE.						
		1	4,200	0,400	4,050	6,804	
		1	4,200	0,300	3,610	4,549	
		2	1,700	0,300	7,660	7,813	
							19,166
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.						
		1	4,200	2,100	0,200	1,764	
	A deducir	-1	1,700	1,600	0,200	-0,544	
							1,220
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.						
	Igual medición						
	Hormigón						
	Cimentación	1	3,528	78,300		276,242	
	Muros						
	e=0,40 m	1	6,804	78,800		536,155	
	e=0,30 m	1	12,362	73,200		904,898	
	Losas	1	1,220	96,000		117,120	
							1.834,415
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	4,200		0,400	1,680	
		2	2,100		0,400	1,680	
							3,360
U05LAE010	m2 ENCOFRADO OCULTO ALZADO MUROS H.A. Encofrado oculto en alzados de muros de hormigón armado, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.						
		2	4,200		4,050	34,020	
		2	4,200		3,610	30,324	
		4	1,700		7,660	52,088	
							116,432
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.						
		1	3,600	1,700		6,120	
							6,120
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.						
		1	3,600	1,700	7,660	46,879	
							46,879
12305	mI JUNTA ESTANQUEIDAD PVC Junta de estanqueidad de PVC de 240 mm., colocada.						

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	4,200			4,200	
		2	2,100			4,200	
							8,400
06207	m2 CELOSIA PRFV 38x38x25 Celosía de PRFV formando cuadrícula de 38x38x25 mm incluso bastidor del mismo material, colocado.						
		1	1,800	1,700		3,060	
							3,060
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.						
		21				21,000	
							21,000
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.						
		1	3,200			3,200	
		2	1,700			3,400	
							6,600
NEXTMM	SUBAPARTADO 1.15.4.2 RED DE VACIADOS 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	3,000	1,565	1,300	6,104	
		1	9,000	0,600	0,650	3,510	
		1	7,000	1,330	1,145	10,660	
		1	10,000	1,650	1,475	24,338	
		1	19,000	1,550	1,500	44,175	
							88,787
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.						
	Tubería D=160 mm	1	16,000	0,600	0,100	0,960	
	Tubería D=200 mm	1	19,000	0,600	0,100	1,140	
	Tubería D=315 mm	1	13,000	0,900	0,100	1,170	
							3,270
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.						
	Igual medición Excavación	1	88,787			88,787	
	A deducir Lecho arena	-1	3,270			-3,270	
	Tuberías Tubería D=160 mm	-1	16,000	0,006	3,142	-0,302	
	Tubería D=200 mm	-1	19,000	0,010	3,142	-0,597	

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Tubería D=315 mm	-1	13,000	0,025	3,142	-1,021	
							83,597
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.						
	Igual medición						
	Excavación	1	88,787			88,787	
	A deducir						
	Relleno	-1	83,597			-83,597	
							5,190
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.						
		1	16,000			16,000	
							16,000
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.						
		1	19,000			19,000	
							19,000
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 producto AENOR y marca adecuada URATOP® O EQUIVALENTE.						
		1	13,000			13,000	
							13,000

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

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.					
	Vial	1	132,000		132,000	
	Aceras	1	247,000		247,000	
						379,000
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.					
	Según planos	1	517,070		517,070	
	A deducir					
	Espesador	-1	29,220		-29,220	
		-1	2,250		-2,250	
	Arquetas	-1	64,600		-64,600	
	C. seccionamiento	-1	10,610		-10,610	
	Cl. Ferrico	-1	11,470		-11,470	
	Desodorización	-1	18,500		-18,500	
						380,420
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.					
	Según planos	1	373,440	0,200	74,688	
						74,688
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.					
	Según planos	1	373,440		373,440	
						373,440
NASFTA	PA DESPLAZAMIENTO MÁQUINA ASFALTADO Desplazamiento de la máquina de asfaltado a obra.					
		1			1,000	
						1,000
						1,000

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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.	1	220,000		2,500	550,000	
							550,000
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.	1	5,000		2,000	10,000	10,000
							10,000
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.	1				1,000	1,000
							1,000
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				1,000	1,000
							1,000
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.	50				50,000	50,000
							50,000
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.	20				20,000	20,000
							20,000
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.	50				50,000	

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							50,000
							50,000
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.	1	20,000	4,000		80,000	
		1	40,000	3,000		120,000	
		1	40,000	1,500		60,000	
		0,5	10,000	10,000		50,000	
		1	16,000	14,000		224,000	
							534,000
NAREPS	APARTADO 1.16.4 REPOSICIÓN DE VIALES PA Reposición de viales existentes A justificar para reposición de viales existentes, en trazado de acometida de agua potable y acometida eléctrica.						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000
26001	SUBCAPÍTULO 1.17 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS 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.	1	125,000			125,000	
							125,000
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	10,000	0,600	0,700	4,200	
							4,200
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.	1	90,000			90,000	
							90,000
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.	4				4,000	
							4,000
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 exteriormente, incluso tapa de hormigón, totalmente terminada, sin incluir excavación ni posterior relleno.	4				4,000	
							4,000
26006	ud ARQUETA ELÉCTRICA 100x100x100 Arqueta eléctrica para canalización de línea en M.T.y B.T. de						

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	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.						
	Baja tensión	13				13,000	
							13,000

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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.	1	6,750	4,500	0,200	6,075	
							6,075
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.						
	Igual medición Excavación	1	6,075			6,075	
	A deducir	-1	5,750	3,500	0,200	-4,025	
							2,050
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.						
	Igual medición Excavación	1	6,075			6,075	
	A deducir Relleno	-1	2,050			-2,050	
							4,025
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	5,750	3,500	0,100	2,013	
							2,013
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	5,750	3,500	0,300	6,038	
							6,038
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.						
	Igual medición Hormigón Cimentación	1	6,038	70,800		427,490	
							427,490
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.	2	5,750		0,300	3,450	
		2	3,500		0,300	2,100	
							5,550

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

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.						
		1	6,880	3,180	0,810	17,722	
							17,722
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.						
	Igual medición Excavación	1	17,722			17,722	
							17,722
02905	m3 RELLENO ARENA DE NIVELACIÓN Relleno de arena de nivelación, extendida y compactada.						
		1	6,880	3,180	0,050	1,094	
							1,094
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	6,880	3,180	0,100	2,188	
							2,188
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	6,880	3,180	0,200	4,376	
							4,376
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.						
	Igual medición Hormigón Cimentación	1	4,376	40,000		175,040	
							175,040
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.						
		2	6,880		0,200	2,752	
		2	3,180		0,200	1,272	
							4,024

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.20 ACOMETIDA ELÉCTRICA MEDIA TENSIÓN							
17503	ud PEÓN SEÑALISTA Peón señalista para control de tráfico, con señal circular reflexiva y troquelada.	2				2,000	
							2,000
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.	1	480,000			480,000	
							480,000
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.	61				61,000	
							61,000
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	480,000	0,600	0,700	201,600	
							201,600
07103	m3 HORMIGÓN 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.						
	Inferior zanja	1	480,000	0,600	0,450	129,600	
	A deducir Tubos	-4	480,000	0,006	3,142	-36,196	
	Superior zanja	1	480,000	0,600	0,100	28,800	
							122,204
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.						
	Igual medición Excavación	1	201,600			201,600	
	A deducir Hormigón	-1	122,200			-122,200	
							79,400
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.	8				8,000	

MEDICIONES

EDAR DE PORTIMATX. OBRA CIVIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							8,000
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.						
	Igual medición Excavación	1	79,400			79,400	
							79,400
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.						
		1	800,000	0,400	0,800	256,000	
							256,000
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.						
		1	800,000	0,400	0,100	32,000	
							32,000
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.						
	Superior zanja	1	800,000	0,400	0,100	32,000	
							32,000
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.						
	Igual medición Excavación	1	256,000			256,000	
	A deducir Base asiento	-1	32,000			-32,000	
	Hormigón	-1	32,000			-32,000	
							192,000
NCRGTRNVER	m3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero incluso canon de vertido.						
	Igual medición Excavación	1	192,000			192,000	
							192,000